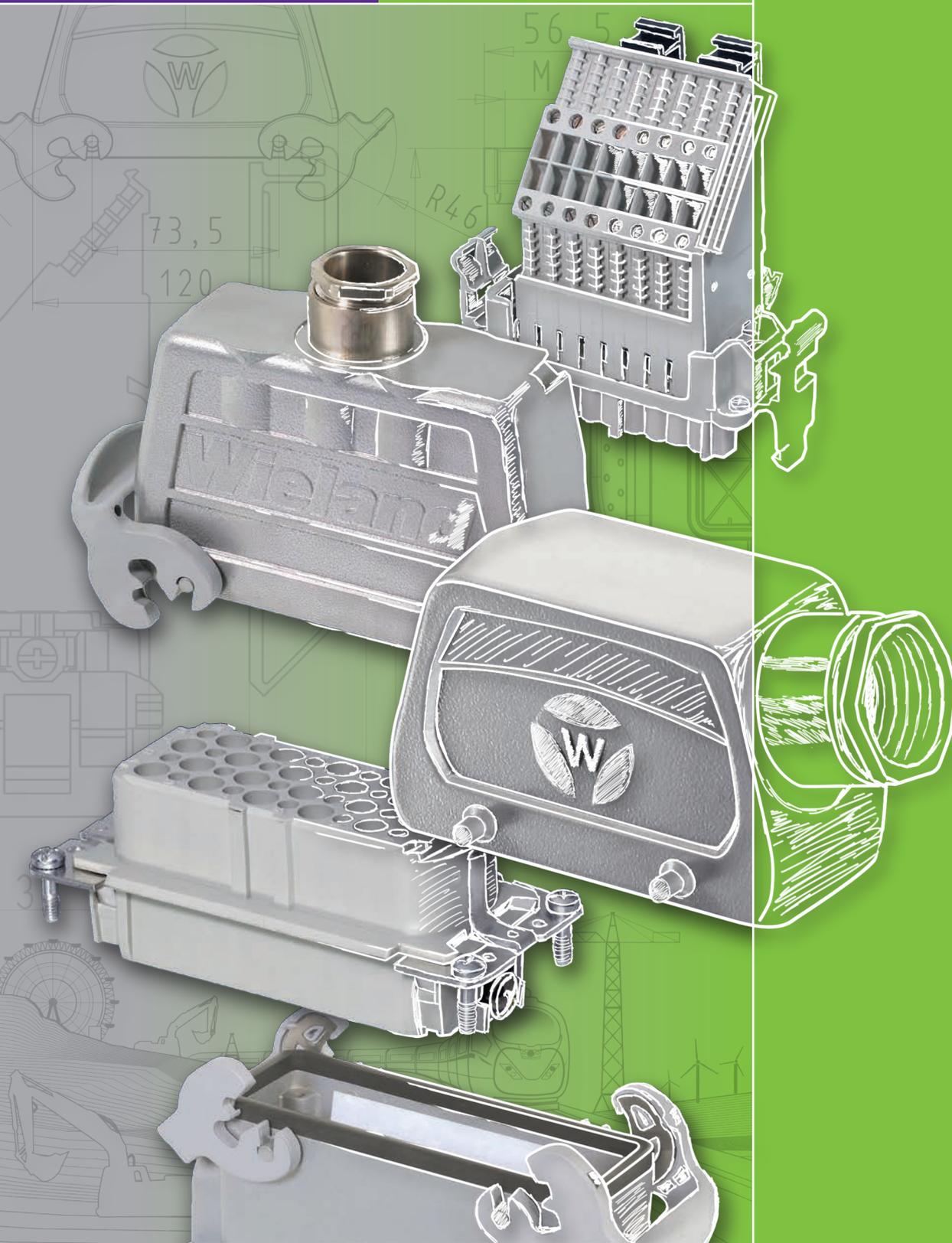


**revos**



**wieland**



**revos**  
Industriesteckverbinder

Katalog 2018





▲ Werk II, Rodezstraße  
in Bamberg



▲ Stammsitz in Bamberg



▲ STOCKO-Hauptwerk  
in Wuppertal

# wieland group

## WELTWEIT ZU HAUSE.

Die Wieland Electric GmbH ist ein mittelständisches, rein in Familienbesitz befindliches Unternehmen der Elektro- und Elektronikindustrie mit Stammsitz in Bamberg. Die Firma Wieland, gegründet 1910, zählt zu den Pionieren der elektrischen Verbindungstechnik. Das international ausgerichtete Familienunternehmen, Marktführer im Bereich steckbarer Installationstechnik für Zweckgebäude, unterhält weltweit Tochtergesellschaften sowie neben den Fertigungslinien in Bamberg auch Produktionseinheiten in Tschechien und China. Die Wieland Gruppe, der seit 1998 auch die STOCKO Contact GmbH & Co. KG angehört, ist somit in über 70 Ländern vertreten und beschäftigt ca. 2.200 Mitarbeiter.



## Lösungen für

 **Gebäudetechnik**

 **Windkraft**

 **Maschinenbau**

 **Beleuchtungs-  
technik**

 **Heizung, Klima,  
Lüftung**



### Produktportfolio

- Elektronik und Elektrotechnik für den Schaltschrank
- Sicherheitstechnik
- Netzwerk- und Feldbussysteme
- Energiebussysteme für Industrie und Gebäude
- Steckverbinder bis Schutzart IP6X
- Gebäudeautomation
- Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
- Sensor-/Aktorverkabelung



### Branchen

- Maschinenbau
- Baumaschinen & Krane
- Gebäude und Licht
- Logistik
- Energietechnik
- Regenerative Energien
- Heizung, Lüftung & Klima



### Dienstleistungen

- Konfektionierung und Verdrahtung
- Beschriftungsservice der Produkte
- Integrierte Lösungen in Verteilern
- Kundenspezifische Lösungen
- Projektunterstützung vor Ort
- Optimierung dezentraler, steckbarer Installationslösungen
- Zertifizierte Maschinensicherheitsprüfungen



### Sicherheitsschulungen

- Validierung von Software
- CSE-Certified Safety Engineer
- Grundlagen und Normen der funktionalen Sicherheit
- Umbau von Altmaschinen und die wesentliche Veränderung
- Entwurf von Sicherheitsfunktionen und Berechnung mit Sistema
- Maschinenrichtlinie, Haftungsfragen und CE-Konformitätserklärungen



### Software/Projektierungstools

- **wieplan** CLICK2BUY, Konfiguration von Klemmleisten mit Online-Bestellfunktion
- **wieprint**, Markierungssystem für Reihenklennen
- **revos** Konfigurator für Steckverbinder
- **gesis**<sup>®</sup> PLAN zur Gebäudeinstallation
- **podis**<sup>®</sup> PLAN zur Konfiguration des Energiebus-Systems
- **samos**<sup>®</sup> PLAN 6, Programmierool für **samos**<sup>®</sup> PRO COMPACT



### Darum Wieland

- Standardisierte Industrie-Lösungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Unterstützung Ihres Projektes
- Breites Produktportfolio
- Durch internationale Zulassungen weltweit einsetzbare Produkte
- Konzernweite Einhaltung von Menschenrechten, auch bei Lieferanten
- Umweltschonende Produktion

RoHS  
conform



# | INHALT |



6	Das <b>revos</b> Programm im Überblick
10	Aufbau eines Steckverbinders
12	Verriegelung eines Steckverbinders
14	Anschlusstechniken
16	Gehäuselinien
20	Kontakteinsätze - Überblick
24	Produkt Matrix

26	<b>Kontakteinsätze</b>
28	<b>revos</b> MINI
32	<b>revos</b> BASIC
60	<b>revos</b> DD
62	<b>revos</b> HD
70	<b>revos</b> POWER
88	Steckverbinder und Klemmenadapter mit Rastrahmen
102	<b>revos</b> IT
104	<b>revos</b> 
106	<b>revos</b> FLEX
126	<b>revos</b> MOT
128	<b>revos</b> E-2000

130	<b>Gehäuse</b>
132	<b>revos</b> MINI
134	<b>revos</b> BASIC
209	<b>revos</b> BASIC M
226	<b>revos</b> HD
240	<b>revos</b> 
260	4-teilige Steckverbinder-Sets

262	<b>Zubehör</b>
264	Halterahmen
266	Abdeck- und Reduzierplatten
268	Kodierzubehör
273	Andockrahmen
274	Kabelverschraubungen
278	Schutzdeckel
282	Werkzeuge
283	Bezeichnungsmaterial

286	<b>facts&amp;DATA</b>
288	Leiteranschlüsse, Anzugsdrehmoment
291	Definition der IP-Schutzgrade
294	Strombelastbarkeit - Derating-Verhalten
296	Auswahlkriterien Kontaktoberflächen
298	Erläuterungen zu  -Anwendungen
300	Montageabstände, Bohrlochmaße
303	Montagebeispiele <b>revos</b>  , freie Kabelverbindungen
304	Crimpwerkzeug, Zuordnung Kontakte

306	Ausführliches Inhaltsverzeichnis
308	Index
320	Auswahl unserer Kataloge
322	Service   Support
323	Tochtergesellschaften





## Das Programm der *revos* Industrie-Steckverbinder im Überblick

Schwere Industriesteckverbinder sind speziell für den Einsatz in besonders rauen Umgebungsverhältnissen konzipiert worden. Haupteinsatzgebiet sind die Automobilindustrie, der Maschinen- und Anlagenbau sowie die MSR-Technik.

Sie ermöglichen die einfache und zeitsparende Installation von Maschinen und Anlagen. Ihre Gehäuse schützen vor mechanischen Beanspruchungen und verhindern das Eindringen von Spritzwasser oder Staub. Die Anlagenteile können im Haus einer Qualitätsprüfung unterzogen werden und die Inbetriebnahme ganzer Anlagenteile vereinfachen.



# Das Programm der *revos* Industrie-Steckverbinder im Überblick

## Kontakteinsätze:

### *revos* MINI



Die Kontakteinsätze der Steckverbinderfamilie *revos* MINI sind besonders kompakt aufgebaut und in den Polzahlen 3 bis 12 erhältlich.

Sie finden *revos* MINI-Kontakteinsätze auf den Seiten 28–31.

### *revos* BASIC



Die bewährten Steckverbinder und Klemmenadapter sind in 6- bis 92-poliger Ausführung mit Schraub-, Federkraft-, Crimp- und Push-In-Anschlussstechnik verfügbar.

Sie finden *revos* BASIC-Kontakteinsätze auf den Seiten 32–59, Klemmenadapter und Steckverbinder mit Rastrahmen finden Sie auf den Seiten 90–97.

### *revos* DD



Hohe Kontaktdichte auf engstem Raum – das bieten die platzsparenden Kontakteinsätze von *revos* DD. Die Anschlussstechnik erfolgt mit den bewährten, gedrehten Crimpkontakten  $\varnothing$  1,6 mm und bietet einen Anschlussbereich von 0,14 – 2,5 mm<sup>2</sup> bei einer Bemessungsspannung von 250 V.

Sie finden *revos* DD-Kontakteinsätze auf den Seiten 60–61.

### *revos* HD



Hochpolige Kontakteinsätze und Klemmenadapter mit 15 bis 64 Polen und für Ströme bis 10 A ausgelegt nach DIN EN 175301-801 (früher DIN 46352). Die Kontakteinsätze sind in Crimp-Anschlussstechnik ausgeführt.

Sie finden *revos* HD-Kontakteinsätze auf den Seiten 62–69 und Klemmenadapter und Steckverbinder mit Rastrahmen auf den Seiten 98–101.

### *revos* POWER



Die Kontakteinsätze und Klemmenadapter sind für Stromstärken >16 A ausgelegt und auch in gemischter Kontaktbestückung mit Schraubanschluss verfügbar.

Sie finden *revos* POWER-Kontakteinsätze und Klemmenadapter auf den Seiten 70–87.

### *revos* FLEX



Das modulare System für die rationelle, clevere Mischbestückung von Kontakteinsätzen. Mit diesem flexiblen System bestücken Sie Ihren Steckverbinder individuell und applikationsbezogen.

Sie finden *revos* FLEX-Kontakteinsätze auf den Seiten 106–125.

## Gehäusefamilien:

### revos MINI



Die Steckverbindergehäuse **revos** MINI sind besonders kompakt aufgebaut und in zwei Materialien erhältlich:

- Zink-Druckguss
- Polyamid

Sie finden **revos** MINI-Gehäuse auf den Seiten 132–133.

### revos BASIC / revos BASIC M



Gehäuse mit PG-Gewinde sind auf Anfrage lieferbar!

Die Gehäuse der BASIC-Serie sind in den Baugrößen 6 bis 48 verfügbar. Für den komfortablen Anschluss von Leitern gibt es die Gehäuselinie in der hohen Bauform als Baugrößen 6H–24H. Das Material ist Aluminium-Druckguss mit pulverbeschichteter Gehäuseoberfläche. Speziell für erhöhte Umwelтанforderungen konzipiert ist die Gehäuseserie **revos** BASIC M, mit Edelstahlbügel und -bolzen und chemisch beständiger Dichtung.

Sie finden **revos** BASIC-Gehäuse auf den Seiten 134–208.

Sie finden **revos** BASIC M-Gehäuse auf den Seiten 209–225.

### revos HD



Gehäuse mit PG-Gewinde sind auf Anfrage lieferbar!

Die Gehäuse der HD-Serie sind in den Baugrößen 10/15 bis 32/50 verfügbar.

Sie finden **revos** HD-Gehäuse auf den Seiten 226–239.

## Steckverbinder Sonderformen:

### revos Ex



**revos** Ex-Steckverbinder sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Die Verwendung in der Zone 1 für eigensichere Stromkreise ist durch die BVS als Prüfinstitut freigegeben. Die Steckverbindergehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt.

Sie finden **revos** Ex-Kontakteinsätze auf den Seiten 104–105.

Sie finden **revos** Ex-Gehäuse auf den Seiten 240–259.

Betriebshinweise für Ex-Steckverbinder siehe facts&DATA.

### revos IT



Datenkabeleinführungen – die ideale Lösung für die Einführung von konfektionierten Leitungen in ein geschlossenes Gehäuse: Dicht und zugentlastet.

Einsätze mit D-Sub-Steckverbindungen 9- bis 100-polig.

Sie finden **revos** IT-Produkte auf den Seiten 102–103.

### revos MOT



**revos** MOT-Steckverbinder mit Kunststoffgehäuse, einfache und leichte Handhabung durch einzigartigen Verschluss.

Sie finden **revos** MOT-Produkte auf den Seiten 126–127.

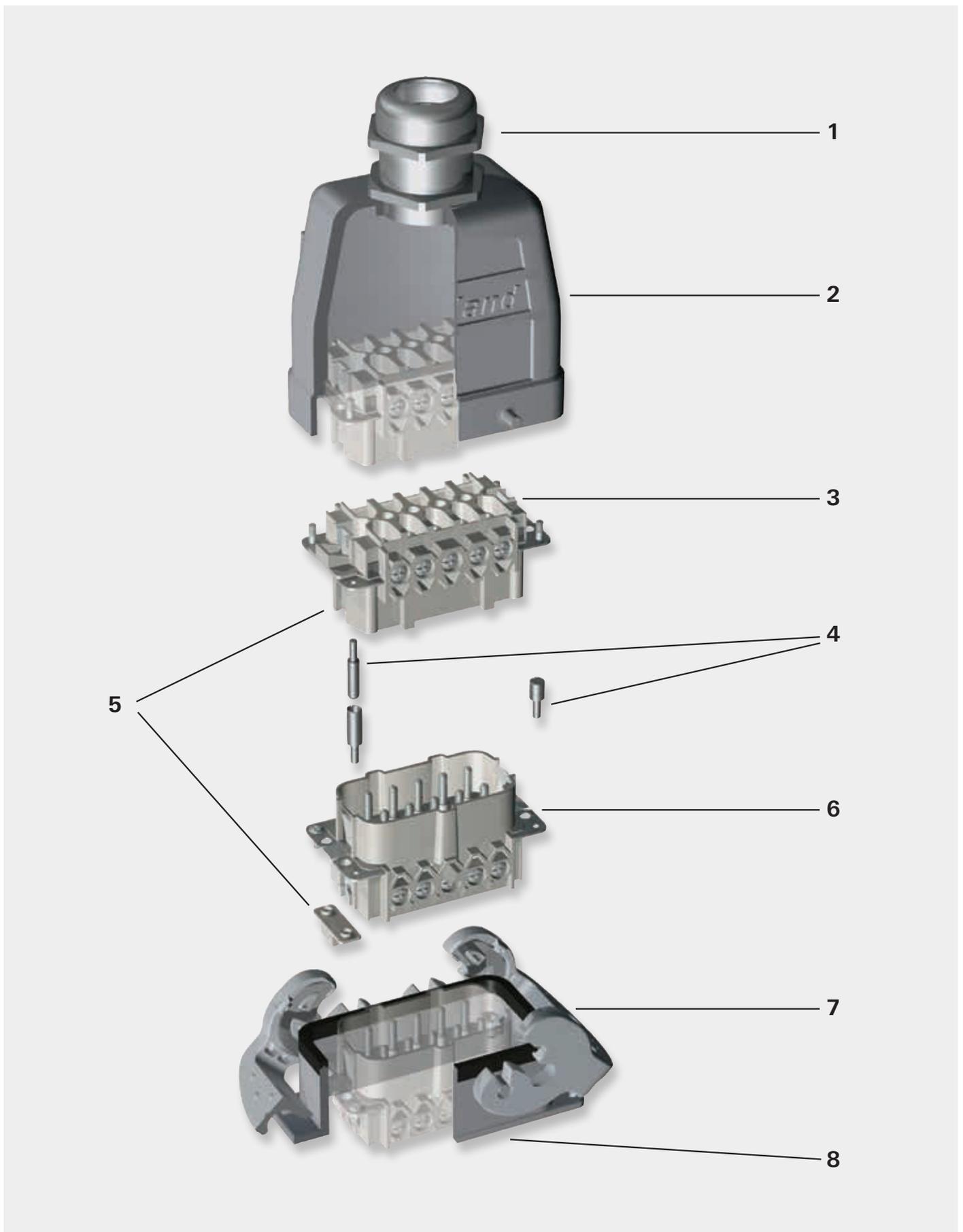
### revos E-2000



Der robuste, singlemode-taugliche, feldkonfektionierbare IP65-Steckverbinder mit Lichtwellenleiter und einer Einfügedämpfung von 0,1 dB.

Sie finden **revos** E-2000-Produkte auf den Seiten 128–129.

# Allgemeiner Aufbau eines *revos* Industrie-Steckverbinders



## 1. Verschraubung

Für **revos** Industrie-Steckverbinder sind die folgenden Kabelverschraubungen verfügbar:

- Kabelverschraubung ohne Zugentlastung, Schutzart IP54, 7x.xxx.xxxx.0 komplett montiert
- Kabelverschraubung, Schutzart IP68, als Zubehörartikel in Kunststoff oder Messing
- EMV-Kabelverschraubungen

## 2. Gehäuseoberteil

Aluminium-Druckguss-Legierung pulverbeschichtet

(**revos** - und **revos** MINI-Gehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt)

- niedrige und hohe Bauform verfügbar
- Kabelabgang seitlich oder von oben
- mit und ohne Verriegelung

## 3. Buchseneinsatz

Verfügbar in den Anschlusstechniken:

- Schraubanschluss
- Federkraftanschluss
- Push-In-Anschluss
- Crimpanschluss

## 4. Kodierzubehör

Kodierstifte, Kodierbuchsen und Sperr-/Kodierbolzen

## 5. Sperrstücke

Die Kodierung mit Sperrstücken erfolgt bei 690 V-Kontakteinsätzen. In den 690 V-Gehäusen sind dazu die Kodiernasen entfernt, weiterhin sind die Gehäuse mit Isolierstreifen ausgestattet um die Luft- und Kriechstrecken zu spannungsführenden Teilen sicherzustellen.

Diese mechanische Kodierung verhindert, dass 690 V-Kontakteinsätze in 500 V-Gehäusen montiert werden können.

## 6. Steckereinsatz

Verfügbar in den Anschlusstechniken:

- Schraubanschluss
- Federkraftanschluss
- Push-In-Anschluss
- Crimpanschluss

## 7. Verriegelung

Einhand- oder Zweihand-Verriegelung in Kunststoff-, Stahl- oder Edelstahl-Ausführung.

## 8. Gehäuseunterteil

Aluminium-Druckguss-Legierung pulverbeschichtet

(**revos** - und **revos** MINI-Gehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt)

- niedrige und hohe Bauform verfügbar
- offenes und geschlossenes Gehäuseunterteil
- Einhand- oder Zweihand-Verriegelung in Kunststoff, Stahl oder Edelstahl
- Kupplungsgehäuse für „fliegende Verbindungen“

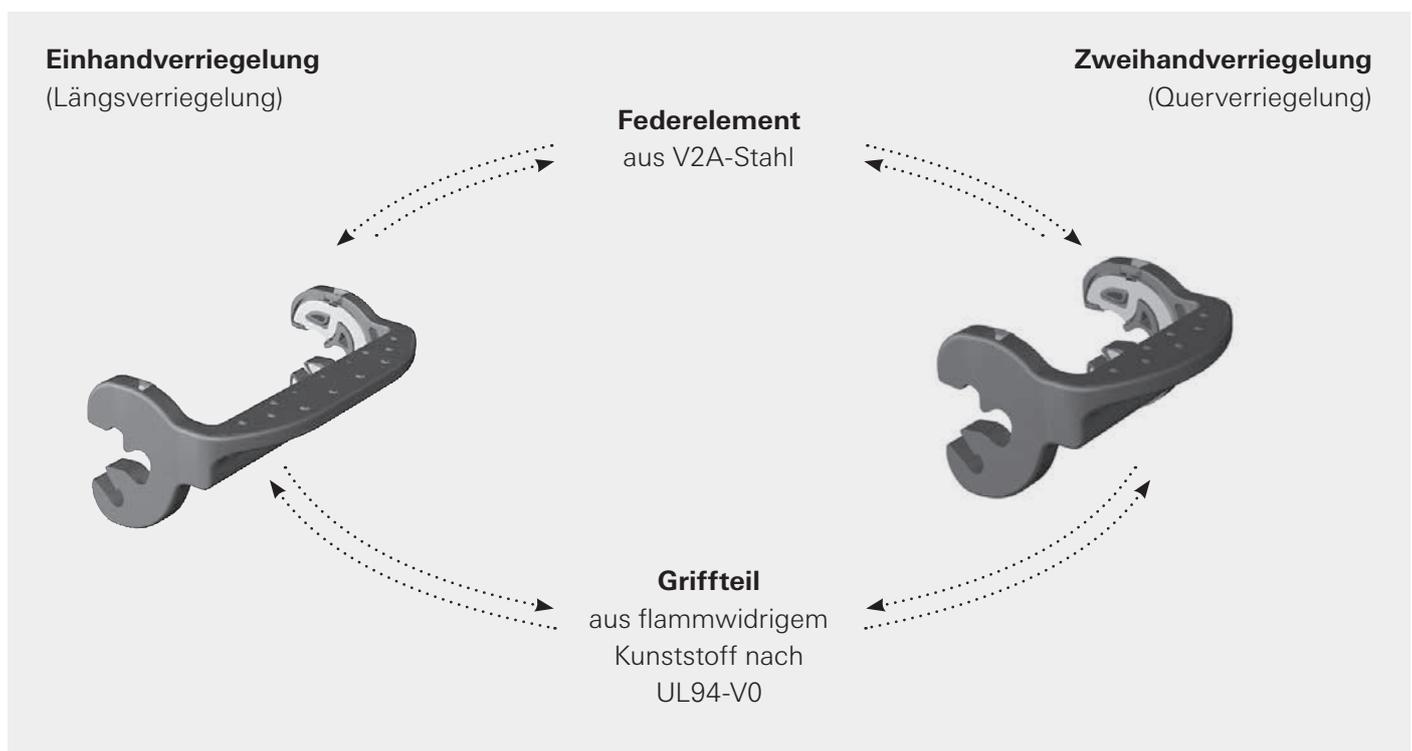
## Die Verriegelung der **revos** BASIC-Industrie-Steckverbinder

Die Verriegelung sichert die mechanische Verbindung von Gehäuseober- und Unterteil. Weiter hängt von der Verriegelung maßgeblich die Schutzklasse des Steckverbinders ab.

Wieland **revos** BASIC-Steckverbinder sind als Standard in den Gehäusebaugrößen 6 bis 24 mit einer Verriegelung ausgerüstet, die aus zwei Komponenten besteht. Das Griffteil besteht aus einem flammwidrigen und halogenfreien Kunststoff und gewährleistet ein komfortables und verschleißarmes Verriegeln. Die Haltekraft übernimmt ein aus V2A-Edelstahl gefertigtes Federelement, das auch aggressiven Umwelteinflüssen widersteht.

### Merkmale der Verriegelung:

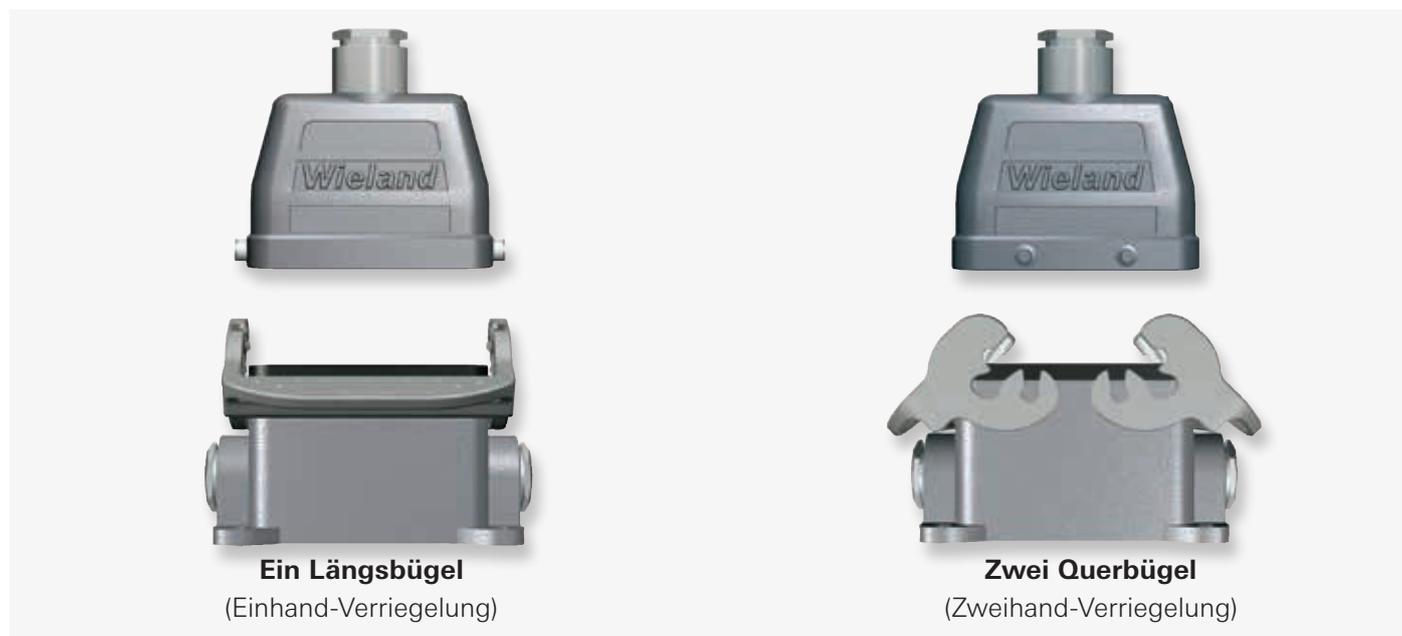
- Verschleißarmer Verriegelungsvorgang
- Hohe Haltekraft
- Kunststoff für Außenanwendungen geeignet
- Salz- und seewasserbeständig, UV-beständig
- Bei Verwendung von Überkopfmontage bleibt der Bügel in Position
- Auswechselbar
- Kunststoff selbstverlöschend nach UL94-V0



Generell wird zwischen Bügel am Gehäuseoberteil und Bügel am Gehäuseunterteil sowie zwischen Einhand-Verriegelung (Längsbügel) und Zweihand-Verriegelung

(Querbügel) unterschieden. Am jeweils gegenüberliegenden Gehäuseteil befinden sich entsprechende Bolzen, über die der Bügel einrastet.

**Folgende Verriegelungsarten sind verfügbar:**

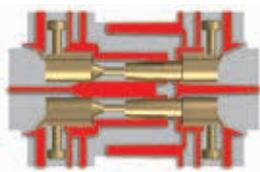


**Steckverbinder für freie Kabelverbindungen:**



Verriegelungen in Stahl- oder Edelstahlausführung sind auf Anfrage erhältlich. Hierzu hilft Ihnen unsere Steckverbinder-Hotline 0951/9324-991 gern weiter.

# Anschlusstechniken

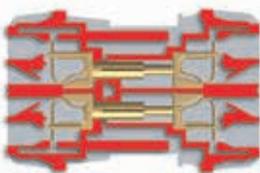


## Schraubanschlusstechnik

Diese Verbindungstechnik ist die heute am häufigsten eingesetzte Anschlusstechnik. Schraubklemmen werden nach der EN 60 999/VDE 0609 ausgelegt.

### Merkmale dieser Anschlusstechnik:

- Die Betätigung ist eindeutig und leicht zu handhaben
- Kein Sonderwerkzeug notwendig
- Qualitativ hochwertige Verbindung verwendbar in allen Applikationsbereichen
- Lösbare Verbindung



## Federkraftanschlusstechnik

Diese Verbindungstechnik hat sich in den letzten Jahren als ein Industriestandard etabliert. Federkraftklemmen werden nach der EN 60 999/VDE 0609 ausgelegt.

### Merkmale dieser Anschlusstechnik:

- Leicht zu handhaben / Kein Sonderwerkzeug notwendig
- Qualitativ hochwertige Verbindung auch unter Vibrationseinflüssen
- Lösbare Verbindung

Bei Kontakteinsätzen mit Federkraftanschlusstechnik können alle Leiterarten (ein-, mehr- und feindrätig) ohne besondere Leitervorbehandlung verwendet werden.

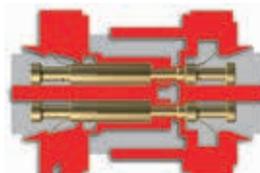
Bei der Verwendung von Aderendhülsen ist darauf zu achten, dass diese mit einem geeigneten Crimpwerkzeug mit Zwangsführung auf gecrimpt werden.

## Push-In-Anschlusstechnik

Push-In, der einfache, schnelle und werkzeuglose Anschluss von vorbereiteten Leitern.

### Merkmale dieser Anschlusstechnik:

- Extrem kurze Anschlusszeit
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindung
- Prüfmöglichkeit auch im gesteckten Zustand möglich



## Crimpanschlusstechnik:

Diese Anschlusstechnik ist die qualitativ hochwertigste, aber auch am aufwändigsten herzustellende Verbindungstechnik. Die technischen Anforderungen an Crimpverbindungen sind in der IEC 60 352-2 festgelegt. Crimpverbindungen müssen immer mit einer dem Kontakt angepassten Crimpzange hergestellt werden. Wieland Crimpwerkzeuge sind speziell auf die Kontakte abgestimmt und sichern so eine gleichbleibende und korrosionsfeste Verbindung.

### Merkmale dieser Anschlusstechnik:

- Qualitativ hochwertige Verbindung durch annähernde Kaltverschweißung
- Gleichbleibende Reproduzierbarkeit der Crimpverbindung
- Automatisierbar bei der Vorkonfektionierung von Kabelbäumen
- Kompakte Bauform, die eine hohe Kontaktdichte zulässt
- Sonderwerkzeug (Crimpzange) notwendig
- Nicht lösbare Verbindung

### Schraubanschlusstechnik

Schraubklemmen werden nach EN 60 999/VDE 0609 bemessen.

Die jeweiligen Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte der Tabelle 4 auf Seite 290.

Die Auslegung der Kontaktstelle ist mit und ohne Drahtschutz möglich.

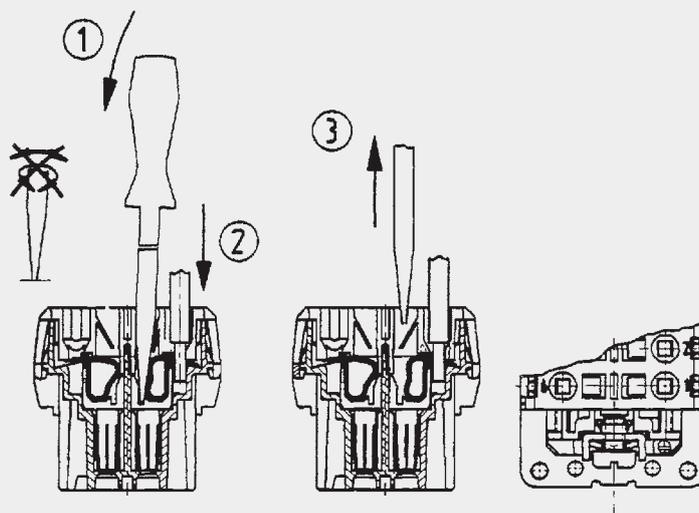
Bei Klemmkörpern mit Drahtschutz ist keine Leitervorbereitung notwendig.

Bei Klemmkörpern ohne Drahtschutz muss bei der Verwendung von feindrähtigen Leitern eine entsprechende Leitervorbereitung durchgeführt werden.

### Federkraftanschlusstechnik

#### Betätigungshinweise:

1. Schraubendreher mit leichter Bogenbewegung in die rechteckige Betätigungsöffnung einführen.
2. Die Klemmstelle öffnen.  
Der Schraubendreher bleibt stecken und hält die Klemmstelle geöffnet.
3. Leiter in die runde Leitereinführungsöffnung einführen und danach den Schraubendreher herausziehen.



**Schraubendreher:** 0,6 mm x 3,5 mm

**Bestellnummer:** 06.502.4000.0

### Crimpanschlusstechnik

Bei der Herstellung von Crimpanschlüssen ist auf die Auswahl des geeigneten Werkzeuges besonders zu achten. Nur Werkzeuge, die speziell auf den Kontakt angepasst sind, können eine einwandfreie und gasdichte Kontaktierung sicherstellen. Wieland Crimpwerkzeuge verpressen die Kontaktstelle gasdicht mit einem sogenannten B-Crimp oder einem Vierkant-Crimp. Eine Zuordnung Kontakt zu Werkzeug finden Sie auf Seite 305.



**Schliffbild  
B-Crimp**



**Schliffbild  
Vierkant-Crimp**

### Kontaktmaterialien

**revos**-Steckverbinder sind mit verzinnnten, versilberten oder vergoldeten Kontakten verfügbar.

Das Basismaterial ist eine hochwertige Kupferlegierung.

Genaue Erläuterungen siehe Seite 296–297.

## Gehäuselinie *revos* BASIC

### Einhandverriegelung

#### Gehäuseoberteile



#### Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):

- GB 6, 10, 16, 24, 48
- GB 6H, 10H, 16H, 24H

Motoranschlussgehäuse

Kupplungsgehäuse

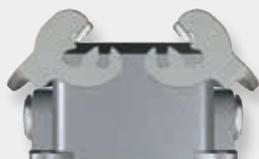
### Zweihandverriegelung

#### Gehäuseoberteile



GB 16XL, 24XL mit  
extra großem Verdrahtungsraum

#### Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):

- GB 6, 10, 16, 24, 32
- GB 10H, 16H, 24H, 16XL, 24 XL

Kupplungsgehäuse

H  $\triangle$  hohe Bauform; XL  $\triangle$  extra großer Verdrahtungsraum. Alle Gehäuseunterteile sind auch mit Schutzdeckel verfügbar! Zuordnung Kontakteinsätze zu Gehäusebaugrößen siehe Seiten 20–23 sowie Produktmatrix Seite 24–25.

# Gehäuselinie *revos* HD

## Einhandverriegelung

### Gehäuseoberteile



### Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):  
 • GB 10/15, 16/25

## Zweihandverriegelung

### Gehäuseoberteile



### Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):  
 • GB 32/50

Kupplungsgehäuse

Alle Gehäuseunterteile sind auch mit Schutzdeckel verfügbar!  
 Zuordnung Kontakteinsätze zu Gehäusebaugrößen finden Sie auf den Seiten 20–23  
 sowie Produktmatrix auf den Seiten 24–25.

## Gehäuselinie *revos* MINI und *revos*

### *revos* MINI

#### Gehäuseoberteile



#### Gehäuseunterteile



### *revos*

#### Gehäuseoberteile



#### Gehäuseunterteile



Gehäusebaugrößen (GB):

- GB 10Ex, 16Ex, 24Ex, Zweihandverriegelung
- GB 6Ex, 48Ex, Einhandverriegelung

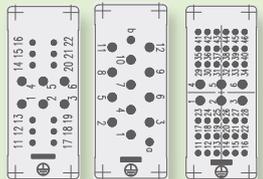
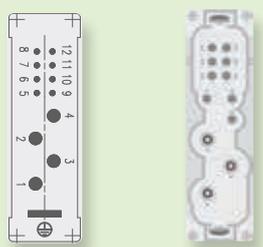
Gehäuseunterteile sind auch mit Schutzdeckel verfügbar!



# Kontakteinsätze

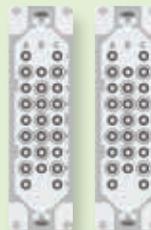
## Kontakteinsätze für die *revos* BASIC-Gehäuselinie

Gehäuse- baugröße	BASIC 500 V / 16 A	BASIC 400/690 V / 16 A	BASIC 690 V / 16 A	BASIC 830 V / 16 A	EE 500 V / 16 A
6/ 6H	 6 + PE		 4/2 Schaltkontakte + PE		 10 + PE
10/ 10H	 10 + PE	 3/2 Schaltkontakte + PE	 8/2 Schaltkontakte + PE	 3/2 Schaltkontakte + PE	 18 + PE
16/ 16H	 16 + PE	 6/2 Schaltkontakte + PE	 14/2 Schaltkontakte + PE	 6/2 Schaltkontakte + PE	 32 + PE
24/ 24H	 24 + PE	 10/2 Schaltkontakte + PE	 22/2 Schaltkontakte + PE	 10/2 Schaltkontakte + PE	 46 + PE
32	 32 + PE				
48	 48 + PE				

DD 250 V / 10 A	HD 250 V / 10 A	POWER 230-690 V / 16-100 A	FLEX 100 - 1000 V / 4 - 82 A	Gehäuse- baugröße
 24 + PE			 2 Module	6/ 6H
 42 + PE		 8/24 + PE	 3 Module	10/ 10H
 72 + PE	 40 + PE	 6/6 + PE 4/6 + PE 6 + PE 4/2 + PE 4 + PE	 5 Module	16/ 16H
		 6/12 + PE 12/2 + PE 6/36 + PE		
 108 + PE	 64 + PE	 4/8 + PE 3/3/6 + PE	 7 Module	24/ 24H
	 80 + PE			32

# Kontakteinsätze

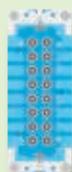
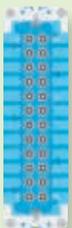
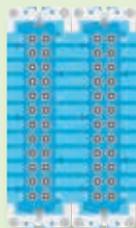
## Kontakteinsätze für *revos* HD-Gehäuse

Gehäuse- baugröße	HD 10/16 250 V / 16 A	HD 15/25 250 V / 10 A
10/ 15	 10 + PE	 15 + PE
16/ 25	 16 + PE	 25 + PE
32/ 50	 32 + PE	 50 + PE

## Kontakteinsätze für *revos* MINI-Gehäuse

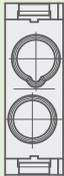
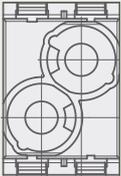
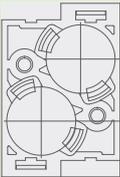
Gehäuse- baugröße	250 – 400 V / 10 A	400 V / 10 A	400 V / 16 A	50 – 250 V / 10 A	50 V / 10 A	690 V / 10 A
3	 3 + PE	 4 + PE	 5 + PE	 7 + PE	 8	 12

## Kontakteinsätze für *revos* Ex-Gehäuse

Gehäuse- baugröße	6Ex	10Ex	16Ex	24Ex	48Ex
 90 V 16 A	 6 + PE	 10 + PE	 16 + PE	 24 + PE	 48 + PE

# Kontakteinsätze

## revos FLEX-Moduleinsätze

Module zur Stromversorgung						
						
2-polig 1000 V/82 A Schraube	2-polig 1000 V/65 A Crimp	2-polig 1000 V/150 A Crimp	3-polig 630 V/40 A Crimp	5-polig 250 V/20 A Crimp	4-polig 1000 V/16 A Crimp	4-polig 400 V/14 A Federkraft
Module zur Signalerfassung		Hochspannung		Druckluft		
						
10-polig 250 V/10 A Crimp/LWL-POF	20-polig 100 V/4 A Crimp	2-polig 5,5 kV/20 A Crimp	<b>Pneumatik</b> 1-polig 10 bar – Ø 2,5/4 mm	<b>Pneumatik</b> 2-polig 10 bar – Ø 2,5/4 mm		
Bussysteme				Sondermodul		
						
<b>USB</b> 4-polig 30 V/1 A Schraube	<b>Profibus</b> 4-polig 30 V/1 A Schraube	<b>Ethernet</b> 8 plus 4-polig 30 V/1 A / 400 V/10 A Crimp/LWL	<b>TWIN BUS</b> 4-polig 50 V/10 A Crimp	Blindmodul		

## Sonderformen revos MOT

690 V / 16 A

10 + PE

# Produkt-Matrix

Die **revos** Produkt-Matrix gibt Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Kontakteinsatz-Familien und die dazugehörigen Gehäuselinien.

In der Waagerechten finden Sie die Kontakteinsätze geordnet nach Familienzugehörigkeit, mit Angabe der Bemessungsspannung, des Bemessungsstromes und der Anschlusstechnik.

In der Senkrechten sind die Gehäuselinien und deren Varianten nach Gehäusebaugrößen aufgeführt. Passende Kombinationen können Sie der Matrix entnehmen.

Die Einschränkungen der **revos** FLEX und **revos** HD-Kontakteinsätze liegen in deren Bautiefe bzw. Kabeldichte im Gehäuse bei voller Bestückung der Kontakteinsätze begründet.

Bei Anwendungen, die diese Kombinationen betreffen, hilft Ihnen unsere Steckverbinder-Hotline +49 951 9324-991 gerne weiter.

Gehäuselinie	Material	Variante	Gehäusebaugröße (GB)	Verriegelung	Gehäuseoberseite Seite	Gehäuseunterseite Seite
<b>BASIC</b> 	Alu-Druckguss	Standard-Gehäuse	6	Einhand	134	138
			10	Einhand	142	146
				Zweihand	150–152	156
			16	Einhand	160	164
				Zweihand	168–170	176
			24	Einhand	180	184
				Zweihand	188–190	196
			32	Zweihand	200	201
			48	Einhand	202	204
			hohe Bauform	6H	Einhand	136
		10H		Einhand	144	148
				Zweihand	154	158
		16H		Einhand	162	166
				Zweihand	172–174	178
		24H		Einhand	182	186
			Zweihand	192–194	198	
		großer Verdrahtungsraum	16XL	Zweihand	175	
			24XL	Zweihand	195	
		EMV-Gehäuse	6/6H	Einhand	206	207
			10/10H	Zweihand	206	207
16/16H	Zweihand		206	207		
24/24H	Zweihand		206	207		
<b>BASIC M</b> 		Motoranschl.-Geh.	10	Einhand		208
			erhöhte Umweltanforderungen	6	Einhand	210
		10		Einhand	214	216
		16		Einhand	218	220
		24		Einhand	222	224
		<b>HD</b> 	Alu-Druckguss	250 V	10/15	Einhand
16/25	Einhand				230	232
32/50	Zweihand				234, 236	238
<b>MINI</b> 	Polyamid Zink-Druckguss	Kunststoff Metall	3	Einhand	132	133
			3	Einhand	132	133
 	Zink-Druckguss	90 V	6 	Einhand	240	242
			10 	Zweihand	244	246
			16 	Zweihand	248	250
			24 	Zweihand	252	254
			48 	Einhand	256	258
<b>MOT</b> 	Polyamid	690 V	10+PE	Push-Pull	126	126
<b>FLEX COMPACT</b> 		1M	1 M	Einhand	124	124

H  $\triangle$  hohe Bauform; XL  $\triangle$  extra großer Verdrahtungsraum





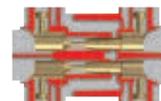
## **revos** Kontakteinsätze bieten viele Möglichkeiten

Die Aufgabe der Kontakteinsätze ist die Verteilung von Leistung und Signalen. Die Kontakteinsätze gibt es in 2 bis 216-poliger Ausführung. Sie eignen sich für Ströme von 4 bis 100 A und Spannungen bis zu 5,5 kV.

Wieland bietet Ihnen neben den robusten „Kleinen – **revos** MINI“, die dank ihrer besonders kompakten Bauform Platz in Applikationen für den Maschinen-, Steuerungs- und Schaltanlagenbau oder auch bei Kleinmotoren und in der Beleuchtungstechnik bieten, auch klassische Kontakteinsätze für Industrie-Steckverbinder.

**revos** BASIC ist härtesten Anforderungen gewachsen und findet daher z. B. in der Automobilindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, bei Förderanlagen sowie in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik Anwendung.





# Kontakteinsätze

## Kontakteinsätze *revos* MINI



### 3-polig + PE



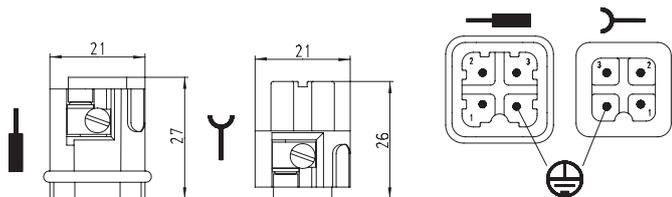
### 4-polig + PE



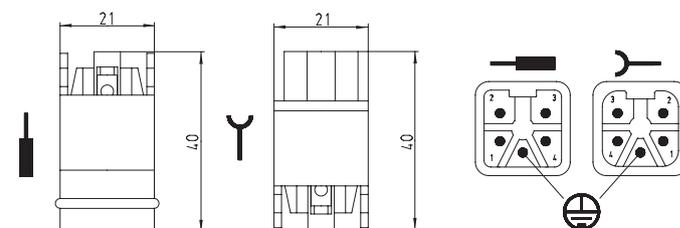
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI</b>			
Steckereinsatz	<b>3-polig + PE</b> MIN STS 3 2,5 40	73.310.0353.0	10
Buchseinsatz	MIN BUS 3 2,5 40	73.300.0353.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI</b>			
Steckereinsatz	<b>4-polig + PE</b> MIN STS 4 2,5 40 AG	73.310.0453.0	10
Buchseinsatz	MIN BUS 4 2,5 40 AG	73.300.0453.0	10
<b>Technische Daten</b>		<b>3-polig + PE</b>	<b>4-polig + PE</b>
<b>Bemessungsspannung</b>			
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	400 V		
Eingebaut in Metallgehäuse	L-PE 250 V / L-L 400 V	400 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
<b>Bemessungsstoßspannung</b>			
Kunststoffgehäuse	4 kV		
Metallgehäuse	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	18 – 16 AWG	22 – 12 AWG	
CSA	22 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn	Ag	
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 2 mΩ	≤ 1,5 mΩ	
Steckzyklen	50	200	
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <i>revos</i> MINI</b>			Seite 132–133

## Abmessungen

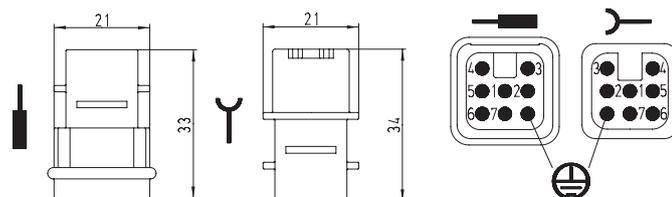
### 3-polig + PE



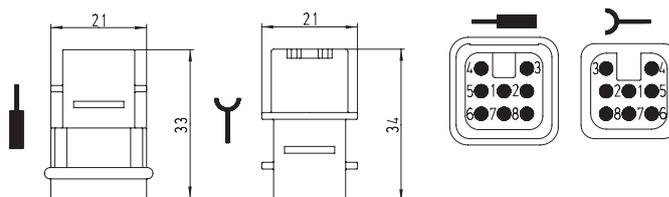
### 4-polig + PE

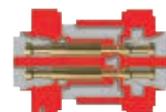


### 7-polig + PE



### 8-polig





# Kontakteinsätze

## Kontakteinsätze *revos* MINI



### 7-polig + PE



### 8-polig

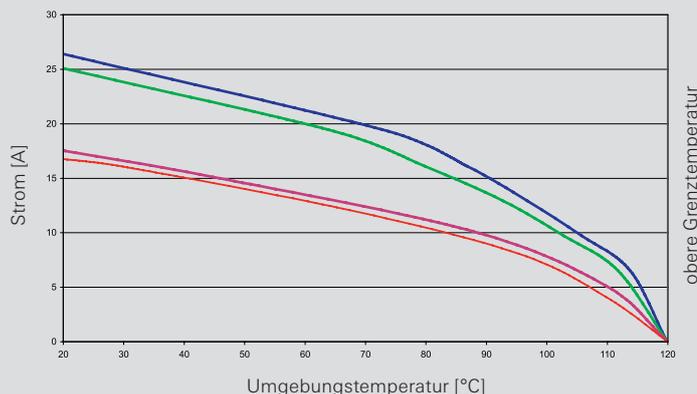


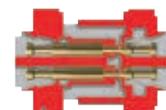
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI</b>			
<b>7-polig + PE</b>			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN STC 7 25	73.710.0753.0	10
Buchsenereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 7 25	73.700.0753.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI</b>			
<b>8-polig</b>			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN STC 8 05	73.710.0853.0	10
Buchsenereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 8 05	73.700.0853.0	10
<b>Kontakte für Crimpversion</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt Bandware, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Bandware, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Bandware, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Bandware, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Einzelkontakte, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Einzelkontakte, Sn	0,2 – 0,56 / 24-20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Einzelkontakte, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Einzelkontakte, Sn	0,75 – 1,5 / 18-16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Bandware, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Bandware, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Einzelkontakte, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Einzelkontakte, Au	0,5 – 1,5 / 20-16	02.124.1429.0	200
<b>Technische Daten</b>			
	<b>7-polig + PE</b>	<b>8-polig</b>	
<b>Bemessungsspannung</b>			
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	250 V	50 V	
Eingebaut in Metallgehäuse	50 V	50 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V	42 V	
<b>Bemessungsstoßspannung</b>			
Kunststoffgehäuse	4 kV	0,8 kV	
Metallgehäuse	0,8 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>		
UL	18 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au oder SN		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	4 mΩ		
Steckzyklen	Sn 50 / Au 500		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	-		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> MINI</b>		Seite 132–133	

### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

*revos* MINI  
10 A / 2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5 mm<sup>2</sup>

- 3-polig
- 4-polig
- 7-polig
- 8-polig





# Kontakteinsätze

## Kontakteinsätze *revos* MINI



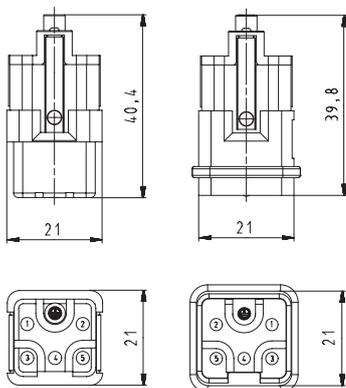
### 5-polig + PE



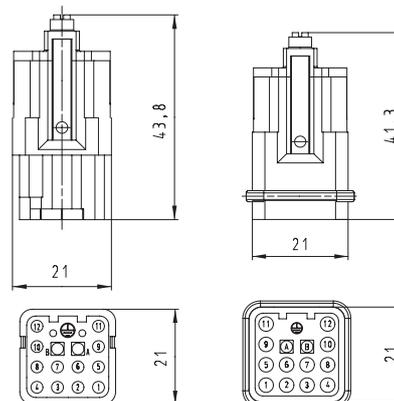
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI</b>			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN STC 5 25 AG	73.710.0553.0	10
Buchsenereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 5 25 AG	73.700.0553.0	10
<b>Kontakte für Crimpversion</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht ø 2,5 mm		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
<b>Technische Daten</b>			
<b>Bemessungsspannung</b>			
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	L-PE 250 V / L-L 400 V		
Eingebaut in Metallgehäuse	L-PE 250 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
<b>Bemessungsstoßspannung</b>			
Kunststoffgehäuse	6 kV		
Metallgehäuse	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup> , PE: 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au oder Ag		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Befestigungsschrauben	Antrieb / empf. Drehmoment		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	-		
Temperaturbereich	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> MINI</b>			
			Seite 132–133

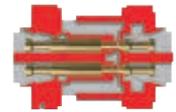
## Abmessungen

### 5-polig + PE



### 12-polig + PE





# Kontakteinsätze

## Kontakteinsätze *revos* MINI



### 12-polig + PE



### Kodierstück

Kodiermöglichkeiten Seite 272



### Brücke Stern



### Brücke Dreieck



Beim Einsatz der Brücke Dreieck wird das Gehäuseoberteil hohe Bauform benötigt (76.362.0736.x/siehe S. 132)

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> MINI</b>			
<b>12-polig + PE</b>			
Steckereinsatz ohne Crimpkontakte	MIN STC 12 40 AG	73.710.1253.0	10
Buchsen Einsatz ohne Crimpkontakte	MIN BUC 12 40 AG	73.700.1253.0	10
<b>Kontakte für Crimpversion</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht ø 1,6 mm		
Steckerkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.x	100
Buchsenkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.x	100
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.544.4229.x	100
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.125.4229.x	100
Steckerkontakt	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.x	100
Buchsenkontakt	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.x	100
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.544.4429.x	100
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.125.4429.x	100
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.544.4529.x	100
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.125.4529.x	100
Oberflächen	versilbert x = 8 / vergoldet x = 7		
<b>LWL POF Kontakte Ø 1,6</b>			
Steckerkontakt		02.125.2421.0	5
Buchsenkontakt		05.544.8121.0	5

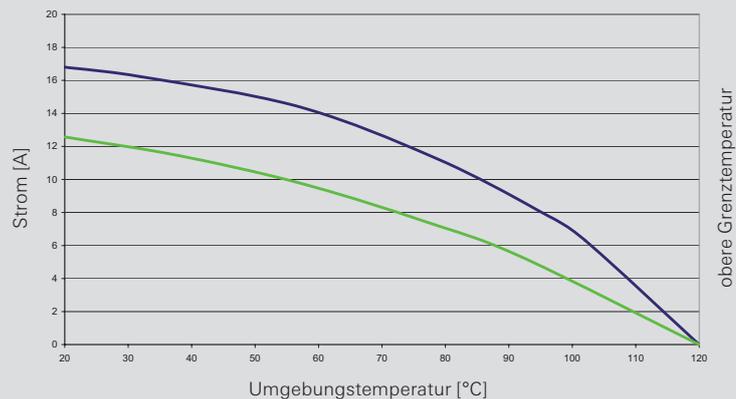
<b>Technische Daten</b>	
<b>Bemessungsspannung</b>	
Eingebaut in Kunststoffgehäuse	L-PE 400 V / L-L 690 V
Eingebaut in Metallgehäuse	L-PE 400 V / L-L 690 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	
Kunststoffgehäuse	4 kV
Metallgehäuse	4 kV
Bemessungsstrom	10 A (UL/CSA 14 A)
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup> , PE: 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	24 - 12 AWG
CSA	24 - 12 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Au oder Ag
Steckzyklen	200
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	M3 / 0,5 – 0,7 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

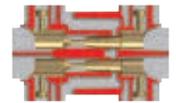
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Zangenset für LWL POF Kontakte		95.101.2000.0	1
Kodierstück	MIN KOD 12	05.568.0353.0	20
Brücke Stern	MIN BR ST 12 BU	27.280.4327.0	5
Brücke Dreieck	MIN BR DR 12 BU	27.280.4227.0	5
<b>Gehäuse <i>revos</i> MINI</b>			
			Seite 132–133

## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

*revos* MINI  
Prüfleiter 1,5 mm<sup>2</sup>

- 5-polig
- 12-polig





# 500 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

## Kontakteinsätze revos BASIC



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



### 32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



### 48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze revos BASIC 500 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 6 2,5 50	70.310.0640.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 6 2,5 50 AG	70.310.0602.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 6 2,5 50 AU	70.311.0640.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 6 2,5 50	70.312.0640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 6 2,5 50	70.300.0640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 6 2,5 50 AG	70.300.0602.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 6 2,5 50 AU	70.301.0640.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 6 2,5 50	70.302.0640.0	10

<b>Kontakteinsätze revos BASIC 500 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 10 2,5 50	70.310.1040.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 10 2,5 50 AG	70.310.1002.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 10 2,5 50 AU	70.311.1040.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 10 2,5 50	70.312.1040.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 10 2,5 50	70.300.1040.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 10 2,5 50 AG	70.300.1002.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 10 2,5 50 AU	70.301.1040.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 10 2,5 50	70.302.1040.0	10

<b>Kontakteinsätze revos BASIC 500 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 16 2,5 50	70.310.1640.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 16 2,5 50 AG	70.310.1602.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 16 2,5 50 AU	70.311.1640.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 16 2,5 50	70.312.1640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 16 2,5 50	70.300.1640.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 16 2,5 50 AG	70.300.1602.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 16 2,5 50 AU	70.301.1640.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 16 2,5 50	70.302.1640.0	10

<b>Kontakteinsätze revos BASIC 500 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS STS 24 2,5 50	70.310.2440.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS STS 24 2,5 50 AG	70.310.2402.0	10
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS STS 24 2,5 50 AU	70.311.2440.0	10
Steckereinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS STS OD 24 2,5 50	70.312.2440.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn	BAS BUS 24 2,5 50	70.300.2440.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag	BAS BUS 24 2,5 50 AG	70.300.2402.0	10
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Au	BAS BUS 24 2,5 50 AU	70.301.2440.0	10
Buchseinsatz ohne Drahtschutz, Sn*	BAS BUS OD 24 2,5 50	70.302.2440.0	10

<b>Kontakteinsätze revos BASIC 500 V</b>			
<b>32-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-16, 17-32	BAS STS 32 2,5 50	70.310.3253.0	5
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Ag, bedr. 1-16, 17-32	BAS STS 32 2,5 50 AG	70.310.3202.0	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUS 32 2,5 50	70.300.3253.0	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Ag, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUS 32 2,5 50 AG	70.300.3202.0	5

<b>Kontakteinsätze revos BASIC 500 V</b>			
<b>48-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-24, 25-48	BAS STS 48 2,5 50	70.310.4840.0	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, Sn, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUS 48 2,5 50	70.300.4840.0	5

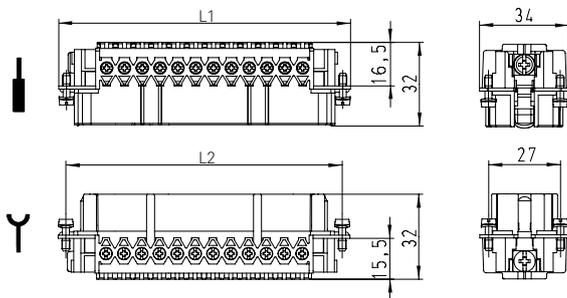
Technische Daten	
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500
Schrauben	
Befestigungsschrauben	Antrieb / empf. Drehmoment
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Gehäuse revos BASIC / revos BASIC M	Typ	Seite
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224
Baugröße	32	200–201
Baugröße	48	202–205

\* Leitervorbereitung notwendig:  
Aderendhülse, Ultraschallverdichtung  
bei flexiblen Leitungen

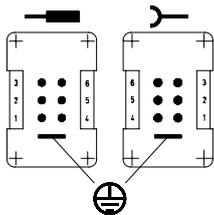
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

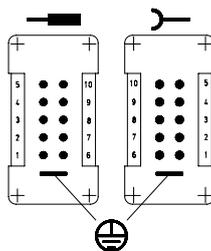


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	50,5	44,0
10	63,0	57,0
16	83,0	77,5
24	110,8	104,0

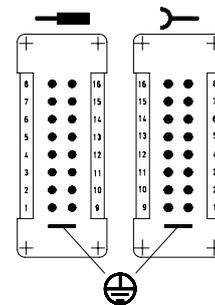
### 6-polig + PE



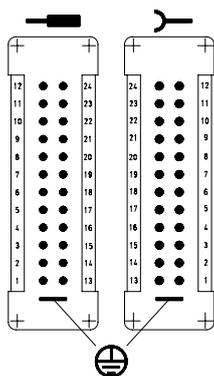
### 10-polig + PE



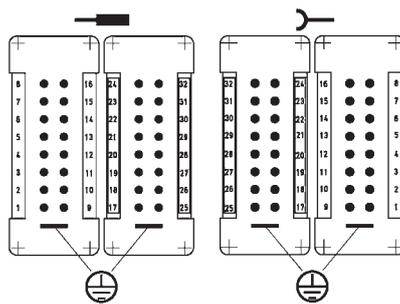
### 16-polig + PE



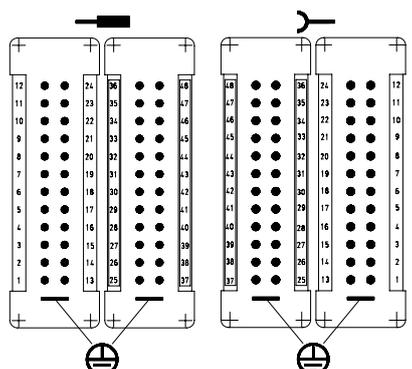
### 24-polig + PE



### 32-polig + PE



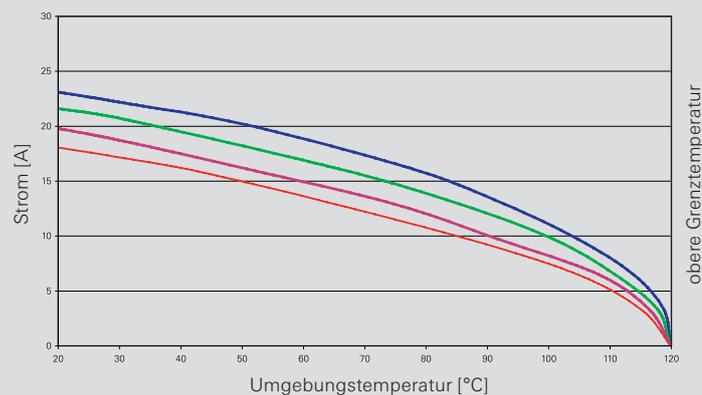
### 48-polig + PE

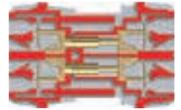


### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC  
Schraubversion 500V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig





# 500 V Kontakteinsätze, Federkraftanschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



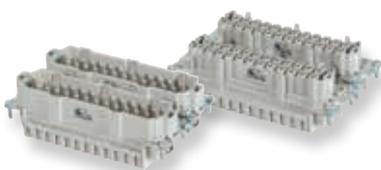
### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



### 32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



### 48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



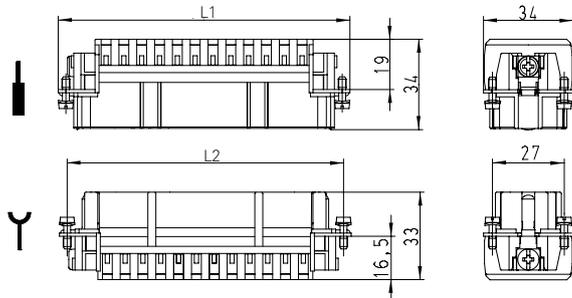
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 6 2,5 50	70.510.0653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 6 2,5 50	70.500.0653.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 10 2,5 50	70.510.1053.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 10 2,5 50	70.500.1053.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 16 2,5 50	70.510.1653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUF 16 2,5 50	70.500.1653.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 24 2,5 50	70.510.2453.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 24 2,5 50	70.500.2453.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>32-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS STF 32 2,5 50	70.510.3253.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUF 32 2,5 50	70.500.3253.0	5
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>48-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS STF 48 2,5 50	70.510.4853.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUF 48 2,5 50	70.500.4853.0	5

<b>Technische Daten</b>	
<b>Bemessungsspannung</b>	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	26 – 12 AWG
CSA	26 – 12 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	500
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Schraubendreher Klingensform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
Typ		Seite	
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	
Baugröße	32	200–201	
Baugröße	48	202–205	

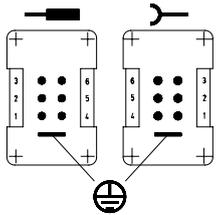
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

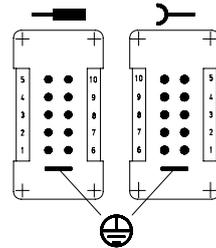


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	50,0	44,0
10	63,0	57,0
16	83,0	77,5
24	110,0	104,0

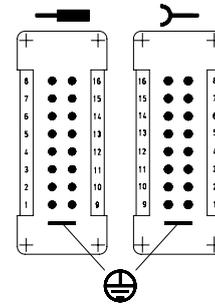
### 6-polig + PE



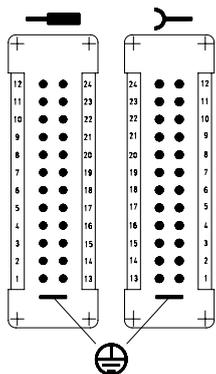
### 10-polig + PE



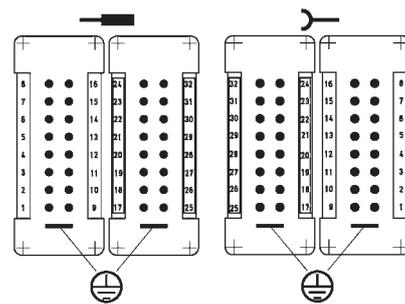
### 16-polig + PE



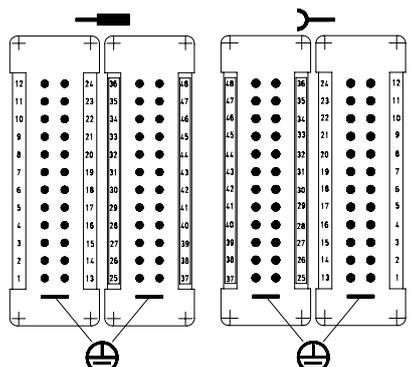
### 24-polig + PE



### 32-polig + PE

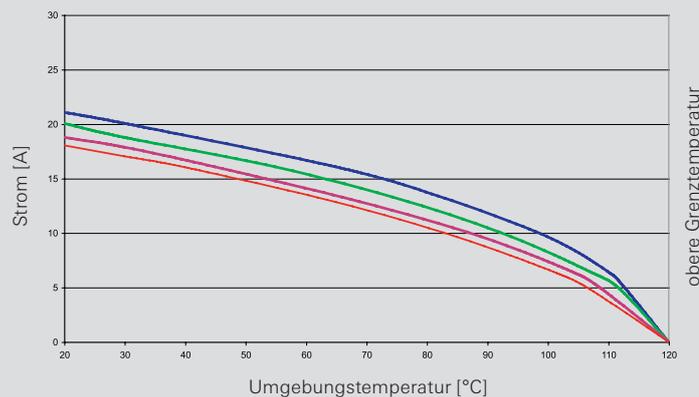


### 48-polig + PE

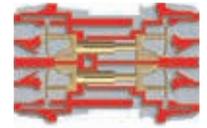


**Deratingkurve**  
nach IEC 60512 Teil 3  
revos<sup>BASIC</sup>  
Federkraftversion  
500V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



# 500 V Kontakteinsätze, Doppel-Federkraftanschluss



## Kontakteinsätze *revos* BASIC



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6H



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10H



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16H



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24H



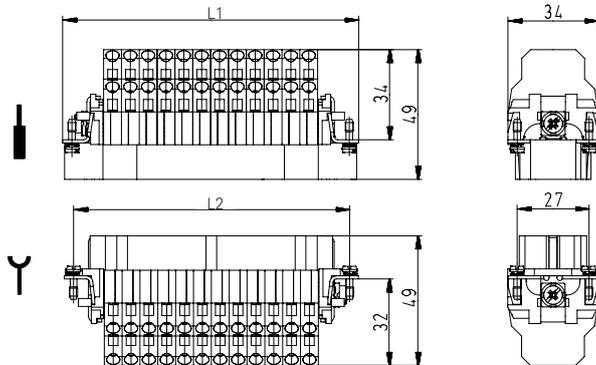
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STM 6 2,5 50 AG	70.512.0653.0	1
Buchseinsatz	BAS BUM 6 2,5 50 AG	70.502.0653.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STM 10 2,5 50 AG	70.512.1053.0	1
Buchseinsatz	BAS BUM 10 2,5 50 AG	70.502.1053.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STM 16 2,5 50 AG	70.512.1653.0	1
Buchseinsatz	BAS BUM 16 2,5 50 AG	70.502.1653.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STM 24 2,5 50 AG	70.512.2453.0	1
Buchseinsatz	BAS BUM 24 2,5 50 AG	70.502.2453.0	1

Technische Daten	
<b>Bemessungsspannung</b>	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsstrom (cURus) 6-polig	13 A
Bemessungsstrom (cURus) 10/16/24-polig	10 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	26 – 14 AWG
CSA	26 – 14 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	9 – 11 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	500
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Schraubendreher Klängenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC</b>			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	6H	136–137, 140–141	
Baugröße	10H	144, 148, 154, 158	
Baugröße	16H	162, 166, 172, 174, 175, 178	
Baugröße	24H	182, 186, 192, 194, 195, 198	

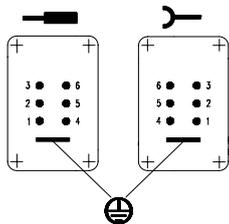
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

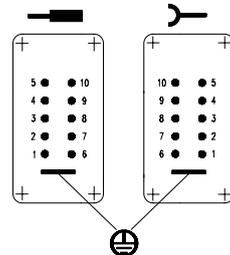


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	44,0
10	64,0	57,0
16	84,5	77,5
24	111,0	104,0

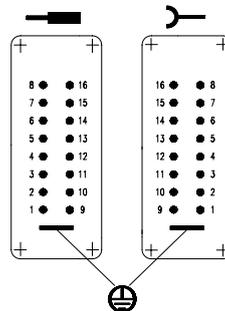
### 6-polig + PE



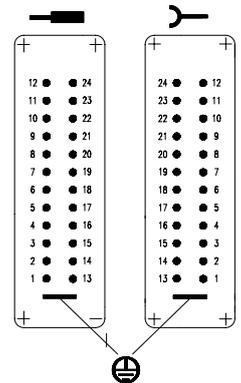
### 10-polig + PE



### 16-polig + PE



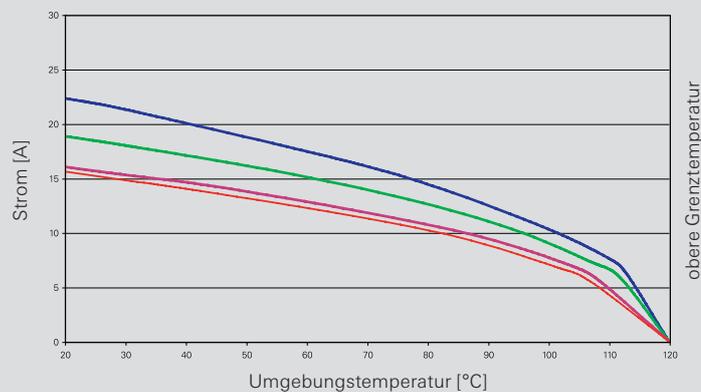
### 24-polig + PE



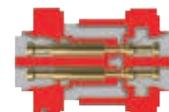
### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC  
Federkraftversion Doppelanschluss  
500V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



obere Grenztemperatur

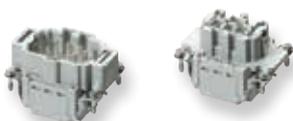


# 500 V Kontakteinsätze, mit Push-In-Anschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC

in Vorbereitung

### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



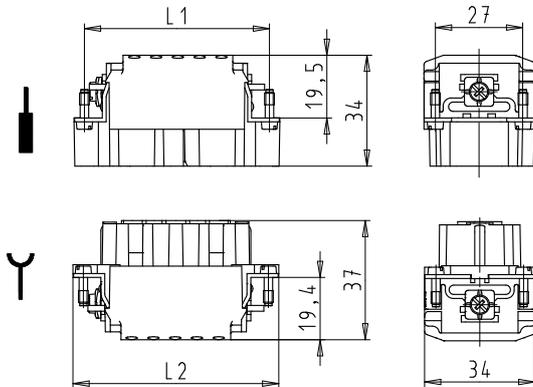
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
Steckereinsatz	<b>6-polig + PE</b> BAS STP 6 2,5 50 AG	70.415.0653.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 6 2,5 50 AG	70.405.0653.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
Steckereinsatz	<b>10-polig + PE</b> BAS STP 10 2,5 50 AG	70.415.1053.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 10 2,5 50 AG	70.405.1053.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
Steckereinsatz	<b>16-polig + PE</b> BAS STP 16 2,5 50 AG	70.415.1653.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 16 2,5 50 AG	70.405.1653.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
Steckereinsatz	<b>24-polig + PE</b> BAS STP 24 2,5 50 AG	70.415.2453.0	1
Buchseinsatz	BAS BUP 24 2,5 50 AG	70.405.2453.0	1

Technische Daten	
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
C-ULrec-US	14 AWG
Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse	
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	8 – 10 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Schrauben	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

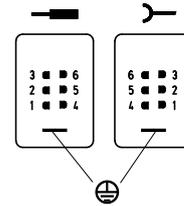
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Prüfstecker	ST 2 / 2,3 ROT	Z5.553.2921.0	10
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	

# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

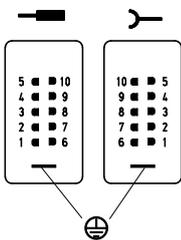


## 6-polig + PE

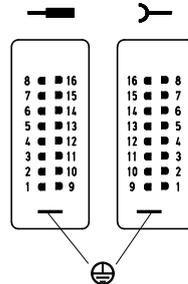


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,4
16	77,1	83,5
24	104,0	110,3

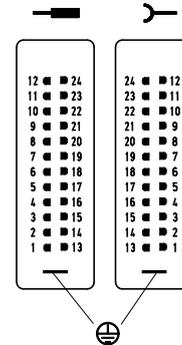
## 10-polig + PE



## 16-polig + PE

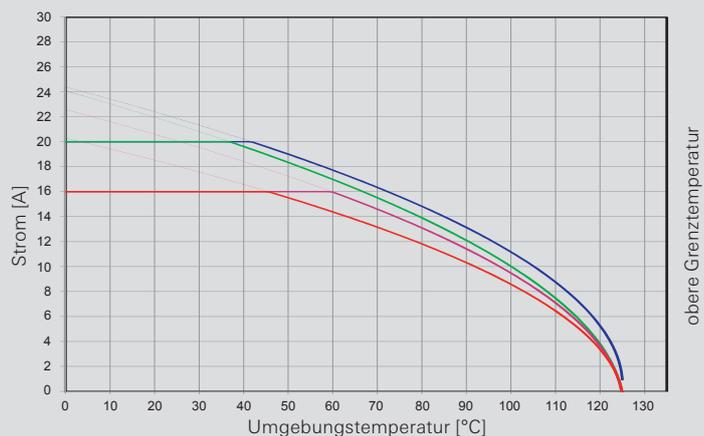


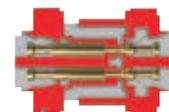
## 24-polig + PE



### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3 revos BASIC mit Push-In-Anschluss

- 06-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig





# 500 V Kontakteinsätze, Crimpanschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



### 32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



### 48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



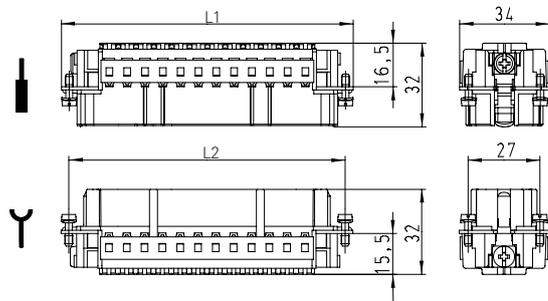
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 6 50	70.710.0658.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 6 50	70.700.0658.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 10 50	70.710.1058.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 10 50	70.700.1058.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 16 50	70.710.1658.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 16 50	70.700.1658.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 24 50	70.710.2458.0	10
Buchseinsatz	BAS BUC 24 50	70.700.2458.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>32-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS STC 32 50	70.710.3253.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUC 32 50	70.700.3253.0	5
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>48-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS STC 48 50	70.710.4858.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUC 48 50	70.700.4858.0	5
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinkt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		

Technische Daten	
<b>Bemessungsspannung</b>	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	
Baugröße	32	200–201	
Baugröße	48	202–205	

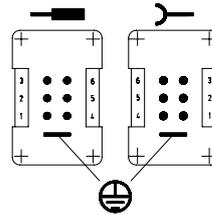
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

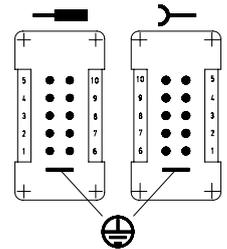


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	50,0	44,0
10	63,0	57,0
16	83,0	77,5
24	110,0	104,0

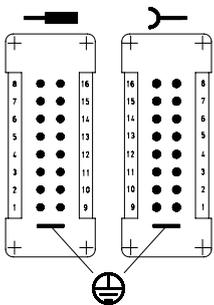
### 6-polig + PE



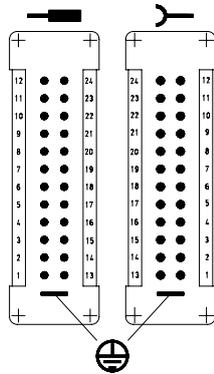
### 10-polig + PE



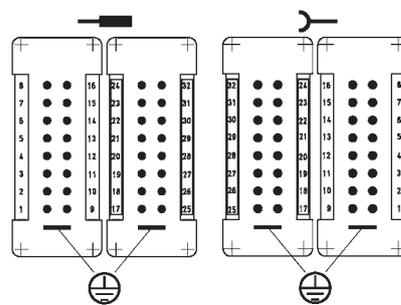
### 16-polig + PE



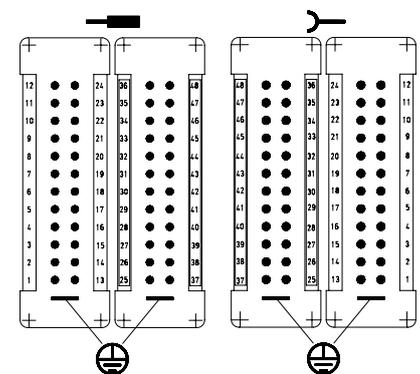
### 24-polig + PE



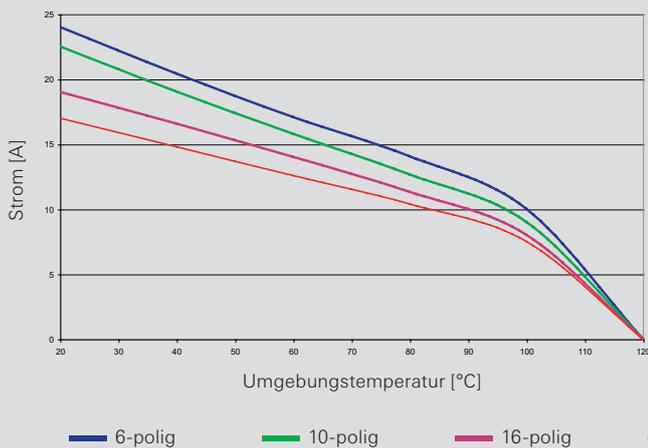
### 32-polig + PE



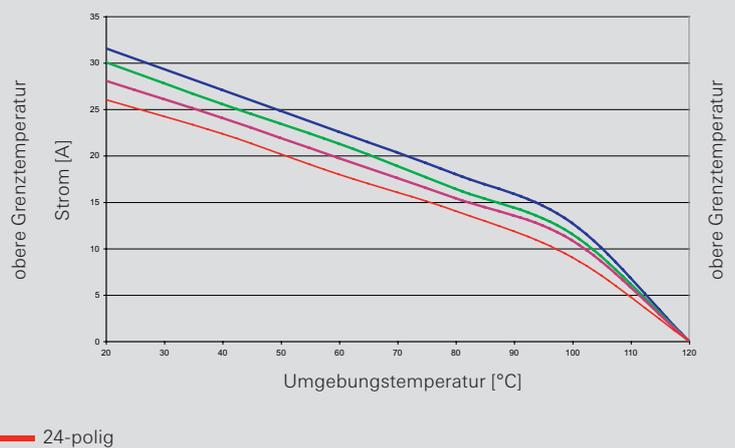
### 48-polig + PE

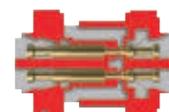


**Deratingkurve** nach IEC 60512 Teil 3  
revosBASIC Crimpversion 500V / 16 A / 1,5 mm<sup>2</sup>



**Deratingkurve** nach IEC 60512 Teil 3  
revosBASIC Crimpversion 500V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>





# 500 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC EE



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 6/6H



### 18-polig + PE Gehäusebaugröße 10/10H



### 32-polig + PE Gehäusebaugröße 16/16H



### 46-polig + PE Gehäusebaugröße 24/24H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC EE 500 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STCK 10 50	70.810.1056.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 10 50	70.800.1056.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC EE 500 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STCK 18 50	70.810.1856.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 18 50	70.800.1856.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC EE 500 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STCK 32 50	70.810.3256.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 32 50	70.800.3256.0	1
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC EE 500 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STCK 46 50	70.810.4656.0	1
Buchseinsatz	BAS BUCK 46 50	70.800.4656.0	1
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 - 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 - 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		

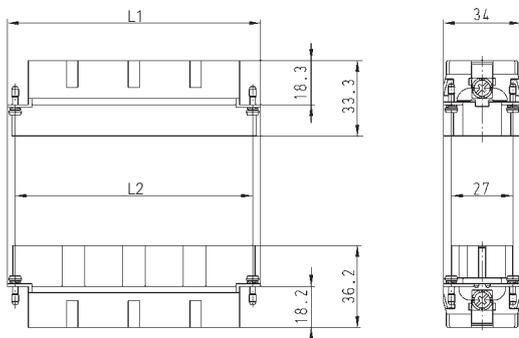
<b>Technische Daten</b>	
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
UL	20 - 12 AWG
CSA	20 - 12 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 - 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 - 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	134-141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142-159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160-179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180-199, 222, 224	



# Abmessungen

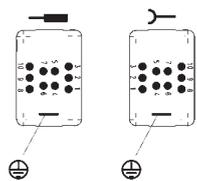
## 10-polig + PE – 46-polig + PE



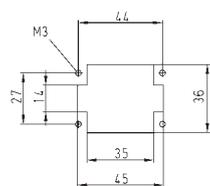
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
10	44,0	44,0
18	64,0	57,0
32	84,5	77,5
46	111,0	104,0

### 10-polig + PE

Anschlussseite

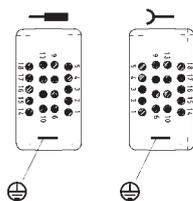


Montageausschnitt

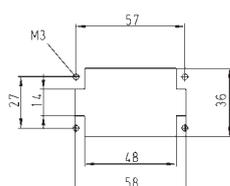


### 18-polig + PE

Anschlussseite

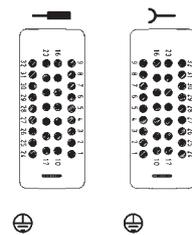


Montageausschnitt

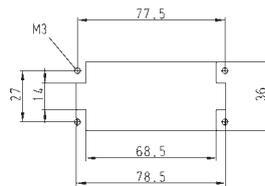


### 32-polig + PE

Anschlussseite

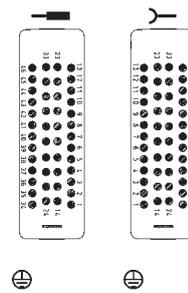


Montageausschnitt

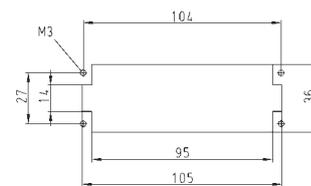


### 46-polig + PE

Anschlussseite

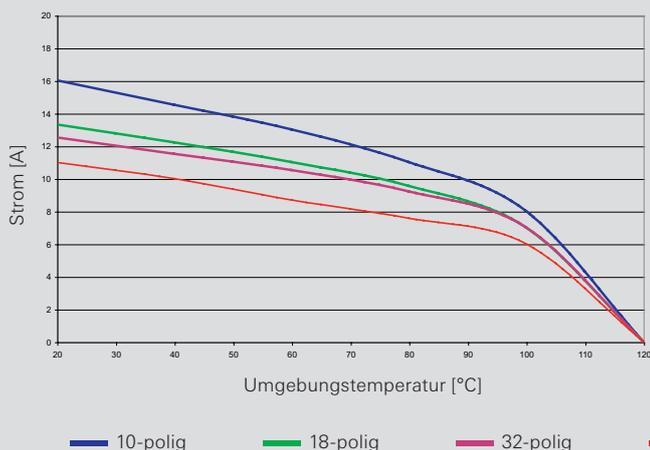


Montageausschnitt



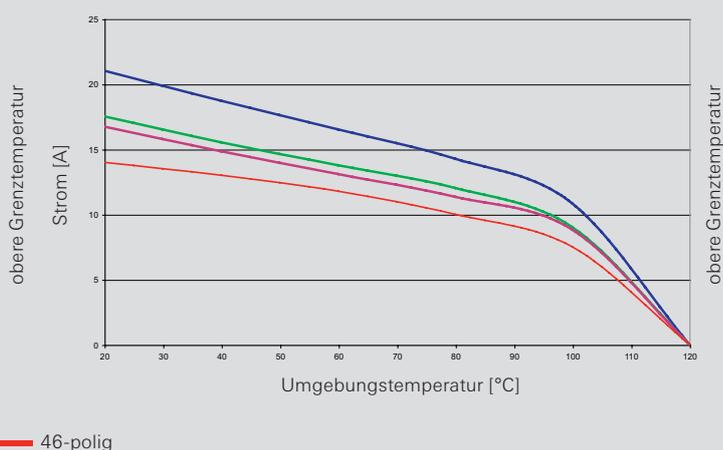
### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

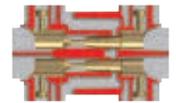
revosBASIC EE 500V / 16 A / 1,5 mm<sup>2</sup>



### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revosBASIC EE 500V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>





# 500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

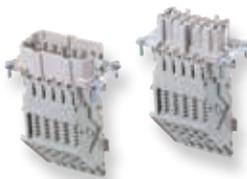
## Klemmenadapter *revos* BASIC



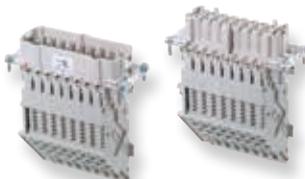
### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



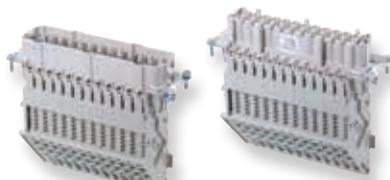
### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



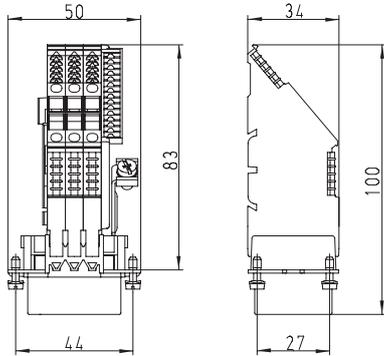
### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



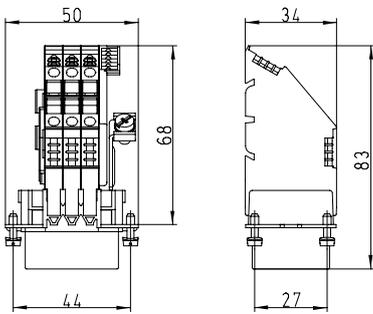
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>	<b>6-polig + PE</b>		
<b>lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 6 4,0 50	70.115.0653.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 6 4,0 50	70.105.0653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 6 4,0 50	70.110.0653.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS LL 6 4,0 50	70.100.0653.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 6 4,0 50	70.115.0653.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 6 4,0 50	70.105.0653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 6 4,0 50	70.110.0653.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS KL 6 4,0 50	70.100.0653.4	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>	<b>10-polig + PE</b>		
<b>lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 10 4,0 50	70.115.1053.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 10 4,0 50	70.105.1053.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 10 4,0 50	70.110.1053.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS LL 10 4,0 50	70.100.1053.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 10 4,0 50	70.115.1053.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 10 4,0 50	70.105.1053.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 10 4,0 50	70.110.1053.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS KL 10 4,0 50	70.100.1053.4	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>	<b>16-polig + PE</b>		
<b>lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 16 4,0 50	70.115.1653.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 16 4,0 50	70.105.1653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 16 4,0 50	70.110.1653.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS LL 16 4,0 50	70.100.1653.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 16 4,0 50	70.115.1653.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 16 4,0 50	70.105.1653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 16 4,0 50	70.110.1653.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS KL 16 4,0 50	70.100.1653.4	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>	<b>24-polig + PE</b>		
<b>lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS LR 24 4,0 50	70.115.2453.3	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS LR 24 4,0 50	70.105.2453.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS LL 24 4,0 50	70.110.2453.3	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS LL 24 4,0 50	70.100.2453.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAS KR 24 4,0 50	70.115.2453.4	10
Buchseinsatz, SL rechts	BAS BAS KR 24 4,0 50	70.105.2453.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAS KL 24 4,0 50	70.110.2453.4	10
Buchseinsatz, SL links	BAS BAS KL 24 4,0 50	70.100.2453.4	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	12 mm		
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuseunterteil offen <i>revos</i> BASIC</b>			
Typ		Seite	
Baugröße	6	138	
Baugröße	10	146, 156	
Baugröße	16	164, 176	
Baugröße	24	184, 196	

# Abmessungen

## 6-polig + PE

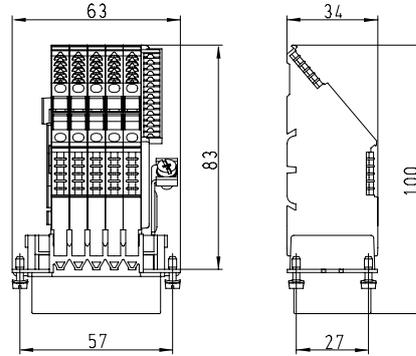


Lange Bauform

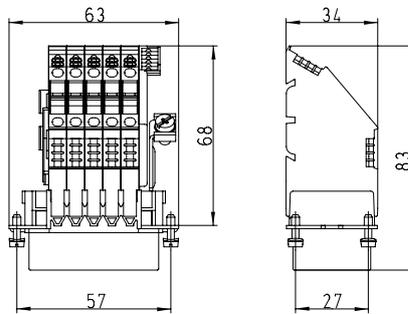


Kurze Bauform

## 10-polig + PE

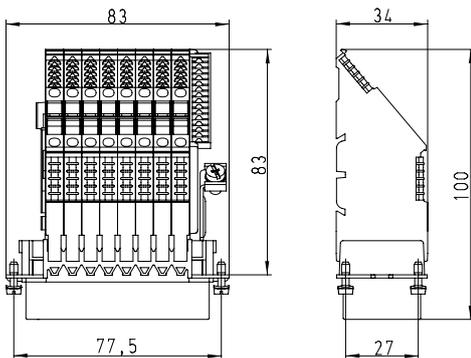


Lange Bauform

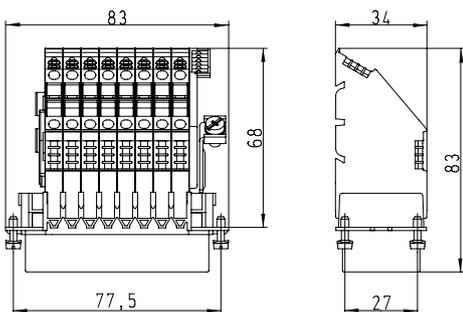


Kurze Bauform

## 16-polig + PE

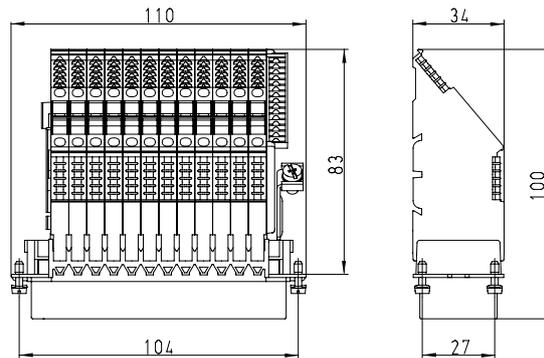


Lange Bauform

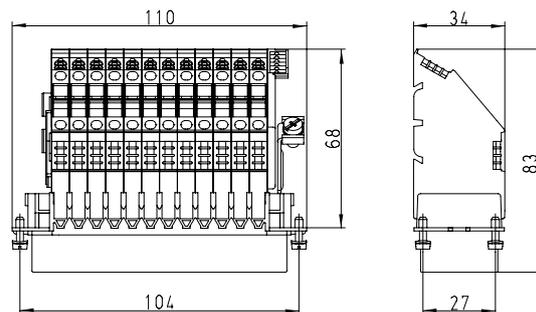


Kurze Bauform

## 24-polig + PE

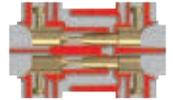


Lange Bauform



Kurze Bauform

# 500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss 2-teiliges Set mit Gehäuseunterteil, Einhandverriegelung



## Klemmenadapter **revos** BASIC + Gehäuseunterteil mit Einhandverriegelung



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>6-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 6 4,0 50	70.955.0653.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 6 4,0 50	70.945.0653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLS 6 4,0 50	70.950.0653.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESHLB 6 4,0 50	70.940.0653.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 6 4,0 50	70.955.0653.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 6 4,0 50	70.945.0653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 6 4,0 50	70.950.0653.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESNLB 6 4,0 50	70.940.0653.4	10
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>10-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 10 4,0 50	71.955.1053.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 10 4,0 50	71.945.1053.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLS 10 4,0 50	71.950.1053.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESHLB 10 4,0 50	71.940.1053.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 10 4,0 50	71.955.1053.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 10 4,0 50	71.945.1053.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 10 4,0 50	71.950.1053.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESNLB 10 4,0 50	71.940.1053.4	10
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>16-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 16 4,0 50	71.955.1653.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 16 4,0 50	71.945.1653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLS 16 4,0 50	71.950.1653.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESHLB 16 4,0 50	71.940.1653.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 16 4,0 50	71.955.1653.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 16 4,0 50	71.945.1653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 16 4,0 50	71.950.1653.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESNLB 16 4,0 50	71.940.1653.4	10
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>24-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESHRS 24 4,0 50	71.955.2453.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESHRB 24 4,0 50	71.945.2453.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESHLS 24 4,0 50	71.950.2453.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESHLB 24 4,0 50	71.940.2453.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAESNRS 24 4,0 50	71.955.2453.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAESNRB 24 4,0 50	71.945.2453.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAESNLS 24 4,0 50	71.950.2453.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAESNLB 24 4,0 50	71.940.2453.4	10

#### Technische Daten

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3

#### Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG

#### Kontakte

Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	12 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	200

#### Schrauben

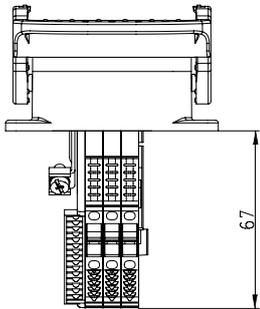
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Diese Klemmenadapter lassen sich von der Schaltschrankinnenseite montieren.  
Verwenden Sie zur Kodierung bitte Kodierzubehör der Version B.

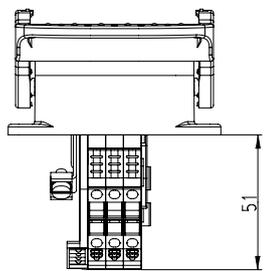
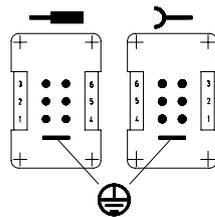
**Kodierzubehör finden Sie auf Seite 268–271.**

# Abmessungen

## 6-polig + PE

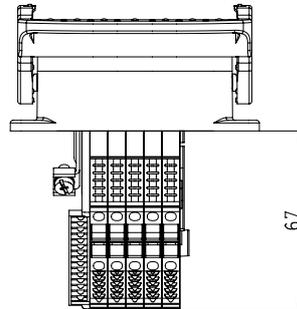


Lange Bauform

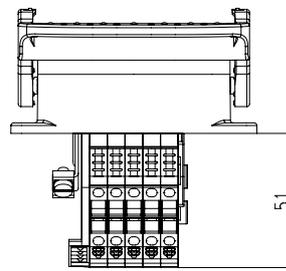
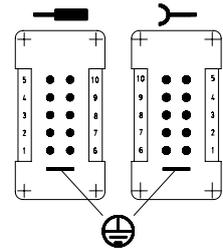


Kurze Bauform

## 10-polig + PE

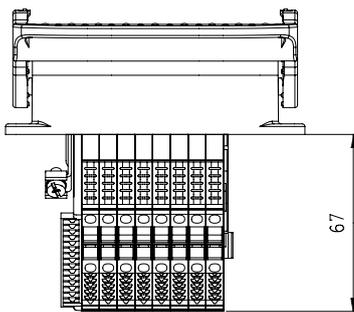


Lange Bauform

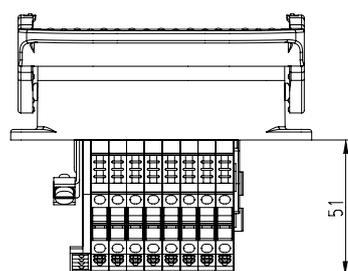
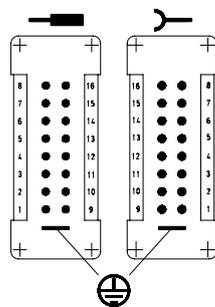


Kurze Bauform

## 16-polig + PE

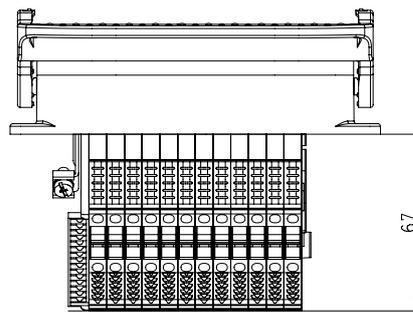


Lange Bauform

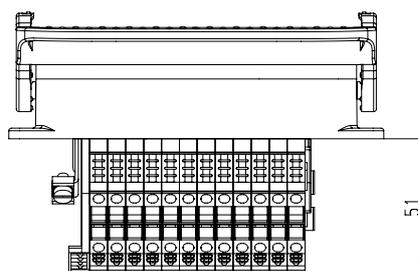
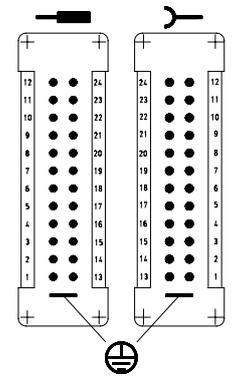


Kurze Bauform

## 24-polig + PE

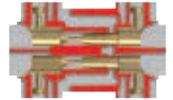


Lange Bauform



Kurze Bauform

# 500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss 2-teiliges Set mit Gehäuseunterteil, Zweihandverriegelung



## Klemmenadapter **revos** BASIC + Gehäuseunterteil mit Zweihandverriegelung



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>10-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRS 10 4,0 50	70.955.1053.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRB 10 4,0 50	70.945.1053.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSHLS 10 4,0 50	70.950.1053.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAZSHLB 10 4,0 50	70.940.1053.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRS 10 4,0 50	70.955.1053.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRB 10 4,0 50	70.945.1053.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSNLS 10 4,0 50	70.950.1053.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAZSNLB 10 4,0 50	70.940.1053.4	10
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>16-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRS 16 4,0 50	70.955.1653.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRB 16 4,0 50	70.945.1653.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSHLS 16 4,0 50	70.950.1653.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAZSHLB 16 4,0 50	70.940.1653.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRS 16 4,0 50	70.955.1653.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRB 16 4,0 50	70.945.1653.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSNLS 16 4,0 50	70.950.1653.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAZSNLB 16 4,0 50	70.940.1653.4	10
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC 500 V lange Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>24-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRS 24 4,0 50	70.955.2453.3	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAZSHRB 24 4,0 50	70.945.2453.3	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSHLS 24 4,0 50	70.950.2453.3	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAZSHLB 24 4,0 50	70.940.2453.3	10
<b>kurze Bauform (4 Markierungsfelder)</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRS 24 4,0 50	70.955.2453.4	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS GAZSNRB 24 4,0 50	70.945.2453.4	10
Steckereinsatz, SL links	BAS GAZSNLS 24 4,0 50	70.950.2453.4	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS GAZSNLB 24 4,0 50	70.940.2453.4	10

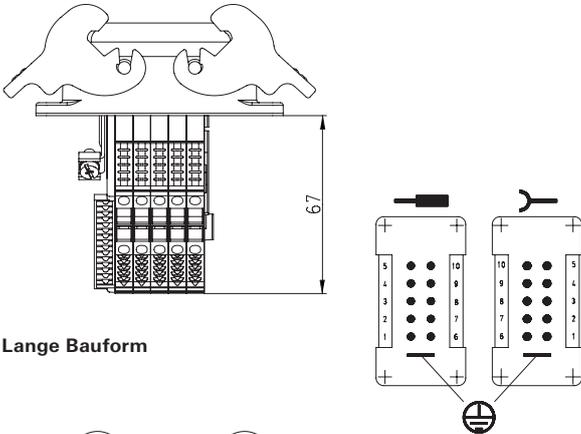
Technische Daten	
<b>Bemessungsspannung</b>	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Bemessungsstrom</b>	16 A
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	12 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	200
Schrauben	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	M3 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Diese Klemmenadapter lassen sich von der Schaltschrankinnenseite montieren. Verwenden Sie zur Kodierung bitte Kodierzubehör der Version B.

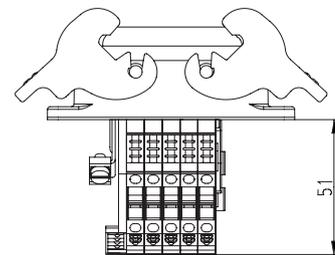
**Kodierzubehör finden Sie auf Seite 268–271.**

# Abmessungen

## 10-polig + PE

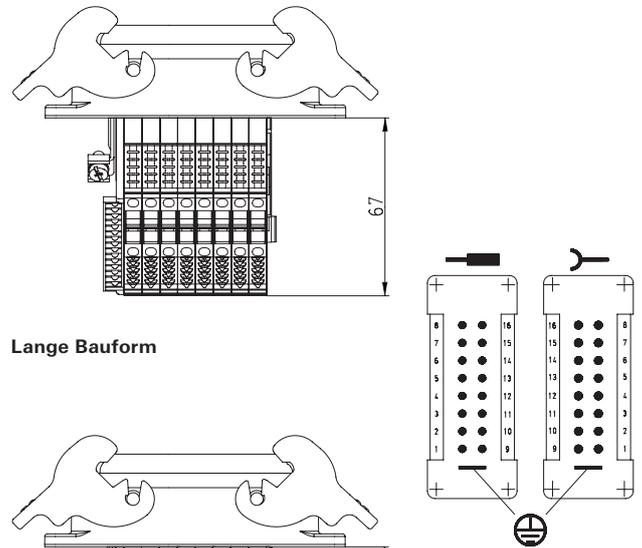


Lange Bauform

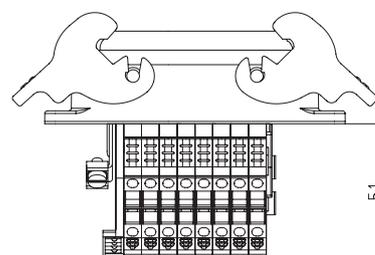


Kurze Bauform

## 16-polig + PE

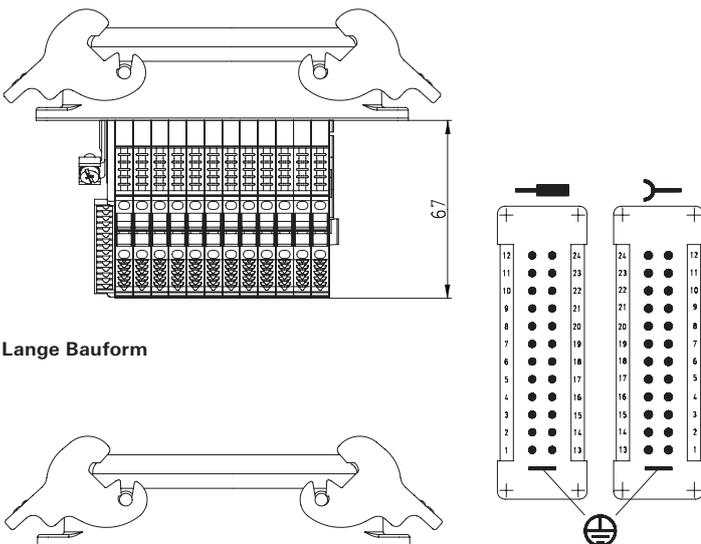


Lange Bauform

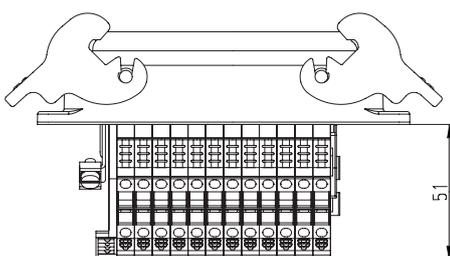


Kurze Bauform

## 24-polig + PE

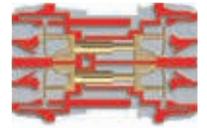


Lange Bauform



Kurze Bauform





# 500 V Klemmenadapter, Federkraftanschluss

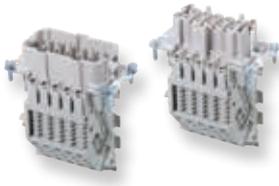
## Klemmenadapter *revos* BASIC



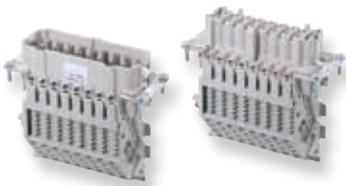
### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



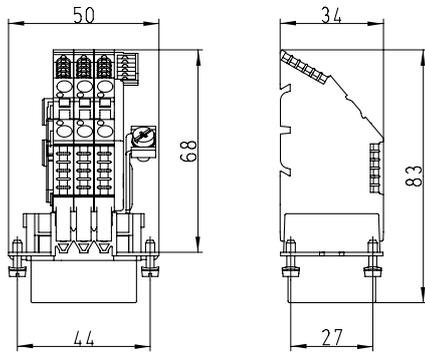
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>6-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 6 2,5 50	70.116.0653.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 6 2,5 50	70.106.0653.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 6 2,5 50	70.111.0653.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 6 2,5 50	70.101.0653.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>10-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 10 2,5 50	70.116.1053.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 10 2,5 50	70.106.1053.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 10 2,5 50	70.111.1053.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 10 2,5 50	70.101.1053.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>16-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 16 2,5 50	70.116.1653.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 16 2,5 50	70.106.1653.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 16 2,5 50	70.111.1653.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 16 2,5 50	70.101.1653.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V kurze Bauform (6 Markierungsfelder)</b>	<b>24-polig + PE</b>		
Steckereinsatz, SL rechts	BAS SAF KR 24 2,5 50	70.116.2453.0	10
Buchseneinsatz, SL rechts	BAS BAF KR 24 2,5 50	70.106.2453.0	10
Steckereinsatz, SL links	BAS SAF KL 24 2,5 50	70.111.2453.0	10
Buchseneinsatz, SL links	BAS BAF KL 24 2,5 50	70.101.2453.0	10

Technische Daten	
Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	9 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	200
Schrauben	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

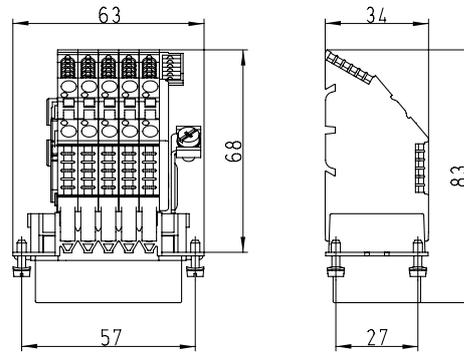
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
<b>Gehäuseunterteil offen <i>revos</i> BASIC</b>	Typ	Seite	
Baugröße	6	138	
Baugröße	10	146, 156	
Baugröße	16	164, 176	
Baugröße	24	184, 196	

# Abmessungen

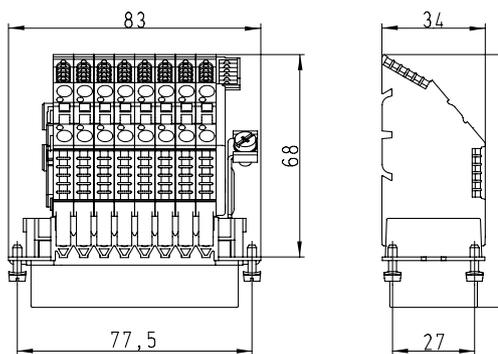
**6-polig + PE**



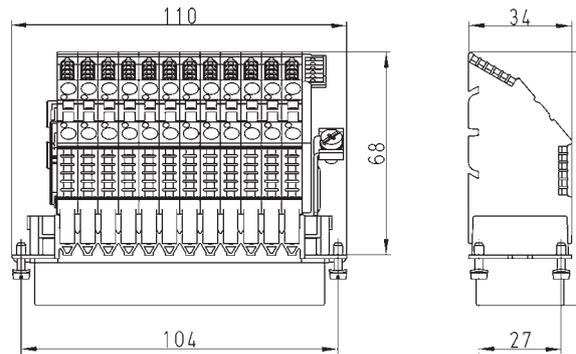
**10-polig + PE**

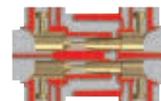


**16-polig + PE**



**24-polig + PE**





# 400/690 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC



### 3-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 10



### 6-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 16



### 10-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 24



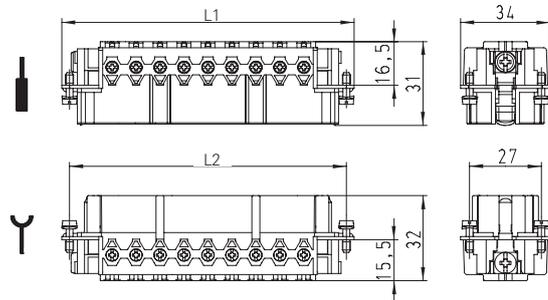
### 16-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 24



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 3 2,5 64	70.410.0340.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 3 2,5 64	70.400.0340.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 6 2,5 64	70.410.0640.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 6 2,5 64	70.400.0640.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 10 2,5 64	70.410.1040.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 10 2,5 64	70.400.1040.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 400/690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 16 2,5 64	70.410.1640.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUS 16 2,5 64	70.400.1640.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
Gehäuse Baugröße	Typ	Seite	
Gehäuse Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Gehäuse Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Gehäuse Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	

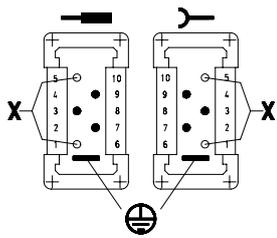
# Abmessungen

## 3-polig + PE – 16-polig + PE

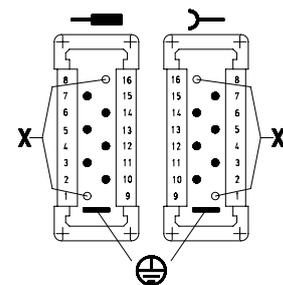


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
3	63,0	57,0
6	83,0	77,5
10	110,0	104,0
16	110,0	104,0

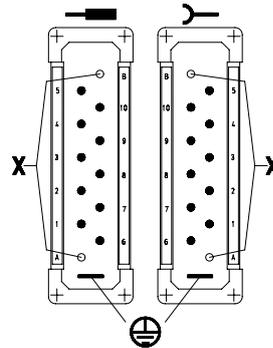
### 3-polig + PE



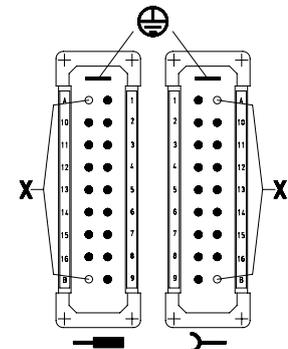
### 6-polig + PE



### 10-polig + PE



### 16-polig + PE

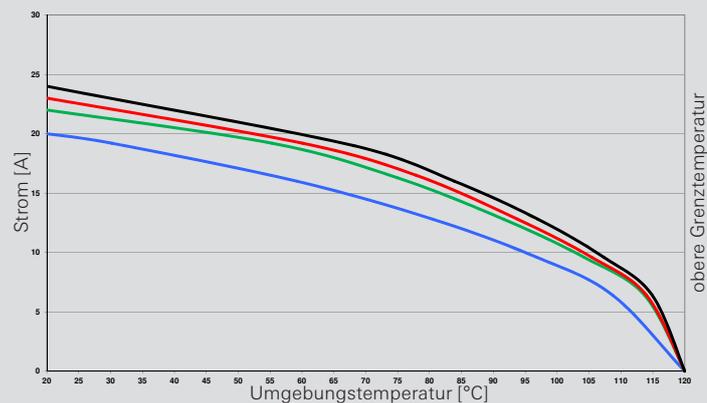


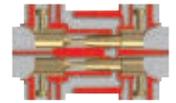
X = verkürzte Steckkontakte

### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC  
Schraubanschluss  
2,5 mm<sup>2</sup>

- 5-polig
- 8-polig
- 12-polig
- 18-polig





# 690 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



### 32-polig + PE Gehäusebaugröße 32



### 48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 6 2,5 69	72.310.0653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 6 2,5 69	72.300.0653.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 10 2,5 69	72.310.1053.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 10 2,5 69	72.300.1053.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 16 2,5 69	72.310.1653.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 16 2,5 69	72.300.1653.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STS 24 2,5 69	72.310.2453.0	10
Buchseinsatz	BAS BUS 24 2,5 69	72.300.2453.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>32-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS STS 32 2,5 69	72.310.3253.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, 17-32	BAS BUS 32 2,5 69	72.300.3253.0	5
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>48-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS STS 48 2,5 69	72.310.4853.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-24, 25-48	BAS BUS 48 2,5 69	72.300.4853.0	5

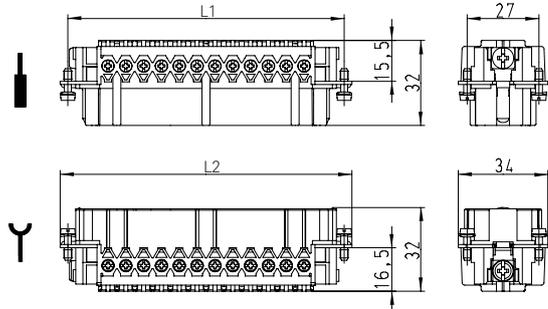
<b>Technische Daten</b>	
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 12 AWG
CSA	20 – 12 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	200
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M	Typ	Seite
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224
Baugröße	32	200–201
Baugröße	48	202–205

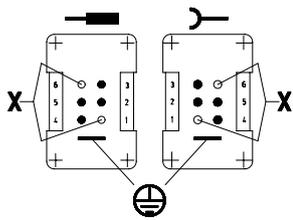
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

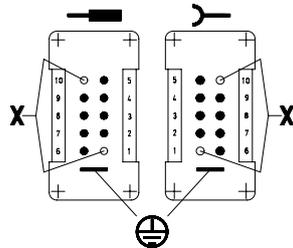


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,0
16	77,5	83
24	104,0	110,0
32	77,5	83
48	104,0	110,0

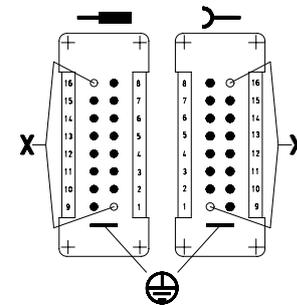
### 6-polig + PE



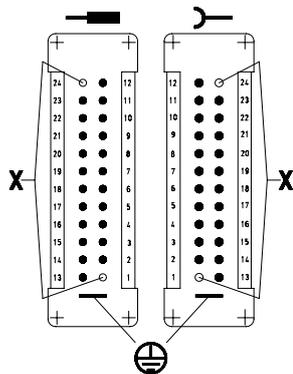
### 10-polig + PE



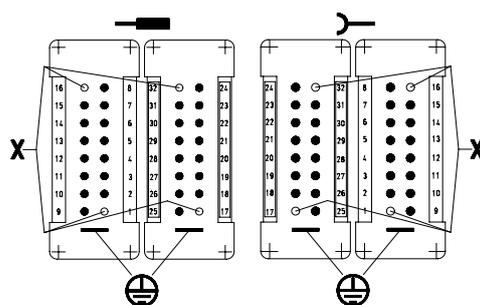
### 16-polig + PE



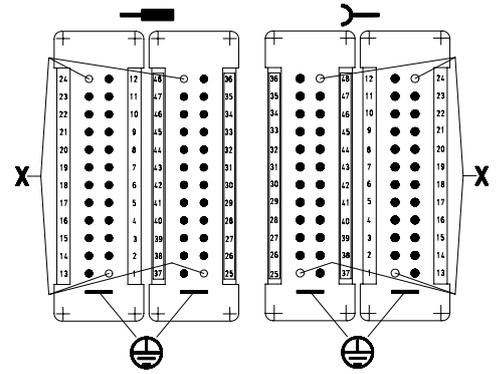
### 24-polig + PE



### 32-polig + PE



### 48-polig + PE

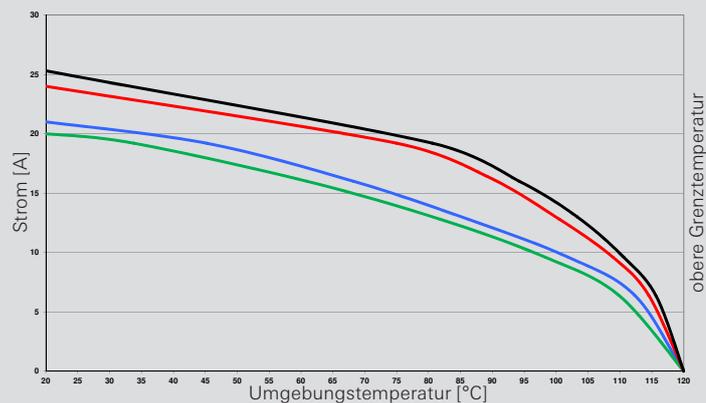


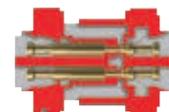
X = verkürzte Steckkontakte

### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC  
Schraubanschluss  
2,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig





# 690 V Kontakteinsätze, Crimpanschluss

## Kontakteinsätze **revos** BASIC



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



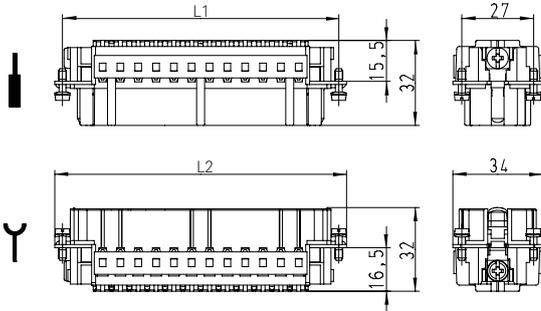
### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> BASIC 690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 6 69	72.710.0658.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 6 69	72.700.0658.0	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> BASIC 690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 10 69	72.710.1058.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 10 69	72.700.1058.0	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> BASIC 690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 16 69	72.710.1658.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 16 69	72.700.1658.0	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> BASIC 690 V</b>			
Steckereinsatz	BAS STC 24 69	72.710.2458.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUC 24 69	72.700.2458.0	10
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinnt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	0,5 / 20	05.543.9021.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	0,75 – 1 / 18	05.543.9121.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	1,5 / 16	05.543.9221.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	2,5 / 14	05.543.9321.0	200
Steckerschaltkontakt (2 Stück erforderlich)	4 / 12	05.543.9421.0	200
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn, Ag, Au		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	Sn 200 / Ag, Au 500		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment	-		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC / <b>revos</b> BASIC M</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	

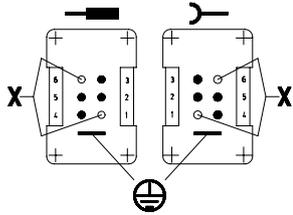
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 24-polig + PE

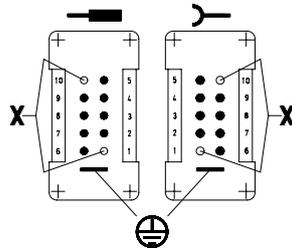


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,0
16	77,0	83
24	104,0	110,0

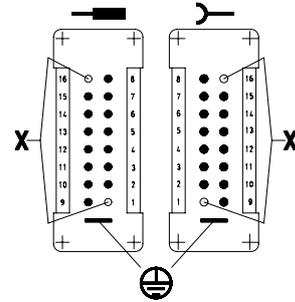
### 6-polig + PE



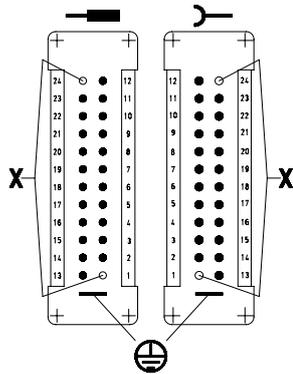
### 10-polig + PE



### 16-polig + PE



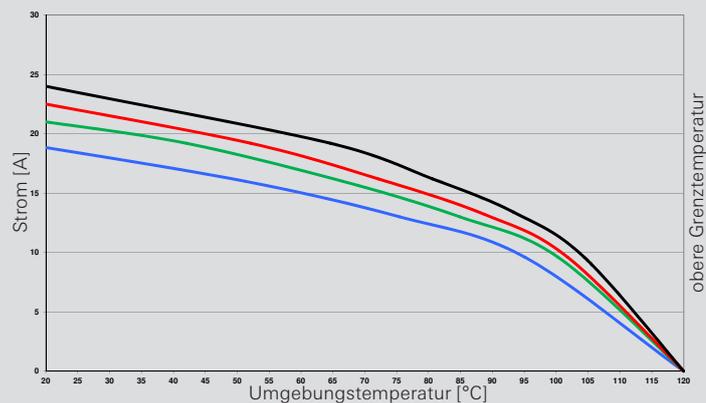
### 24-polig + PE

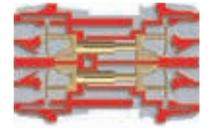


X = verkürzte Steckkontakte

**Deratingkurve**  
nach IEC 60512 Teil 3  
revos BASIC  
Crimpanschluss  
2,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig





# 830 V Kontakteinsätze, Federkraftanschluss

## Kontakteinsätze *revos* BASIC



### 3-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 10



### 6-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 16



### 10-polig + 2 Schaltkontakte + PE Gehäusebaugröße 24



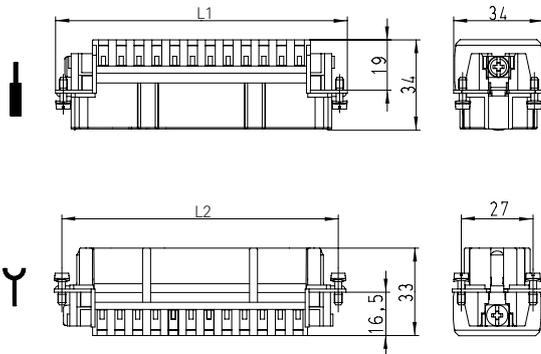
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 830 V</b>			
<b>3-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 3 2,5 83 AG	70.516.0353.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUF 3 2,5 83 AG	70.506.0353.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 830 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 6 2,5 83 AG	70.516.0653.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUF 6 2,5 83 AG	70.506.0653.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> BASIC 830 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	BAS STF 10 2,5 83 AG	70.516.1053.0	10
Buchseneinsatz	BAS BUF 10 2,5 83 AG	70.506.1053.0	10

<b>Technische Daten</b>	
Bemessungsspannung	830 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	26 – 12 AWG
CSA	26 – 12 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 3 mΩ
Steckzyklen	500
<b>Schrauben</b>	
	Antrieb / empf. Drehmoment
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Schraubendreher Klängenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5	06.502.4000.0	5
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	

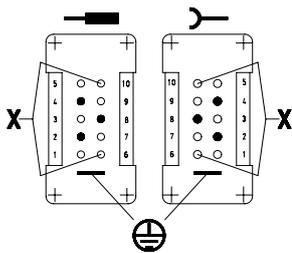
# Abmessungen

3-polig + 2 Schaltkontakte + PE – 10-polig + 2 Schaltkontakte + PE

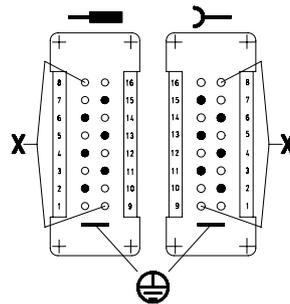


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
3	63,0	57,0
6	83,0	77,5
10	110,0	104,0

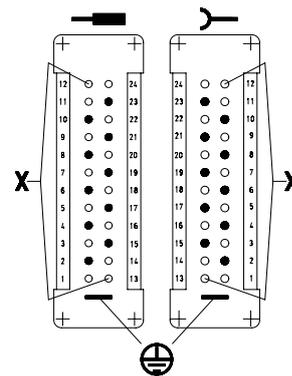
3-polig +  
2 Schaltkontakte + PE



6-polig +  
2 Schaltkontakte + PE



10-polig +  
2 Schaltkontakte + PE

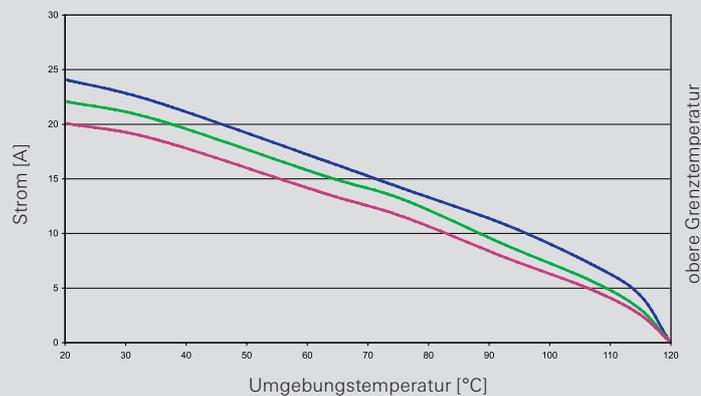


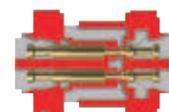
X = verkürzte Steckkontakte

## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC  
Federkraftversion  
830 V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>

- 3+2-polig
- 6+2-polig
- 10+2-polig





# 250 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

## Kontakteinsätze *revos*DD



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 6/6H



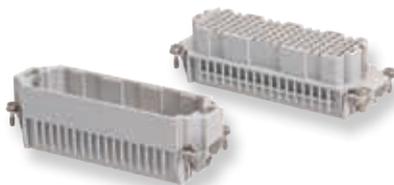
### 42-polig + PE Gehäusebaugröße 10/10H



### 72-polig + PE Gehäusebaugröße 16/16H



### 108-polig + PE Gehäusebaugröße 24/24H



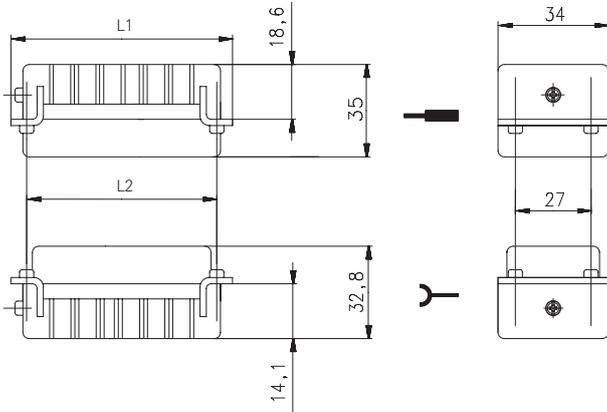
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i>DD 250 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	DD STC 24 1,5 25	73.810.2453.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 24 1,5 25	73.800.2453.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i>DD 250 V</b>			
<b>42-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	DD STC 42 1,5 25	73.810.4253.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 42 1,5 25	73.800.4253.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i>DD 250 V</b>			
<b>72-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	DD STC 72 1,5 25	73.810.7253.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 72 1,5 25	73.800.7253.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i>DD 250 V</b>			
<b>108-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	DD STC 108 1,5 25	73.810.0853.0	10
Buchseinsatz	DD BUC 108 1,5 25	73.800.0853.0	10
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt	0,14 – 0,37 / 20	05.544.4129.x	200
Buchsenkontakt	0,14 – 0,37 / 20	02.125.4129.x	200
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.544.4229.x	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.125.4229.x	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.544.4329.x	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.125.4329.x	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.544.4429.x	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.125.4429.x	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.544.4529.x	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.125.4529.x	200
	versilbert x = 8 / vergoldet x = 7		

<b>Technische Daten</b>	
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V AC (CSA)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	2 (3 in Gehäuse mit IP54 und höher)
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	26 – 14 AWG
CSA	26 – 14 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag, Au
Abisolierlänge	8 mm
Übergangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	Ag, Au 500
<b>Schrauben</b>	
Befestigungsschrauben	Z1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	Z2 / 1,2 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC / <i>revos</i> BASIC M</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	

# Abmessungen

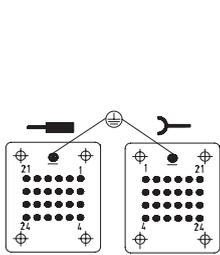
## 24-polig + PE – 108-polig + PE



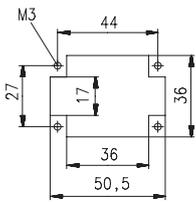
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
24	50,5	44,0
42	63,5	57,0
72	84	77,5
108	110,5	104,0

### 24-polig + PE

Anschlusseite

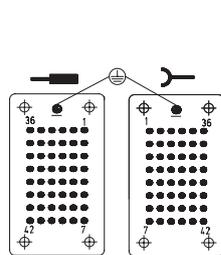


Montageausschnitt

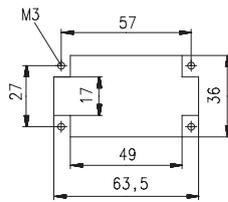


### 42-polig + PE

Anschlusseite

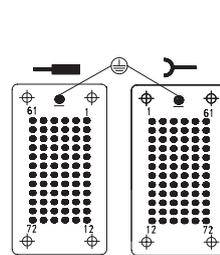


Montageausschnitt

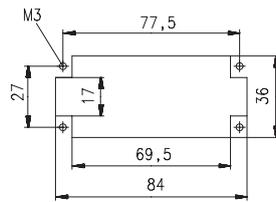


### 72-polig + PE

Anschlusseite

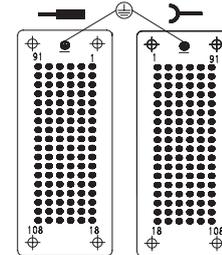


Montageausschnitt

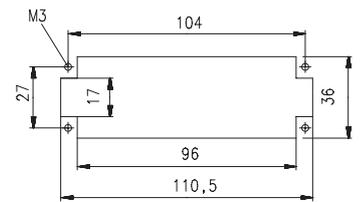


### 108-polig + PE

Anschlusseite

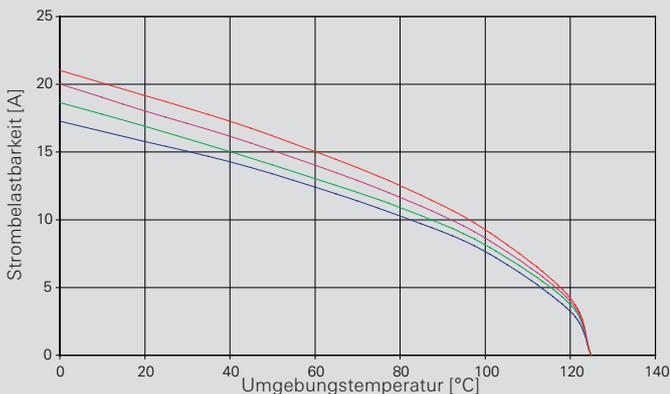


Montageausschnitt



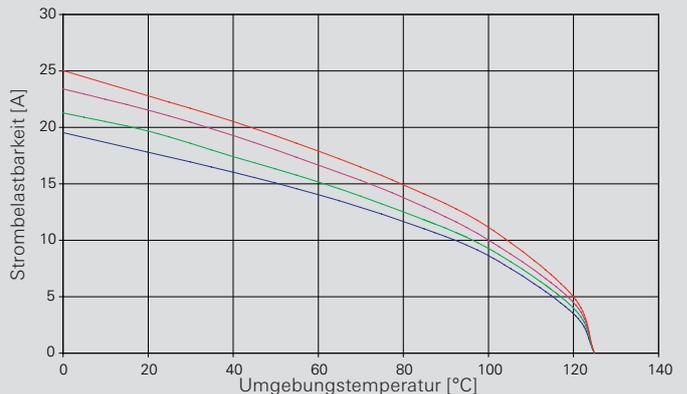
### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos<sup>DD</sup> 250V / 10 A / 1,5 mm<sup>2</sup>

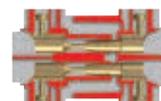


### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos<sup>DD</sup> 250V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>



— 24-polig    — 42-polig    — 72-polig    — 108-polig



# 250 V Kontakteinsätze, Schraubanschluss

## Kontakteinsätze *revos* HD



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10/15



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16/25, 32/50



### 32-polig + PE Gehäusebaugröße 32/50

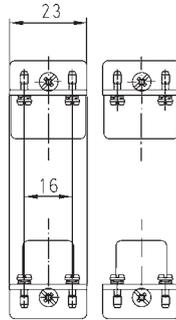
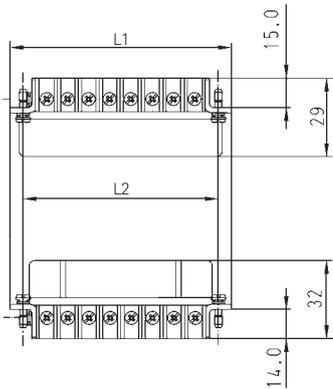


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	HD STS 10 2,5 25 AG	73.310.1053.0	10
Buchseinsatz	HD BUS 10 2,5 25 AG	73.300.1053.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	HD STS 16 2,5 25 AG	73.310.1653.0	10
Buchseinsatz	HD BUS 16 2,5 25 AG	73.300.1653.0	10
Steckereinsatz, bedr. 17-32	HD STS SB 16 2,5 25 AG	73.310.1653.3	10
Buchseinsatz, bedr. 17-32	HD BUS SB 16 2,5 25 AG	73.300.1653.3	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>32-polig + PE</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-16, bedr. 17-32	HD STS 32 2,5 25 AG	73.310.3253.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-16, bedr. 17-32	HD BUS 32 2,5 25 AG	73.300.3253.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	VDE 16 A / CSA 16 A / UL 14 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	e* 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> / f** 0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 14 AWG		
CSA	20 – 14 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	100		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	Z1 / 0,5 Nm		
Klemmkörperschrauben	Z1 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	Z2 / 1,2 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <i>revos</i> HD</b>			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	10/15	226–229	
Baugröße	16/25	230–233	
Baugröße	32/50	234–239	

\* eindrätig  
\*\* feindrätig

# Abmessungen

## 10-polig + PE – 32-polig + PE

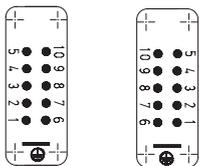


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
10	56,5	49,5
16	73,0	66,0
32	73,0	66,0

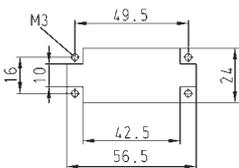
### 10-polig + PE

#### Anschlussseite

Stecker      Buchse



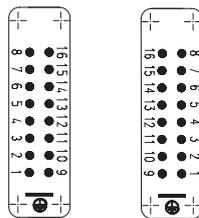
#### Montageausschnitt



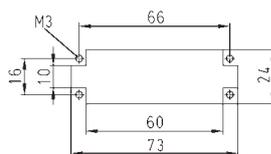
### 16-polig + PE

#### Anschlussseite

Stecker      Buchse



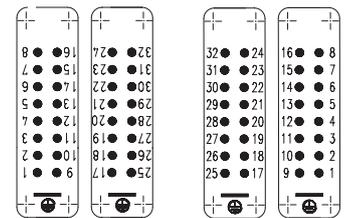
#### Montageausschnitt



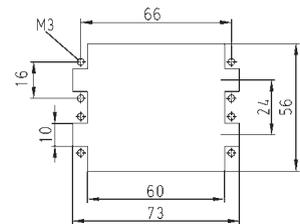
### 32-polig + PE

#### Anschlussseite

Stecker      Buchse

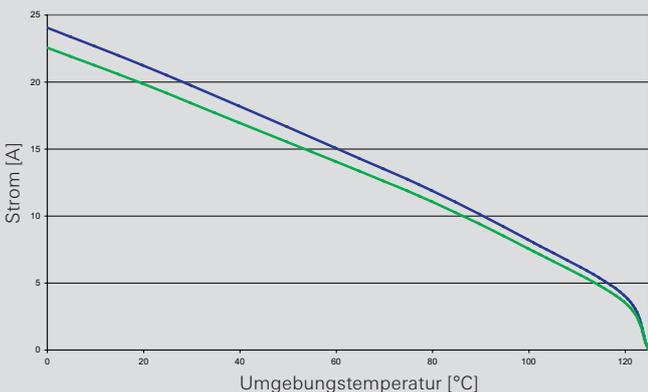


#### Montageausschnitt



### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

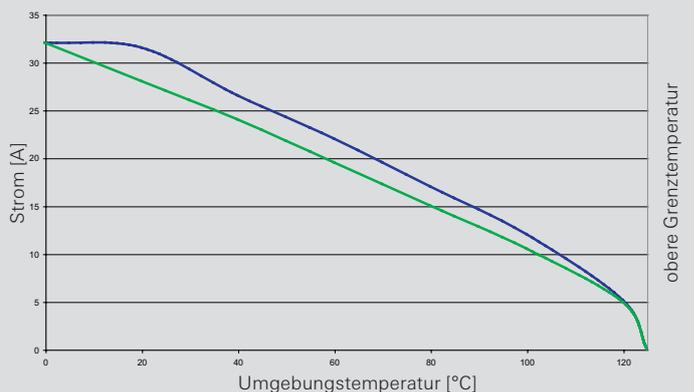
revos HD 10/16 250 V / 16 A / 1,5 mm<sup>2</sup>

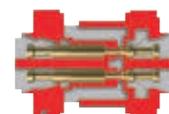


— 10-polig      — 16-polig

### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos HD 10/16 250 V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>





# 250 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

## Kontakteinsätze *revos* HD



### 15-polig + PE Gehäusebaugröße 10/15



### 25-polig + PE Gehäusebaugröße 16/25, 32/50



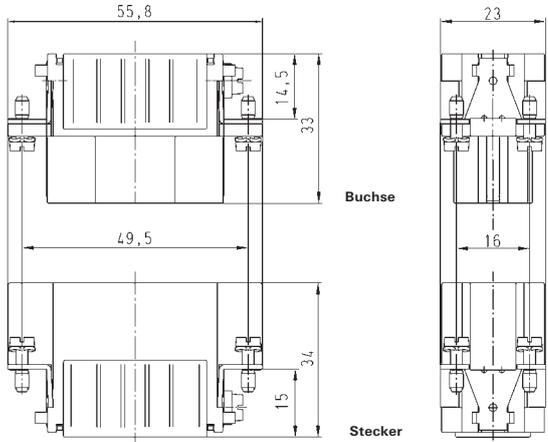
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>15-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	HD STC 15 25	73.710.1553.0	10
Buchseneinsatz	HD BUC 15 25	73.700.1553.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>25-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	HD STC 25 25	73.710.2553.0	10
Buchseneinsatz	HD BUC 25 25	73.700.2553.0	10
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1429.0	200

Technische Daten	
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>
UL	24 – 16 AWG
CSA	24 – 16 AWG
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Au, Sn
Abisolierlänge	4 mm
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ
Steckzyklen	Au 500 / Sn 50
Schrauben	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	-
Schutzleiterschraube	M3,5 / 0,8 – 1,0 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> HD</b>			
	Typ	Seite	
Baugröße	10/15	226–229	
Baugröße	16/25	230–233	
Baugröße	32/50	234–239	

# Abmessungen

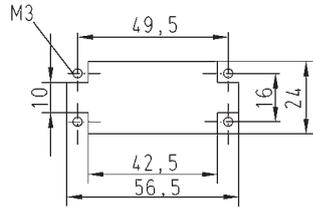
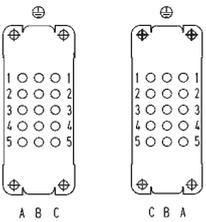
## 15-polig + PE



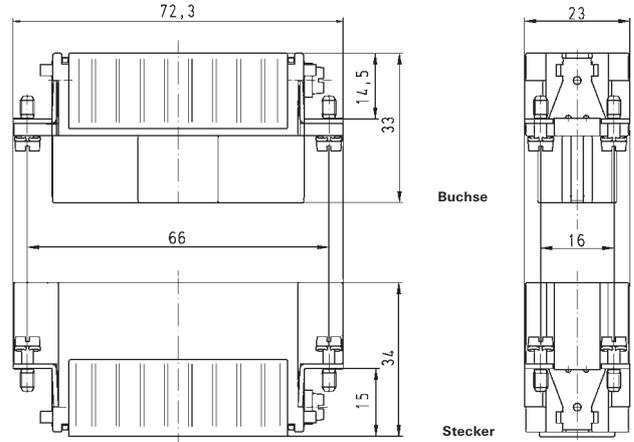
Anschlussseite

Montageausschnitt

Stecker Buchse



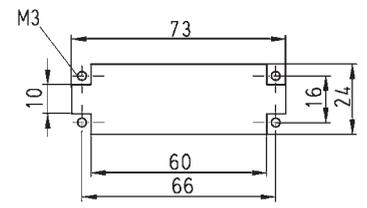
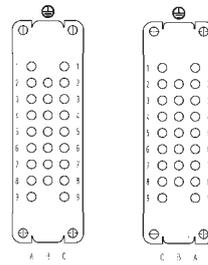
## 25-polig + PE



Anschlussseite

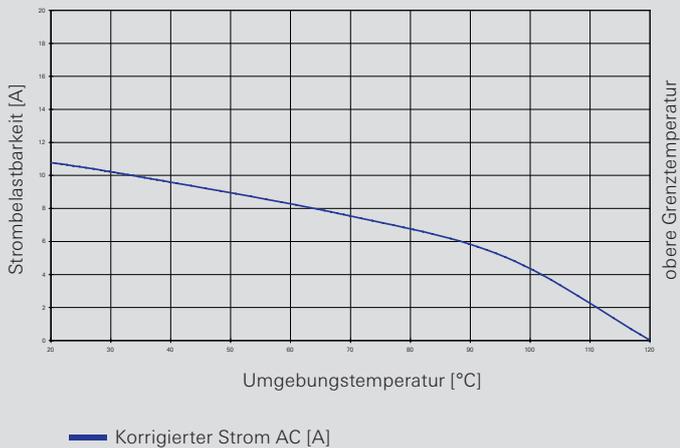
Montageausschnitt

Stecker Buchse



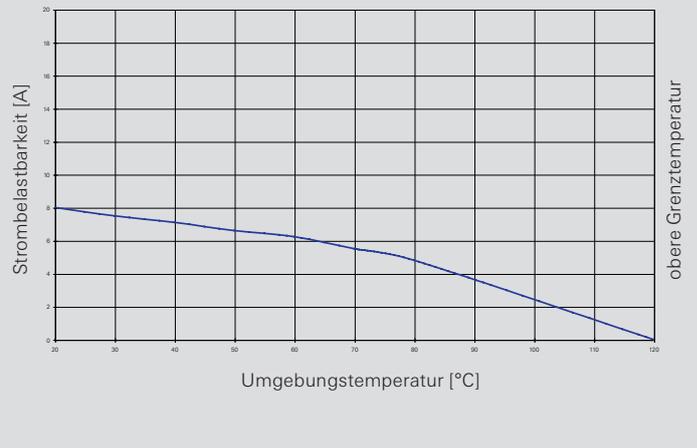
### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

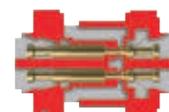
73.700/710.1553.0 revos<sup>HD</sup> 15-polig 250 V / 10 A / 1,5 mm<sup>2</sup>



### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

73.700/710.2553.0 revos<sup>HD</sup> 25-polig 250 V / 10 A / 1,5 mm<sup>2</sup>





# 250 V Kontakteinsätze, mit Crimpanschluss

## Kontakteinsätze *revos* HD



### 40-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 64-polig + PE Gehäusebaugröße 24



### 80-polig + PE Gehäusebaugröße 32

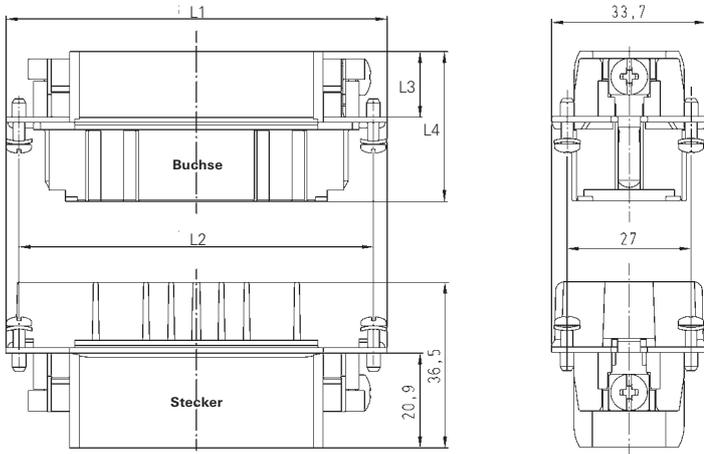


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
Steckereinsatz	HD STC 40 25	73.710.4058.0	10
Buchseinsatz	HD BUC 40 25	73.700.4058.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
Steckereinsatz	HD STC 64 25	73.710.6458.0	10
Buchseinsatz	HD BUC 64 25	73.700.6458.0	10
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> HD 250 V</b>			
Steckereinsatz, bedr. 1-40, bedr. 41-80	HD STC 80 25	73.710.8058.0	5
Buchseinsatz, bedr. 1-40, bedr. 41-80	HD BUC 80 25	73.700.8058.0	5
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1429.0	200
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Au, Sn		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	Au 500 / Sn 50		
<b>Schrauben</b>			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	M3,5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC</b>			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	16H	162, 166, 172, 174, 178, 206, 207	
Baugröße	24H	182, 186, 192, 194, 198, 206, 207	
Baugröße	32	200–201	

Deratingkurve siehe Seite 69.

# Abmessungen

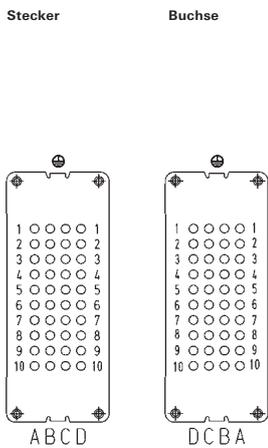
## 40-polig + PE – 80-polig + PE



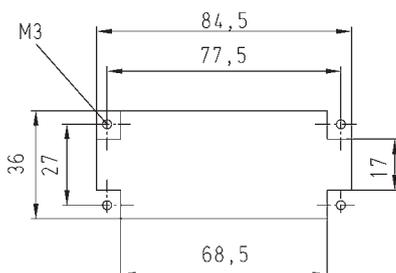
Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]
40	83,3	77,5	14,5	33,0
64	109,8	104,0	14,4	33,5
80	83,3	77,5	14,5	33,0

### 40-polig + PE

#### Anschlussseite

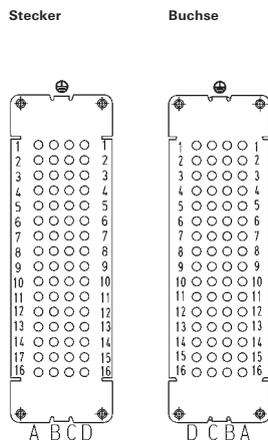


#### Montageausschnitt

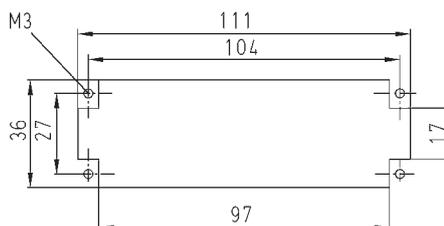


### 64-polig + PE

#### Anschlussseite

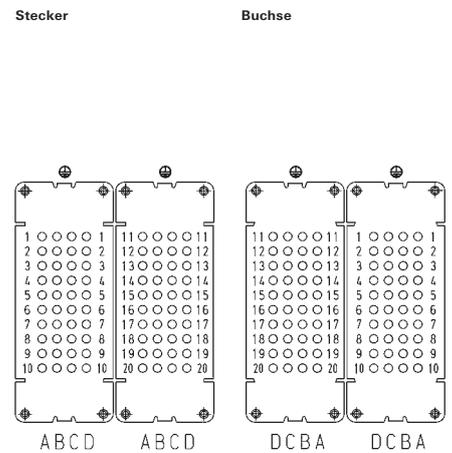


#### Montageausschnitt

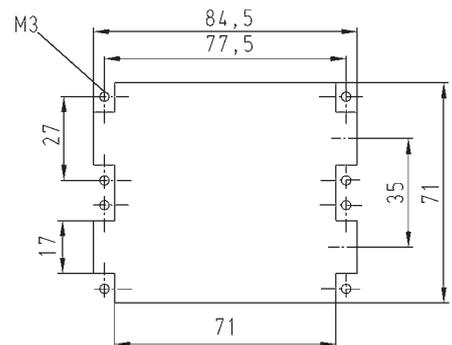


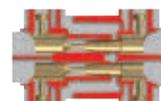
### 80-polig + PE

#### Anschlussseite



#### Montageausschnitt





# 250 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

## Klemmenadapter **revos**HD



### 40-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 64-polig + PE Gehäusebaugröße 24



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <b>revos</b>HD 250 V</b>			
<b>40-polig + PE</b>			
Steckerteil, SL rechts	HD SAS WR 40 2,5 25	73.115.4053.0	4
Buchsendeteil, SL rechts	HD BAS WR 40 2,5 25	73.105.4053.0	4
Steckerteil, SL links	HD SAS WL 40 2,5 25	73.110.4053.0	4
Buchsendeteil, SL links	HD BAS WL 40 2,5 25	73.100.4053.0	4
<b>Klemmenadapter <b>revos</b>HD 250 V</b>			
<b>64-polig + PE</b>			
Steckerteil, SL rechts	HD SAS WR 64 2,5 25	73.115.6453.0	2
Buchsendeteil, SL rechts	HD BAS WR 64 2,5 25	73.105.6453.0	2
Steckerteil, SL links	HD SAS WL 64 2,5 25	73.110.6453.0	2
Buchsendeteil, SL links	HD BAS WL 64 2,5 25	73.100.6453.0	2

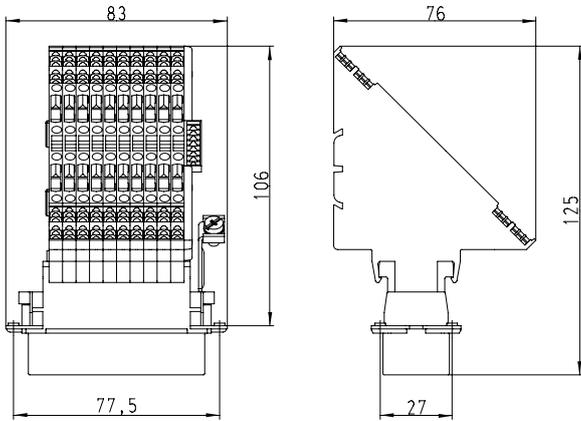
<b>Technische Daten</b>	
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
<b>Bemessungsquerschnitt</b>	
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	20 – 14 AWG
CSA	20 – 14 AWG
<b>Kontakte</b>	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn
Abisolierlänge	12 mm
Übergangswiderstand	≤ 6 mΩ
Steckzyklen	50
<b>Schrauben</b>	
Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	M2,5 / 0,4 – 0,6 Nm
Schutzleiterschraube	H1 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

**Gehäuse**  
Diese Klemmenadapter sind nur mit folgenden Gehäuseunterteilen verwendbar:

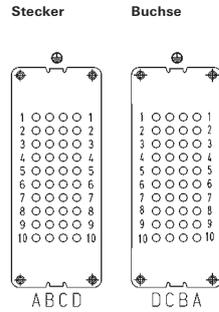
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteil offen, Baugröße 16</b>			
ohne Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GX 16H 50 A	73.326.4028.0	1
mit Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GY 16H 50 A	73.327.4028.0	1
ohne Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GV 16H 50 A	76.326.4028.0	1
mit Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GW 16H 50 A	76.327.4028.0	1
<b>Gehäuseunterteil offen, Baugröße 24</b>			
ohne Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GX 24H 50 A	73.326.6428.0	1
mit Deckel, Zweihandverriegelung	BAS GUT GY 24H 50 A	73.327.6428.0	1
ohne Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GV 24H 50 A	76.326.6428.0	1
mit Deckel, Einhandverriegelung	BAS GUT GW 24H 50 A	76.327.6428.0	1

# Abmessungen

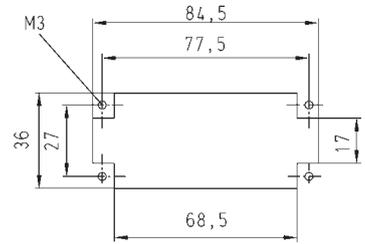
## 40-polig + PE



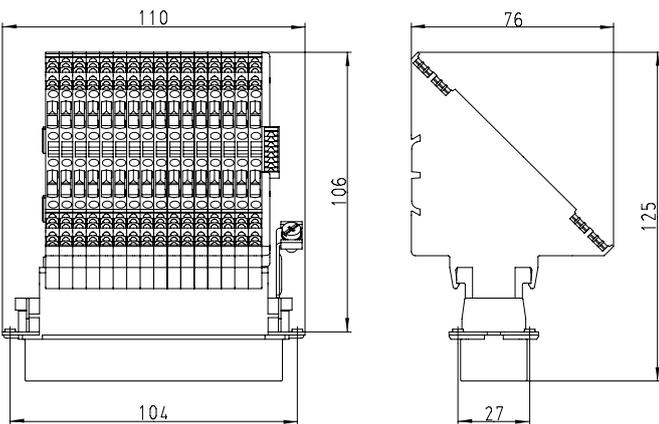
## Anschlussseite



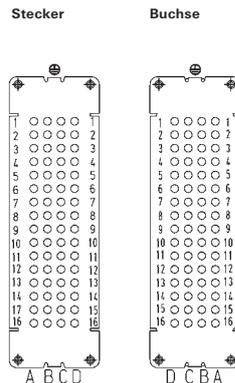
## Montageausschnitt



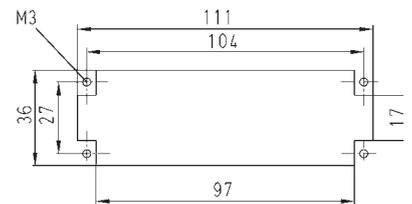
## 64-polig + PE



## Anschlussseite



## Montageausschnitt



### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

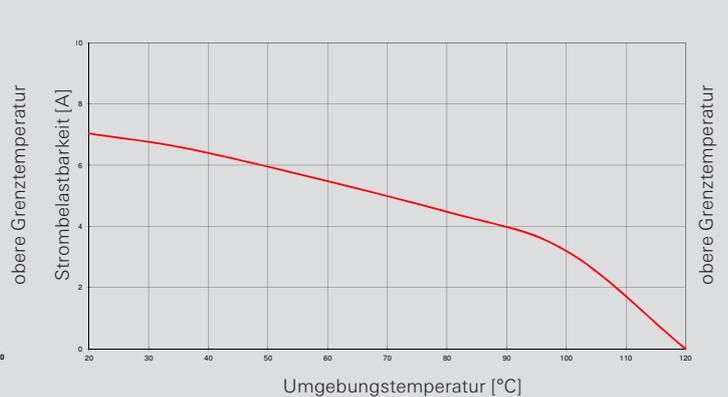
revos<sup>HD</sup> 40-polig / 1,5 mm<sup>2</sup>



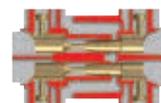
— 40-polig

### Deratingkurve nach IEC 60512-5-2

73.700/710.6458.0 revos<sup>HD</sup> 64-polig



— Korrigierter Strom AC [A]



# 400 V 35 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss

## Kontakteinsätze **revos** POWER



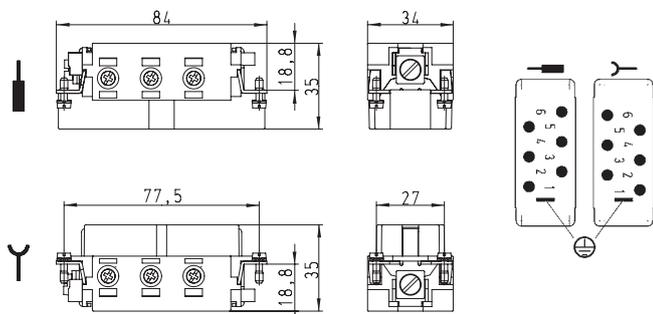
**6-polig + PE**  
**400 V**  
**Gehäusebaugröße 16**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STS 6 6,0 40 AG	70.210.0653.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 6 6,0 40 AG	70.200.0653.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	35 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	2,5 – 6 mm <sup>2</sup>		
UL	14 – 8 AWG		
CSA	14 – 8 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 0,6 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 1,2 – 1,6 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Typ			Seite
Baugröße	16/16H	160–179	
Baugröße	16XL	175	

## Abmessungen

**6-polig + PE 400 V**



## Deratingkurve

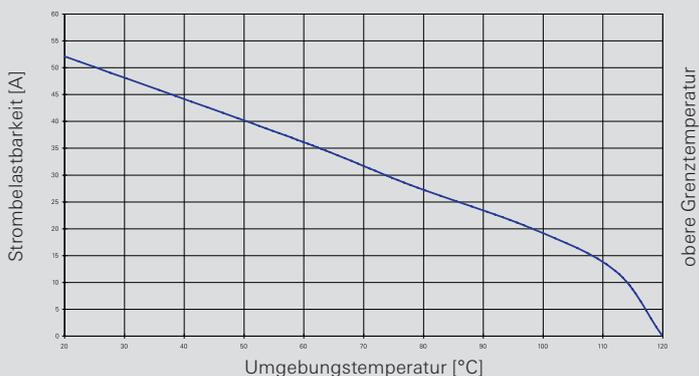
nach IEC 60512 Teil 3

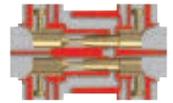
**revos** POWER

70.200/210.0653.0 **revos** POWER

6-polig 400 V / 35 A / 6,0 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]





# 690 V 35 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss

## Kontakteinsätze **revos** POWER



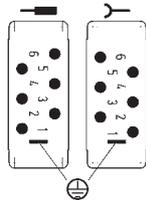
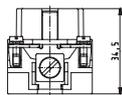
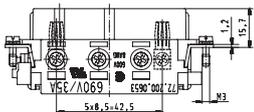
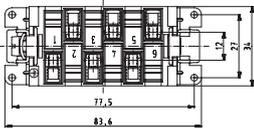
**6-polig + PE**  
**690 V**  
**Gehäusebaugröße 16**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz	6-polig + PE POW STS 6 6,0 69 AG	72.210.0653.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 6 6,0 69 AG	72.200.0653.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kv		
Bemessungsstrom	35 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	2,5 – 6 mm <sup>2</sup>		
UL	14 – 8 AWG		
CSA	14 – 8 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 0,6 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Befestigungsschrauben	H1 / 1,2 – 1,6 Nm		
Klemmkörperschrauben	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Typ			Seite
Baugröße	16/16H	160-179	
Baugröße	16XL	175	

## Abmessungen

### 6-polig + PE 690 V



## Deratingkurve

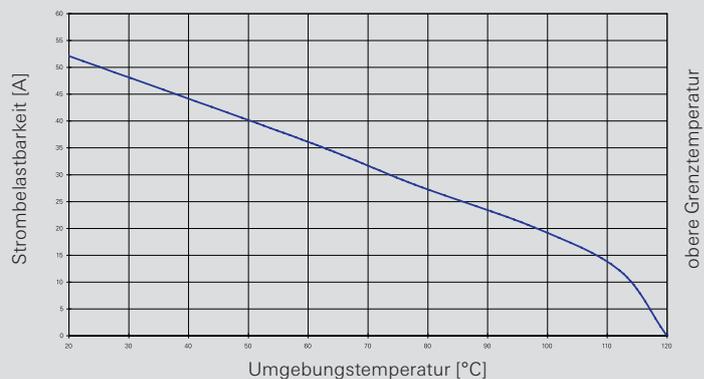
nach IEC 60512 Teil 3

**revos** POWER

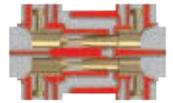
72.200/210.0653.0 **revos** POWER

6-polig 690 V / 35 A / 6,0 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]



# 400/690 V 82 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



## Kontakteinsätze *revos* POWER



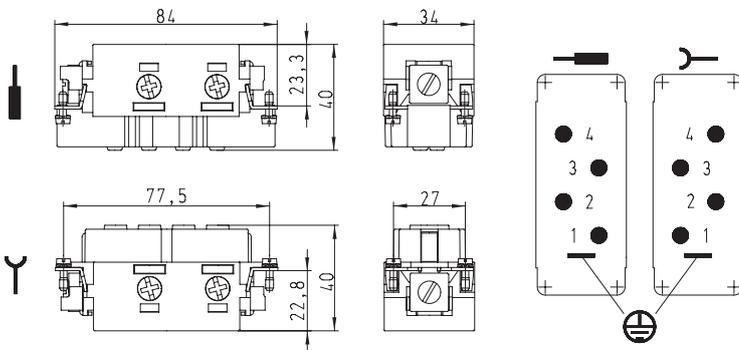
**4-polig + PE**  
**400/690 V**  
**Gehäusebaugröße 16H**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> POWER</b>			
Steckereinsatz	4-polig + PE POW STS 4 16 64 AG	72.218.0453.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 4 16 64 AG	72.208.0453.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	82 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	6 – 16 mm <sup>2</sup>		
UL	10 – 4 AWG		
CSA	10 – 4 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 0,6 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Befestigungsschrauben	Antrieb / empf. Drehmoment		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H2 / 2,5 – 3,0 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC</b>			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	16H	162, 166, 172, 174, 178	
Baugröße	16XL	175	

## Abmessungen

4-polig + PE 400/690 V

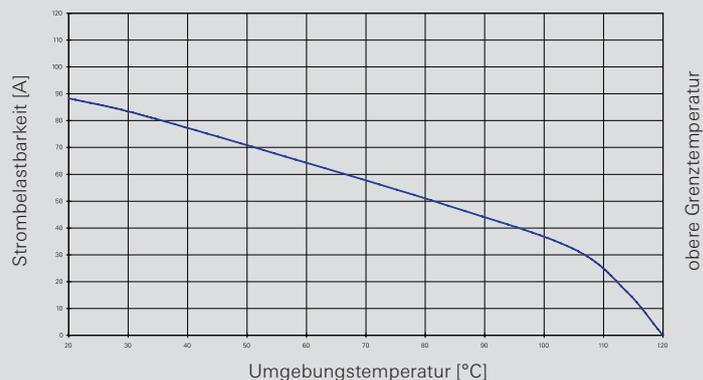


## Deratingkurve

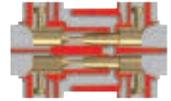
nach IEC 60512 Teil 3

72.208/218.0453.0 *revos* POWER  
4-polig 690 V / 400 V / 82 A / 16,0 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]



# 690 V 4 x 35 A, 6 x 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



## Kontakteinsätze **revos** POWER



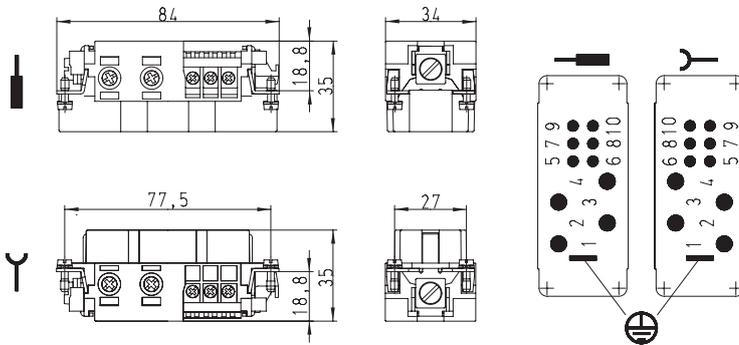
**4-/6-polig + PE**  
**690 V**  
**Gehäusebaugröße 16**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STS 4/6 DA D AG	72.215.1053.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 4/6 DA D AG	72.205.1053.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	4 Kontakte 35 A / 6 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	4 x 2,5 – 6 mm <sup>2</sup> und 6 x 1 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
CSA	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	10 mm / 7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,0 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	4 x H1 / 1,2 – 1,6 Nm / 6 x H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Baugröße	Typ	Seite	
Baugröße	16H	162, 166, 172, 174, 178	
Baugröße	16XL	175	

## Abmessungen

4-/6-polig + PE 690 V

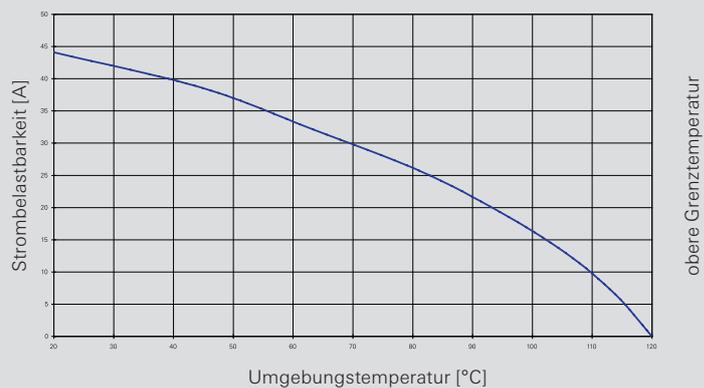


### Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

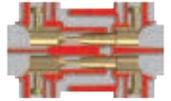
72.215/205.1053.0 **revos** POWER  
6+4-polig 690 V  
35 A / 16 A / 6,0 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]



obere Grenztemperatur

# 400/690 V 40 A + 230/400 V 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



## Kontakteinsätze **revos** POWER



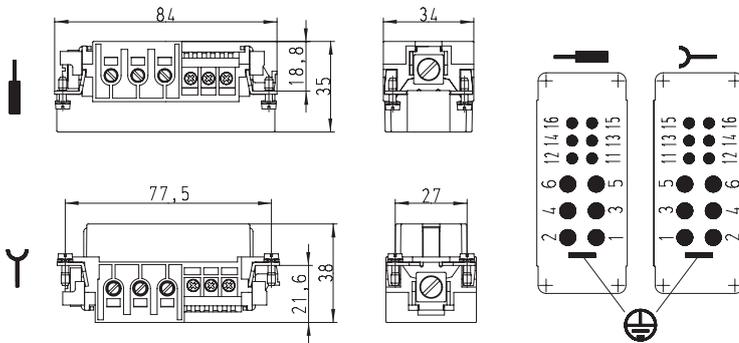
### 6-/6-polig + PE Gehäusebaugröße 16/16XL



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STS 6/6 GC CA AG	72.215.1253.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 6/6 GC CA AG	72.205.1253.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 230 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 Kontakte 6 kV / 6 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	6 Kontakte 40 A / 6 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	6 x 4 – 10 mm <sup>2</sup> und 6 x 1 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	6 x 12 – 16 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
CSA	6 x 12 – 16 AWG und 6 x 16 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	10 mm / 7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	6 x H1 / 0,5 – 0,7 Nm / 6 x M5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Gehäuseoberteil, Baugröße 16 XL	POW GOT GA 16 M40 69 A2	72.250.1635.2	1
Gehäuseunterteil offen, Baugröße 16	BAS GUT GA 16 69 A	72.320.1628.0	1

## Abmessungen

### 6-/6-polig + PE

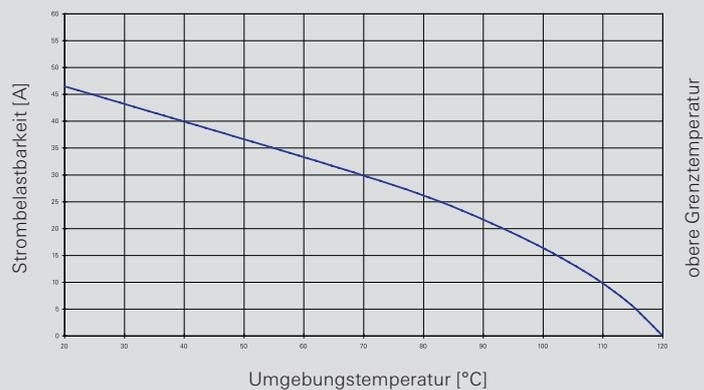


### Deratingkurve

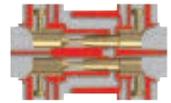
nach IEC 60512 Teil 3

72.205/215.1253.0 **revos** POWER  
6+6-polig 690 V / 400 V / 230 V  
40 A / 16 A / 10,0 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]



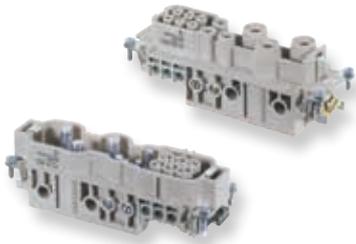
# 400/690 V 100 A + 400/690 V 40 A + 230/400 V 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



## Kontakteinsätze **revos** POWER



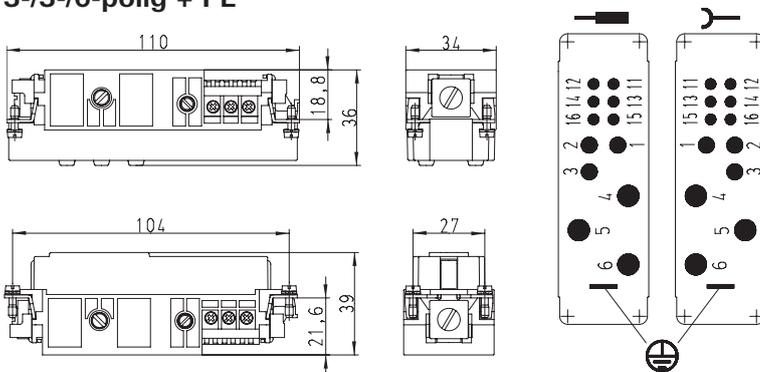
### 3-/3-/6-polig + PE Gehäusebaugröße 24/24XL



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STS 3/3/6 HEA CA AG	72.213.1253.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 3/3/6 HEA CA AG	72.203.1253.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 230 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	3 Kontakte 6 kV / 3 Kontakte 6 kV / 6 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	3 Kontakte 100 A / 3 Kontakte 40 A / 6 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	3 x 10 – 25 mm <sup>2</sup> und 3 x 4 – 10 mm <sup>2</sup> und 6 x 1 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	3 x 8 – 4 AWG und 3 x 12 – 8 AWG und 6 x 18 – 14 AWG		
CSA	3 x 8 – 4 AWG und 3 x 12 – 8 AWG und 6 x 18 – 14 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	14 mm / 10 mm / 7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	3 x M6 / 1,2 – 1,6 Nm und 3 x M5 / 0,8 – 1,0 Nm und 6 x H1 / 0,5 – 0,7		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Gehäuseoberteil, Baugröße 24 XL	POW GOT GA 24 M50 69 A2	72.250.2435.2	1
Gehäuseunterteil offen, Baugröße 24	BAS GUT GA 24 69 A	72.320.2428.0	1

## Abmessungen

### 3-/3-/6-polig + PE



### Deratingkurve

nach IEC 60512 Teil 3

72.203/213.1253.0 **revos** POWER

3+3+6-polig 690 V / 230 V

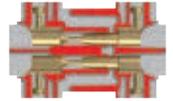
100 A / 40 A / 16 A

25 mm<sup>2</sup> / 16,0 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]



# 690 V 82 A + 400 V 16A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



## Kontakteinsätze *revos* POWER



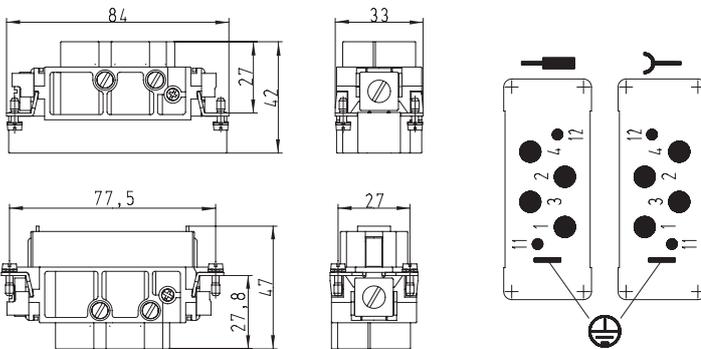
**4-/2-polig + PE  
690/400 V  
Gehäusebaugröße 16**



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STS 4/2 FA DB AG	72.215.0653.0	10
Buchseinsatz	POW BUS 4/2 FA DB AG	72.205.0653.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V und 400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV / 6 kV		
Bemessungsstrom	4 Kontakte 82 A (CSA 70 A) / 2 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	4 x 6 – 16 mm <sup>2</sup> und 2 x 1 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	4 x 10 – 4 AWG und 2 x 16 – 12 AWG		
CSA	4 x 10 – 4 AWG und 2 x 16 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	>16 A Ag / 16 A Sn		
Abisolierlänge	15 mm / 9 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment	Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	4 x M6 / 1,2 – 1,6 Nm / 2 x H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 – 2,5 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC</b>		Typ	Seite
Gehäuseoberteil, Baugröße	16H	162, 172, 174	
Gehäuseoberteil, Baugröße	16XL	175	
Gehäuseunterteil offen, Baugröße	16	164, 176	
Gehäuseunterteil geschlossen, Baugröße	16H	166, 178	

## Abmessungen

4-/2-polig + PE 690/400 V

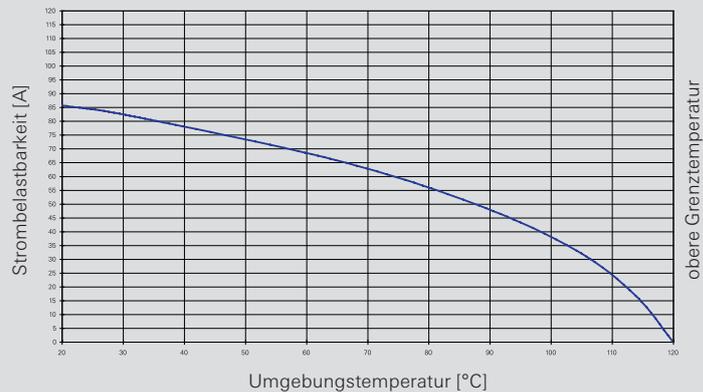


## Deratingkurve

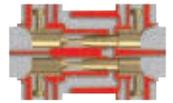
nach IEC 60512 Teil 3

72.205/215.0653.0 *revos* POWER  
4+2-polig 690 V / 400 V  
82 A / 16 A / 16,0 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup>

— Korrigierter Strom AC [A]



# 400 V 80 A + 400 V 16 A Kontakteinsätze, Schraubanschluss



## Kontakteinsätze **revos** POWER



**4-/8-polig + PE**  
**400 V**  
**Gehäusebaugröße 24**

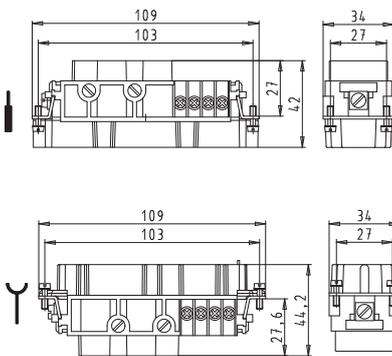


Hinweis: Der Schutzleiteranschluss ist für die Querschnitte 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup> mit dem jeweiligen Kabelschuh zu versehen.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>	<b>4-/8-polig + PE</b>		
Steckereinsatz	POW STS 4/8 NL BB AG	72.216.1253.0	5
Buchseinsatz	POW BUS 4/8 NL BB AG	72.206.1253.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	400 V		
Bemessungsspannung nach UL	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 Kontakte 6 kV / 8 Kontakte 6 kV		
Bemessungsstrom	4 Kontakte 80 A / 8 Kontakte 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	4 x 1,5 – 16 mm <sup>2</sup> und 8 x 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	4 x 16 – 6 AWG und 8 x 20 – 14 AWG		
CSA	–		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	Leistungskontakte 14 mm / Steuerkontakte 7,5 mm		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 0,3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 1 mΩ		
Steckzyklen	500		
<b>Schrauben</b>			
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 10mm <sup>2</sup>		06.600.6127.6	10
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 16mm <sup>2</sup>		06.600.6227.6	10
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Klemmbereich 10 mm <sup>2</sup>		05.502.2800.0	1
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm <sup>2</sup>		05.502.2900.0	1
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>	24/24H		Seite 180–199, 206-207

## Abmessungen

### 4-/8-polig + PE 400 V



### Klemmkörperschrauben

#### Leistungskontakte

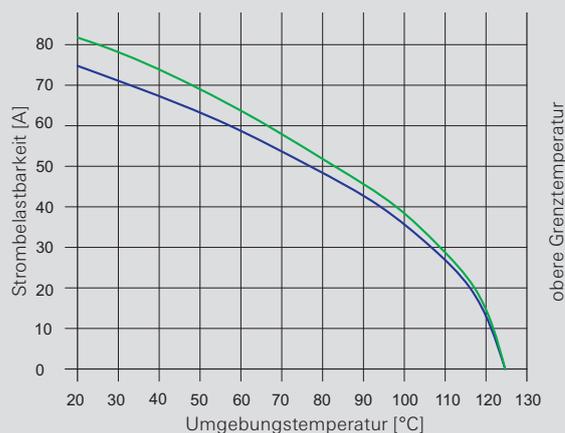
Bemessungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16
Anzugsdrehmoment Nm	1,2	2	3	3	3	3
Abisolierlänge mm	14					
<b>Steuerkontakte</b>						
Bemessungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	0,5 – 2,5					
Anzugsdrehmoment Nm	0,5					
Abisolierlänge mm	7,5					

### Deratingkurve – Leistungskontakte

nach IEC 60512 Teil 3

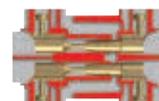
72.206/216.1253.0 **revos** POWER  
4-/8-polig / 400 V

- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>
- Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>



# 400/690 V 40 A + 230/400 V 10 A

## Kontakteinsätze, Axialanschluss, Schraubanschluss



### Kontakteinsätze **revos** POWER



**6-/12-polig + PE**  
**Gehäusebaugröße 16**



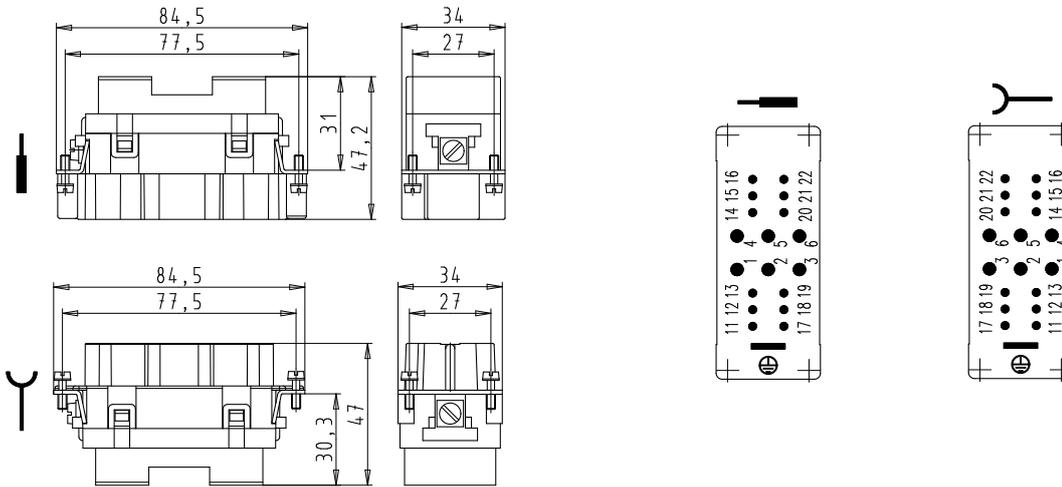
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
<b>6-/12-polig + PE</b>			
Steckereinsatz 2,5 – 6 mm <sup>2</sup>	POW STS 6/12 KL CA AG	72.215.1853.0	5
Buchseinsatz 2,5 – 6 mm <sup>2</sup>	POW BUS 6/12 KL CA AG	72.205.1853.0	5
Steckereinsatz 6 – 10 mm <sup>2</sup>	POW STS 6/12 ML CA AG	72.213.1853.0	5
Buchseinsatz 6 – 10 mm <sup>2</sup>	POW BUS 6/12 ML CA AG	72.203.1853.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	L-PE 400 V / L-L 690 V und L-PE 230 V / L-L 400 V		
Bemessungsspannung nach UL	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 Kontakte 6 kV / 12 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	6 Kontakte 40 A / 12 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	6 x 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> und 12 x 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	6 x 14 – 8 AWG und 12 x 24 – 14 AWG		
CSA	–		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 0,5 mΩ / Steuerkontakte ≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Axialschrauber	POW AXIALSHR ISK SW 2	05.502.4500.0	1
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Typ			
Baugröße	16/16H	Seite 160–179, 206–207	

Klemmkörperschrauben					
Leistungskontakte, feindrätig					
Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	2,5	4	6	10
Anzugsdrehmoment	Nm	1,5	1,5	2	2
Abisolierlänge	mm	5 <sup>+1</sup>	5 <sup>+1</sup>	8 <sup>+1</sup>	8 <sup>+1</sup>
Steuerkontakte					
Bemessungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	0,2 – 2,5			
Anzugsdrehmoment	Nm	0,8			
Abisolierlänge	mm	7,5			

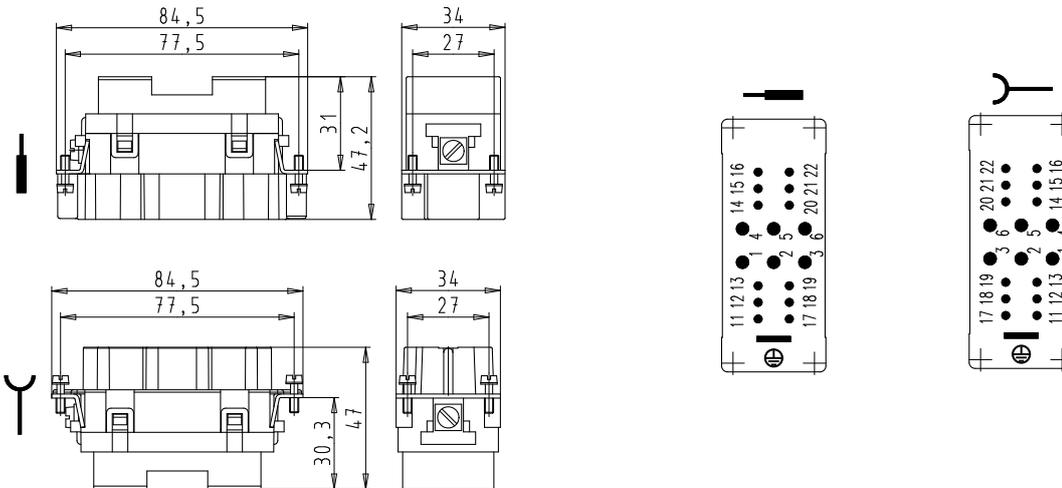
# Abmessungen

6-/12-polig + PE

Stecker-/Buchseinsatz 2,5 – 6 mm<sup>2</sup>



Stecker-/Buchseinsatz 6 – 10 mm<sup>2</sup>

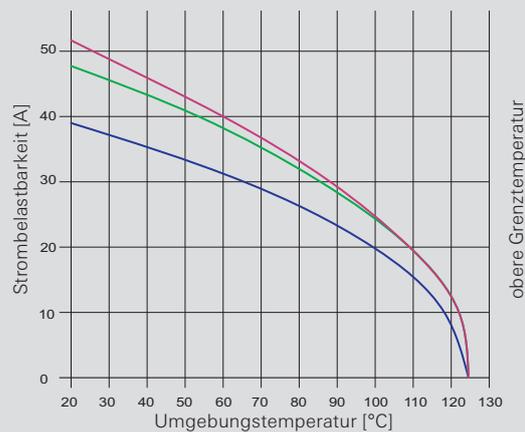


## Deratingkurve – Leistungskontakte

nach IEC 60512 Teil 3

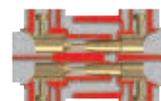
revos<sup>POWER</sup> 6-/12-polig  
2,5– 6 mm<sup>2</sup> / 6 – 10 mm<sup>2</sup>

- Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>
- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>



# 690 V 40 A + 250 V 10 A

## Kontakteinsätze, Crimpanschluss



### Kontakteinsätze **revos** POWER



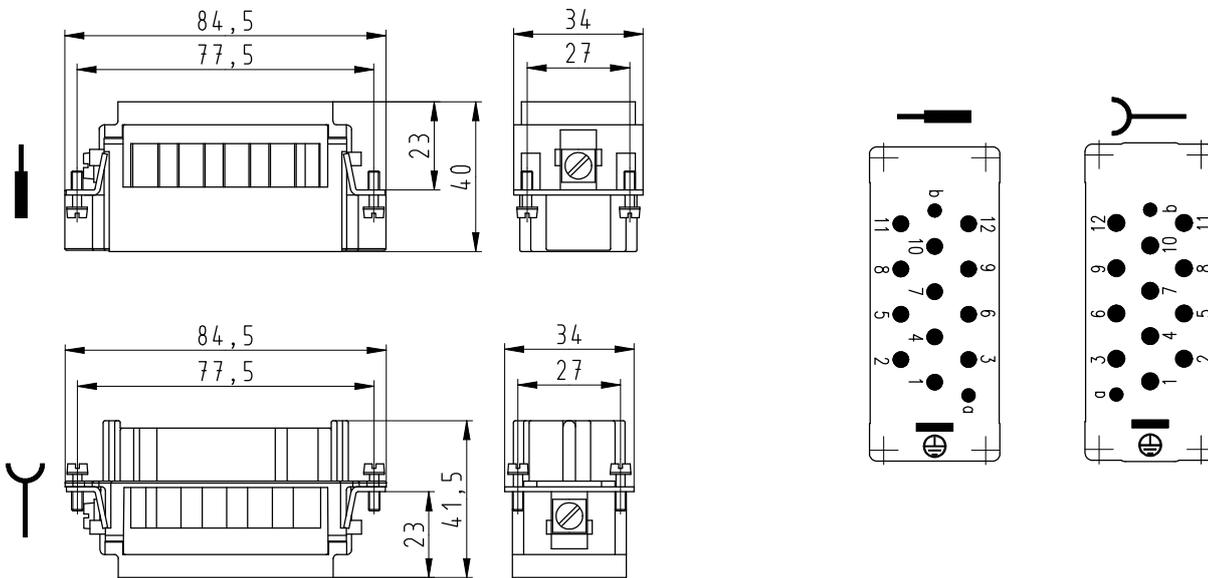
#### 12-/2-polig + PE Gehäusebaugröße 16H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STC 12/2 DE	72.713.1453.0	5
Buchsenereinsatz	POW BUC 12/2 DE	72.703.1453.0	5
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 4 mm		
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.9200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.6700.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.9300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.6800.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 /12	05.545.9400.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 /12	02.126.6900.8	100
Steckerkontakt, Ag	6 /10	05.545.9500.8	100
Buchsenkontakt, Ag	6 /10	02.126.7000.8	100
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	02.126.5400.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 /20	05.545.8000.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 /20	02.126.5500.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 /18	05.545.8100.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 /18	02.126.5600.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,0 /18	05.545.8200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,0 /18	02.126.5700.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.8300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.5800.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V + 250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	12 Kontakte 8 kV/ 2 Kontakte 4 kV		
Bemessungsstrom	12 Kontakte 40 A/ 2 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	12 x 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	12 x 16 – 10 AWG + 2 x 26 – 14 AWG		
CSA	12 x 16 – 10 AWG + 2 x 26 – 14 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	Leistungskontakte ≤ 0,3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Leistungskontakte	„H“	05.502.5000.0	1
Kontaktaufnahme für Leistungskontakte	„6“	05.502.5200.0	1
Crimpbacken für Steuerkontakte	„G“	05.502.4900.0	1
Kontaktaufnahme für Steuerkontakte	„5“	05.502.5100.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	40 A / Ø 4 mm	05.502.4400.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	10 A / Ø 1,6 mm	05.502.0710.0	1
<b>Gehäuse <b>revos</b> BASIC</b>			
Typ	Seite		
Baugröße	16H	162, 166, 172, 174, 178, 206, 207	

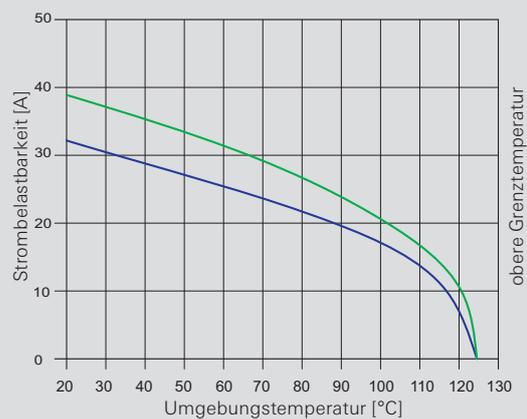
# Abmessungen

12-/2-polig + PE



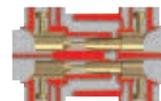
**Deratingkurve –  
Leistungskontakte**  
nach IEC 60512 Teil 3  
revosPOWER 12-/2-polig

- Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>



# 690 V 40 A + 160 V 10 A

## Kontakteinsätze, Crimpanschluss



### Kontakteinsätze *revos* POWER



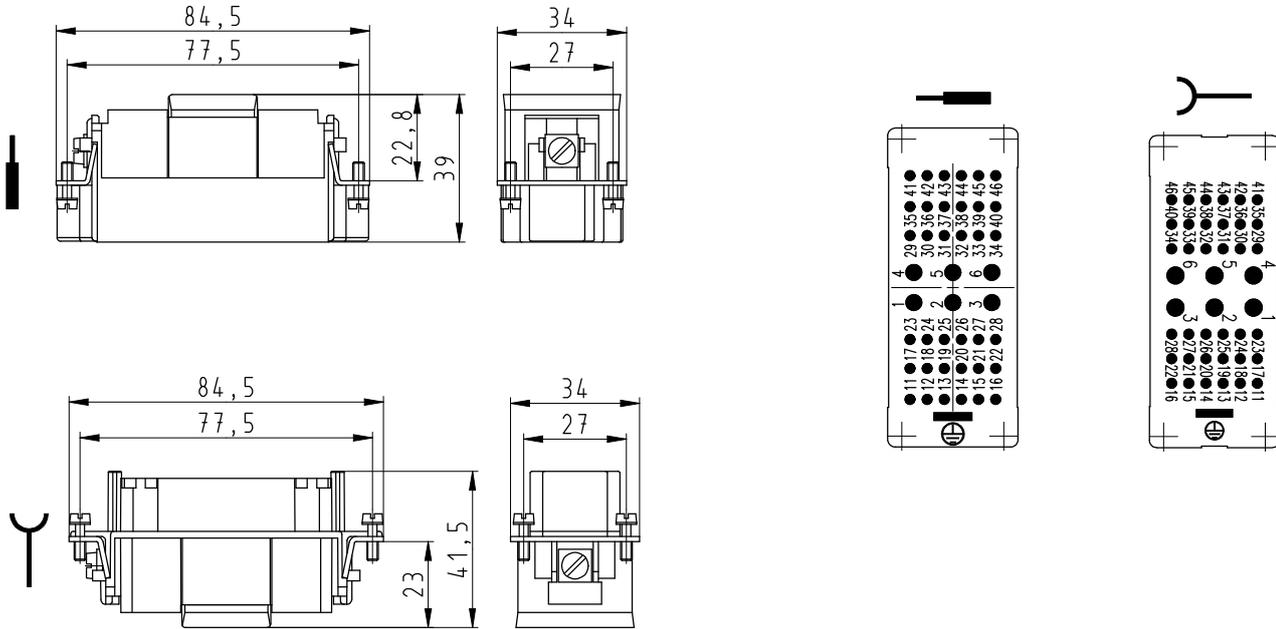
#### 6-/36-polig + PE Gehäusebaugröße 16H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <i>revos</i> POWER</b>			
Steckereinsatz	POW STC 6/36 DF	72.713.4253.0	5
Buchsenereinsatz	POW BUC 6/36 DF	72.703.4253.0	5
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 4 mm		
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.9200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.6700.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.9300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.6800.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 /12	05.545.9400.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 /12	02.126.6900.8	100
Steckerkontakt, Ag	6 /10	05.545.9500.8	100
Buchsenkontakt, Ag	6 /10	02.126.7000.8	100
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	02.126.5400.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 /20	05.545.8000.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 /20	02.126.5500.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 /18	05.545.8100.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 /18	02.126.5600.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,0 /18	05.545.8200.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,0 /18	02.126.5700.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.8300.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.5800.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V + 160 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 Kontakte 8 kV / 36 Kontakte 2,5 kV		
Bemessungsstrom	6 Kontakte 40 A / 36 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	6 x 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> + 36 x 0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	6 x 16 – 10 AWG + 36 x 26 – 14 AWG		
CSA	6 x 16 – 10 AWG + 36 x 26 – 14 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 0,3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 3 mΩ		
Steckzyklen	500		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Leistungskontakte	„H“	05.502.5000.0	1
Kontaktaufnahme für Leistungskontakte	„6“	05.502.5200.0	1
Crimpbacken für Steuerkontakte	„G“	05.502.4900.0	1
Kontaktaufnahme für Steuerkontakte	„5“	05.502.5100.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	40 A / Ø 4 mm	05.502.4400.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	10 A / Ø 1,6 mm	05.502.0710.0	1
<b>Gehäuse <i>revos</i> BASIC</b>			
Typ	Seite		
Baugröße	16H	162, 166, 172, 174, 178, 206-207	

# Abmessungen

6-/36-polig + PE

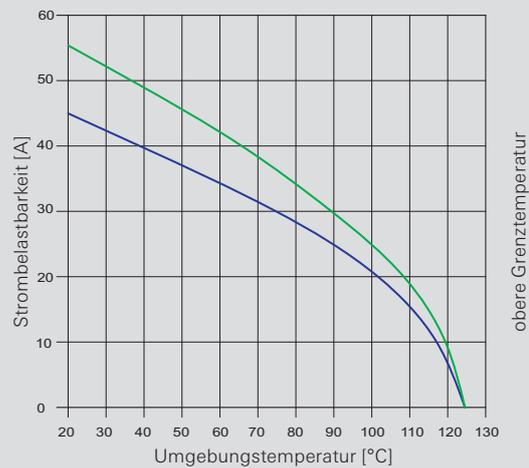


## Deratingkurve – Leistungskontakte

nach IEC 60512 Teil 3

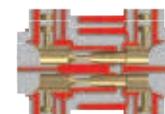
revos<sup>POWER</sup>  
6-/36-polig

- Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>
- Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>



# 230/400 V 16 A + 160 V 10 A

## Kontakteinsätze, Crimpanschluss



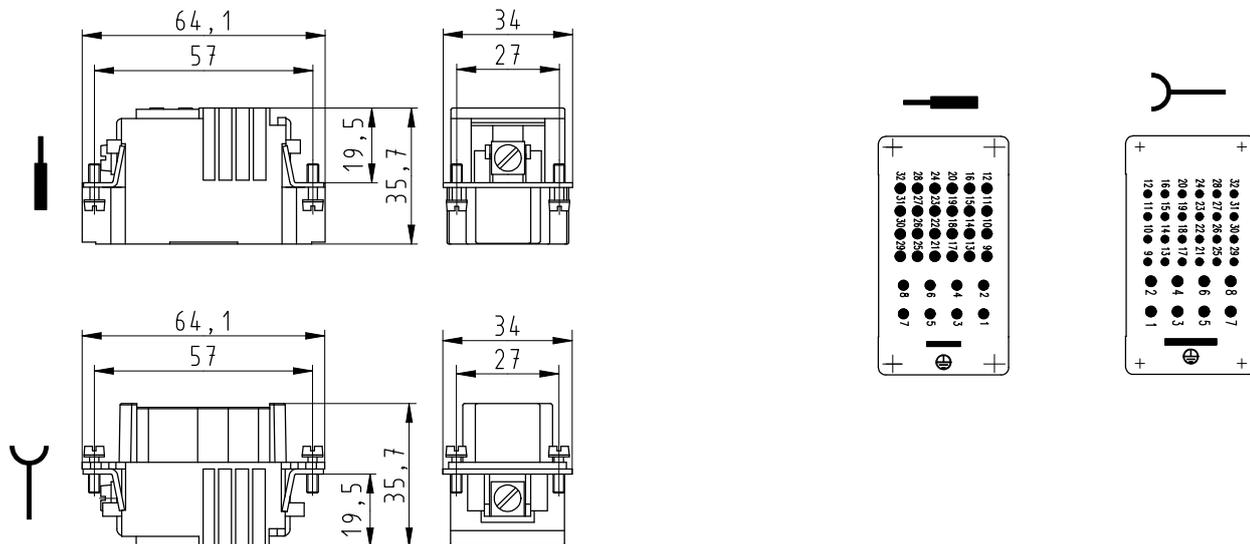
### 8-/24-polig + PE Gehäusebaugröße 10/10H



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze revos<sup>POWER</sup></b>			
Steckereinsatz	POW STC 8/24 AF	72.713.3253.0	5
Buchsenereinsatz	POW BUC 8/24 AF	72.703.3253.0	5
<b>Leistungskontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 /20	05.545.8600.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 /20	02.126.6100.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 /18	05.545.8700.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 /18	02.126.6200.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,0 /18	05.545.8800.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,0 /18	02.126.6300.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.8900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.6400.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.9000.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.6500.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 /12	05.545.9100.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 /12	02.126.6600.8	100
<b>Steuerkontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14-0,37 /26-22	02.126.5400.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 /20	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 /20	02.126.5500.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 /18	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 /18	02.126.5600.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,0 /18	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,0 /18	02.126.5700.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 /16	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 /16	02.126.5400.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 /14	05.545.7900.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 /14	02.126.5400.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung Leistungs-/Steuerkontakte	L-PE 230 V / L-L 400 V, Steuerk.: 160 V		
Bemessungsspannung nach UL	600 V/300 V		
Bemessungsstoßspannung	8 Kontakte 4 kV / 24 Kontakte 2,5 kV		
Bemessungsstrom	8 Kontakte 16 A / 24 Kontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	8 x 0,5 - 4 mm <sup>2</sup> und 24 x 0,14 - 2,5mm <sup>2</sup>		
UL	8 x 20 - 12 AWG und 24 x 26 - 14 AWG		
CSA	-		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag		
Abisolierlänge	Leistungskontakte 7,5 mm / Steuerkontakte 8 mm		
Übergangswiderstand	Leistungskontakte ≤ 3 mΩ / Steuerkontakte ≤ 1 mΩ		
Steckzyklen	500		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	4 x M3 / 0,5 Nm		
Schutzleiterschraube	M5 / 2,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken für Leistungskontakte	„B“	05.502.5000.0	1
Kontaktaufnahme für Leistungskontakte	„3“	05.502.5200.0	1
Crimpbacken für Steuerkontakte	„G“	05.502.4900.0	1
Kontaktaufnahme für Steuerkontakte	„5“	05.502.5100.0	1
Ausdrückwerkzeug für Crimpkontakte	10 A / Ø 1,6 mm	05.502.0710.0	1
Schraubendreher	1750 PH 0x60 031219	06.502.4900.0	1
<b>Gehäuse revos<sup>BASIC</sup></b>			
Typ		Seite	
Baugröße	10/10H	142-159	

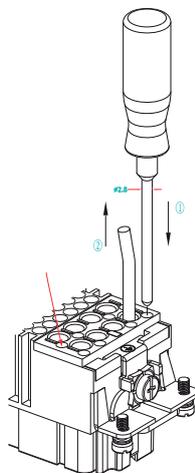
# Abmessungen

## 8-/24-polig + PE



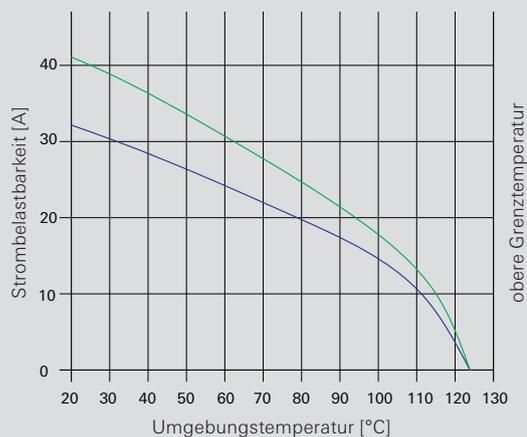
### Demontage der Leistungskontakte

- 1) Schraubendreher (Größe 0 nach DIN ISO 8764-1-PH) bis zum Anschlag in die Öffnung des zu demontierenden Kontaktes einführen
- 2) Kontakt mittels Leitung aus dem Kontakteinsatz ziehen

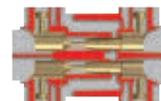


**Deratingkurve – Leistungskontakte**  
nach IEC 60512 Teil 3  
revos<sup>POWER</sup>  
8-/24-polig

- Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>
- Querschnitt 4 mm<sup>2</sup>



# 400 V und 690 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

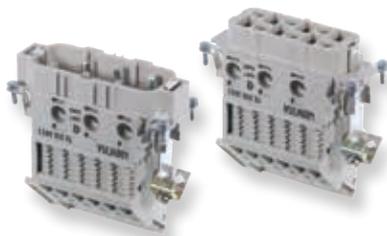


## Klemmenadapter **revos** POWER



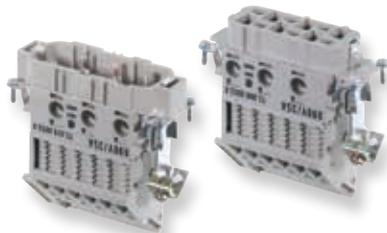
### 6-polig + PE 400 V Gehäusebaugröße 16

Steckkompatibel zu 72.200/210.0653.0



### 6-polig + PE 690 V Gehäusebaugröße 16

Steckkompatibel zu 72.200/210.0653.0



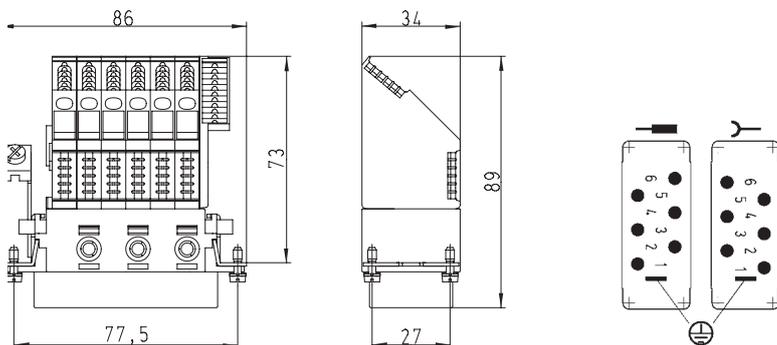
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> POWER</b>			
<b>6-polig + PE 400 V</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	POW SAS WR 6 6,0 40 AG	70.015.0653.0	10
Buchseinsatz, SL rechts	POW BAS WR 6 6,0 40 AG	70.005.0653.0	10
Steckereinsatz, SL links	POW SAS WL 6 6,0 40 AG	70.010.0653.0	10
Buchseinsatz, SL links	POW BAS WL 6 6,0 40 AG	70.000.0653.0	10
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> POWER</b>			
<b>6-polig + PE 690 V</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	POW SAS WR 6 6,0 69 AG	72.015.0653.0	10
Buchseinsatz, SL rechts	POW BAS WR 6 6,0 69 AG	72.005.0653.0	10
Steckereinsatz, SL links	POW SAS WL 6 6,0 69 AG	72.010.0653.0	10
Buchseinsatz, SL links	POW BAS WL 6 6,0 69 AG	72.000.0653.0	10

Technische Daten	6-polig + PE 400 V	6-polig + PE 690 V
Bemessungsspannung	400 V	690 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	8 kV
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V	
Bemessungsstrom	35 A	
Verschmutzungsgrad	3	
<b>Bemessungsquerschnitt</b>		
EN 60999	2,5 – 6 mm <sup>2</sup>	
UL	14 – 8 AWG	
CSA	14 – 8 AWG	
<b>Kontakte</b>		
Material	Kupferlegierung	
Oberfläche	Ag	
Abisolierlänge	12 mm	
Übergangswiderstand	≤ 1 mΩ	
Steckzyklen	200	
<b>Schrauben</b>		
Antrieb / empf. Drehmoment		
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm	
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,8 – 1,0 Nm	
Schutzleiterschraube	H1 / 1,2 – 1,6 Nm	
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C	

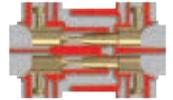
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteil offen, <b>revos</b> BASIC</b>			
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GA 16 50 A	70.320.1628.0	1
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GE 16 50 A	70.325.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GK 16 50 A	71.320.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GP 16 50 A	71.325.1628.0	1

## Abmessungen

### 6-polig + PE 400 V und 690 V



# 500 V Klemmenadapter, Schraubanschluss

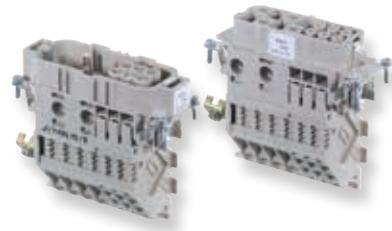


## Klemmenadapter **revos** POWER



### 4-/6-polig + PE 500 V Gehäusebaugröße 16

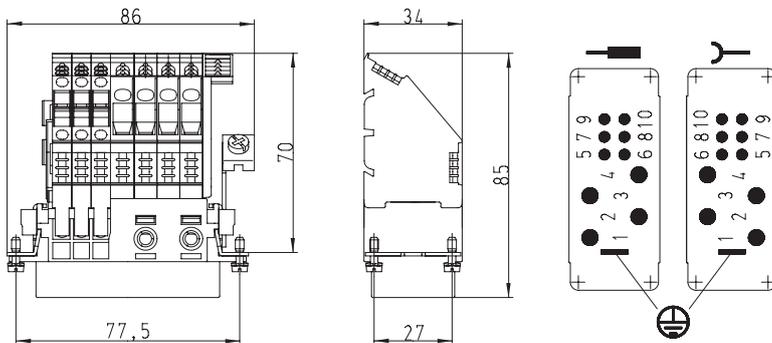
Steckkompatibel zu 72.205/210.1053.0



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <b>revos</b> POWER</b>			
Steckereinsatz, SL rechts	4-/6-polig + PE POW SAS WR 4/6 DB 69 AG	72.117.1053.0	10
Buchseinsatz, SL rechts	POW BAS WR 4/6 DB 69 AG	72.107.1053.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	35 A / 16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	4 x 2,5 – 6 mm <sup>2</sup> und 6 x 1,5 – 4 mm <sup>2</sup>		
UL	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16-12 AWG		
CSA	4 x 14 – 8 AWG und 6 x 16-12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Ag / Sn		
Abisolierlänge	12 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	6 x M3 / 0,5 – 0,7 Nm / 4 x M3,5 / 0,8 – 1,0 Nm		
Schutzleiterschraube	H1 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteil offen, <b>revos</b> BASIC</b>			
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GA 16 A	70.320.1628.0	1
Baugröße 16, Zweihandverriegelung	BAS GUT GE 16 A	70.325.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GK 16 A	71.320.1628.0	1
Baugröße 16, Einhandverriegelung	BAS GUT GP 16 A	71.325.1628.0	1

## Abmessungen

### 4-/6-polig + PE 500 V



# Rastrahmen *revos* BASIC

Die Rastrahmen der *revos* BASIC Familie sind eine kostengünstige Möglichkeit eine Durchführungssteckverbindung für Niederspannungsschaltanlagen zu realisieren. Weiter können sie als freie Kabelverbindung eingesetzt werden, die auch auf einer Hutschiene TS35 nach DIN EN 50022 im Schaltschrank montiert wird.

Der Schutzgrad der Steckverbindung beträgt IP20.

Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

## Steckschema für Rastrahmen

Steckerteil	Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, mit Zugentlastung	Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links
Buchsenteil					
Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	●	○	●	●	○
Steckverbinder mit Rastrahmen ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	○	○	●	●	○
Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, mit Zugentlastung	●	●	○	○	●
Steckverbinder mit Rastrahmen mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	○	○	●	●	○
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	●	●	○	○	●
Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	●	●	○	○	●

- steckbar
- nicht steckbar

**Die Vorteile des Systems liegen in der**

- Reduzierung von Material- und Montagekosten
- guten Zugänglichkeit der Steckverbindung zu Prüfzwecken
- einfachen und problemlosen Wartung
- Beschriftungsmöglichkeit mittels Wieland Beschriftungssystem

Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts	Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	Klemmenadapter mit Rastrahmen, ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	Klemmenadapter mit Rastrahmen, mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß
○	●	●	○	○	●	●
○	●	●	○	○	●	●
●	○	○	●	●	○	○
●	○	○	●	●	○	○
○	●	●	○	○	●	●
○	●	●	○	○	●	●
●	○	○	●	●	○	○
●	○	○	●	●	○	○
○	●	●	○	○	○	○
○	●	●	○	○	○	○
●	○	○	○	○	○	○
●	○	○	○	○	○	○

# Steckverbinder mit Rastrahmen 500 V, Schraubanschluss

## Rastrahmen *revos* BASIC 6/10/16/24-polig + PE



ohne Verriegelung  
mit Zugentlastung



ohne Verriegelung  
ohne Zugentlastung



mit Verriegelung  
mit Zugentlastung



mit Verriegelung  
ohne Zugentlastung

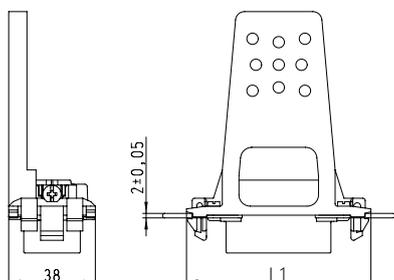


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Rastrahmen <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 6 REVZ	Z5.571.0156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 6 REV	Z5.571.1156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 6 RVZ	Z5.571.2156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 6 RV	Z5.571.3156.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 6 REVZ	Z5.570.0156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 6 REV	Z5.570.1156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 6 RVZ	Z5.570.2156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 6 RV	Z5.570.3156.0	10
<b>Rastrahmen <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 10 REVZ	Z5.571.0256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 10 REV	Z5.571.1256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 10 RVZ	Z5.571.2256.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 10 RV	Z5.571.3256.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 10 REVZ	Z5.570.0256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 10 REV	Z5.570.1256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 10 RVZ	Z5.570.2256.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 10 RV	Z5.570.3256.0	10
<b>Rastrahmen <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 16 REVZ	Z5.571.0056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 16 REV	Z5.571.1056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 16 RVZ	Z5.571.2056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 16 RV	Z5.571.3056.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 16 REVZ	Z5.570.0056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 16 REV	Z5.570.1056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 16 RVZ	Z5.570.2056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 16 RV	Z5.570.3056.0	10
<b>Rastrahmen <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 24 REVZ	Z5.571.0356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 24 REV	Z5.571.1356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.3 / 24 RVZ	Z5.571.2356.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.3 / 24 RV	Z5.571.3356.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 24 REVZ	Z5.570.0356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 24 REV	Z5.570.1356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.3 / 24 RVZ	Z5.570.2356.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.3 / 24 RV	Z5.570.3356.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	Sn 200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

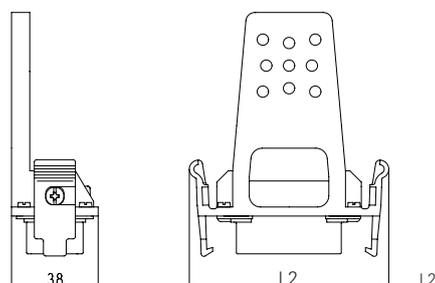
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

# Abmessungen

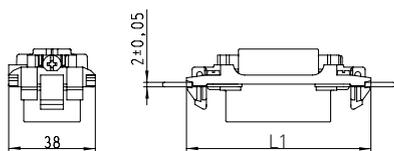
## ohne Verriegelung mit Zugentlastung



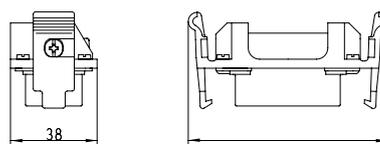
## mit Verriegelung mit Zugentlastung



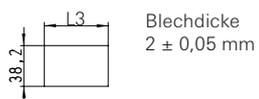
## ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



## mit Verriegelung ohne Zugentlastung



## Blechausschnitt für Rastrahmen

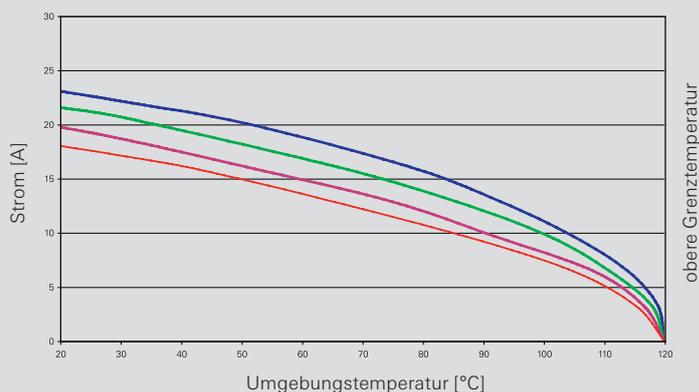


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

### Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos BASIC Schraubversion  
500 V / 16 A / 2,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



# Steckverbinder mit Rastrahmen 500 V, Crimpanschluss

## Rastrahmen *revos* BASIC



ohne Verriegelung  
mit Zugentlastung



ohne Verriegelung  
ohne Zugentlastung



mit Verriegelung  
mit Zugentlastung



mit Verriegelung  
ohne Zugentlastung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Rastrahmen <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>		<b>6-polig + PE</b>	
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 6 REVZ	Z5.571.4156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 6 REV	Z5.571.5156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 6 RVZ	Z5.571.6656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 6 RV	Z5.571.8656.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 6 REVZ	Z5.570.4156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 6 REV	Z5.570.5156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 6 RVZ	Z5.570.6656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 6 RV	Z5.570.8656.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>		<b>10-polig + PE</b>	
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 10 REVZ	Z5.571.4256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 10 REV	Z5.571.5256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 10 RVZ	Z5.571.6756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 10 RV	Z5.571.8756.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 10 REVZ	Z5.570.4256.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 10 REV	Z5.570.5256.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 10 RVZ	Z5.570.6756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 10 RV	Z5.570.8756.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>		<b>16-polig + PE</b>	
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 16 REVZ	Z5.571.4056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 16 REV	Z5.571.5056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 16 RVZ	Z5.571.6556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 16 RV	Z5.571.8556.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 16 REVZ	Z5.570.4056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 16 REV	Z5.570.5056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 16 RVZ	Z5.570.6556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 16 RV	Z5.570.8556.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 500 V</b>			
<b>Steckerteil</b>		<b>24-polig + PE</b>	
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 24 REVZ	Z5.571.4356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 24 REV	Z5.571.5356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 70.7 / 24 RVZ	Z5.571.6856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 70.7 / 24 RV	Z5.571.8856.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 24 REVZ	Z5.570.4356.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 24 REV	Z5.570.5356.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 70.7 / 24 RVZ	Z5.570.6856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 70.7 / 24 RV	Z5.570.8856.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 4 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

# Kontakte, Abmessungen

**Kontakte revos<sup>BASIC</sup>**



**verzinkt**



**versilbert**



**vergoldet**

**Beispiel:**  
Buchsenkontakt, versilbert, 1,5 mm<sup>2</sup>  
Bestell-Nr. 02.123.7202.0

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
Steckerkontakt	mm <sup>2</sup> / AWG		
Buchsenkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen	verzinkt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		

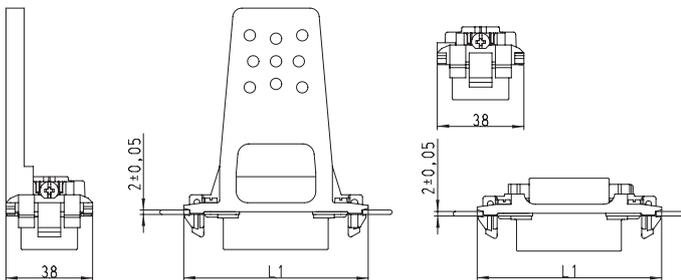
**Technische Daten**

**Kontakte**

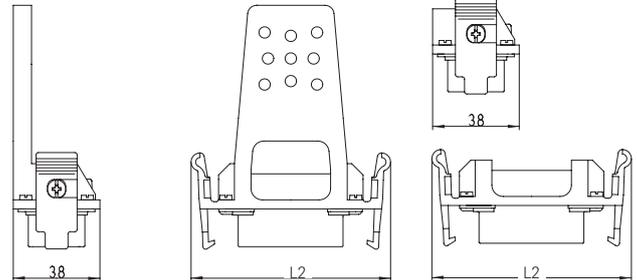
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Ag, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1

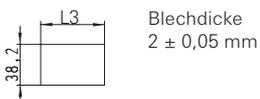
## ohne Verriegelung, mit und ohne Zugentlastung



## mit Verriegelung, mit und ohne Zugentlastung



## Blechausschnitt für Rastrahmen

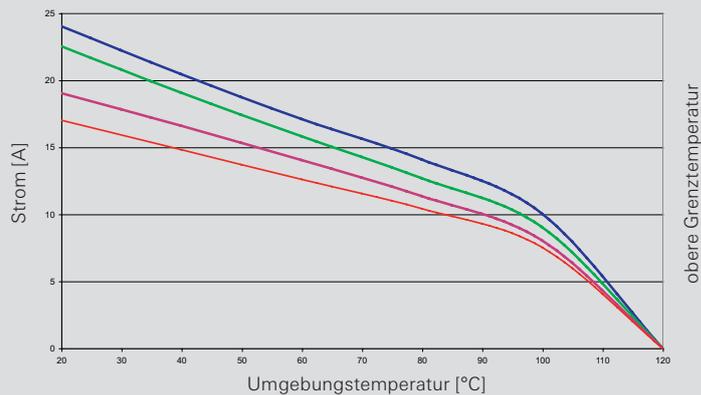


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos<sup>BASIC</sup> Crimpversion  
500 V / 16 A / 1,5 mm<sup>2</sup>

- 6-polig
- 10-polig
- 16-polig
- 24-polig



# Steckverbinder mit Rastrahmen 690 V, Schraubanschluss

## Rastrahmen revos BASIC



ohne Verriegelung  
mit Zugentlastung



ohne Verriegelung  
ohne Zugentlastung



mit Verriegelung  
mit Zugentlastung



mit Verriegelung  
ohne Zugentlastung

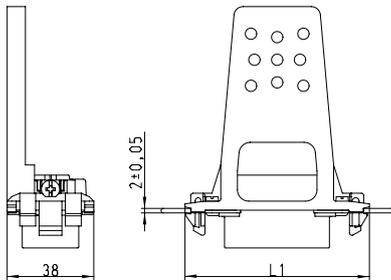


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Rastrahmen revos BASIC 690 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 6 REVZ	Z5.571.0656.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 6 REV	Z5.571.1656.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 6 RVZ	Z5.571.2656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 6 RV	Z5.571.3656.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 6 REVZ	Z5.570.0656.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 6 REV	Z5.570.1656.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 6 RVZ	Z5.570.2656.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 6 RV	Z5.570.3656.0	10
<b>Klemmenadapter revos BASIC 690 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 10 REVZ	Z5.571.0756.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 10 REV	Z5.571.1756.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 10 RVZ	Z5.571.2756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 10 RV	Z5.571.3756.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 10 REVZ	Z5.570.0756.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 10 REV	Z5.570.1756.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 10 RVZ	Z5.570.2756.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 10 RV	Z5.570.3756.0	10
<b>Klemmenadapter revos BASIC 690 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 16 REVZ	Z5.571.0556.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 16 REV	Z5.571.1556.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 16 RVZ	Z5.571.2556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 16 RV	Z5.571.3556.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 16 REVZ	Z5.570.0556.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 16 REV	Z5.570.1556.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 16 RVZ	Z5.570.2556.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 16 RV	Z5.570.3556.0	10
<b>Klemmenadapter revos BASIC 690 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 24 REVZ	Z5.571.0856.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 24 REV	Z5.571.1856.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 72.3 / 24 RVZ	Z5.571.2856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 72.3 / 24 RV	Z5.571.3856.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 24 REVZ	Z5.570.0856.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 24 REV	Z5.570.1856.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 72.3 / 24 RVZ	Z5.570.2856.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 72.3 / 24 RV	Z5.570.3856.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	Kupferlegierung		
Oberfläche	Sn		
Abisolierlänge	7 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ		
Steckzyklen	200		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		

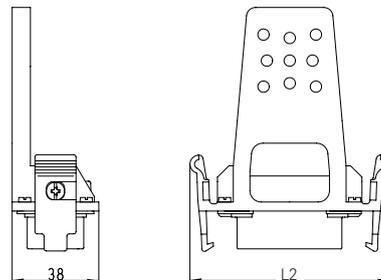
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

# Abmessungen

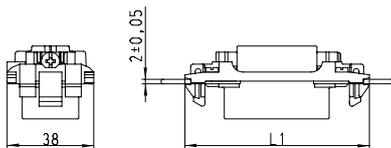
## ohne Verriegelung mit Zugentlastung



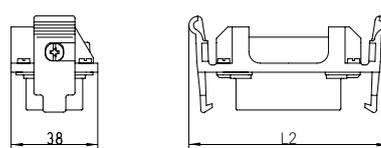
## mit Verriegelung mit Zugentlastung



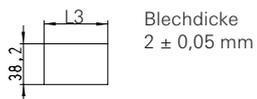
## ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



## mit Verriegelung ohne Zugentlastung



## Blechausschnitt für Rastrahmen



Blechdicke  
2 ± 0,05 mm

Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

# Klemmenadapter mit Rastrahmen 690 V, mit und ohne Verriegelung, Schraubanschluss

## Klemmenadapter *revos* BASIC



### ohne Verriegelung



### mit Verriegelung



### ohne Verriegelung



### mit Verriegelung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 6 REV WR	Z5.573.1656.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 REV U WR	Z5.573.5656.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 6 REV WL	Z5.573.0656.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 REV U WL	Z5.573.4656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 6 RV WR	Z5.573.3656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 RV U WR	Z5.573.7656.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 6 RV WL	Z5.573.2656.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 6 RV U WL	Z5.573.6656.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 6 REV WR	Z5.572.1656.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 REV U WR	Z5.572.5656.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 6 REV WL	Z5.572.0656.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 REV U WL	Z5.572.4656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 6 RV WR	Z5.572.3656.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 RV U WR	Z5.572.7656.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 6 RV WL	Z5.572.2656.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 6 RV U WL	Z5.572.6656.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 10 REV WR	Z5.573.1756.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 REV U WR	Z5.573.5756.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 10 REV WL	Z5.573.0756.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 REV U WL	Z5.573.4756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 10 RV WR	Z5.573.3756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 RV U WR	Z5.573.7756.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 10 RV WL	Z5.573.2756.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 10 RV U WL	Z5.573.6756.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 10 REV WR	Z5.572.1756.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 REV U WR	Z5.572.5756.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 10 REV WL	Z5.572.0756.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 REV U WL	Z5.572.4756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 10 RV WR	Z5.572.3756.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 RV U WR	Z5.572.7756.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 10 RV WL	Z5.572.2756.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 10 RV U WL	Z5.572.6756.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 16 REV WR	Z5.573.1556.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 REV U WR	Z5.573.5556.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 16 REV WL	Z5.573.0556.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 REV U WL	Z5.573.4556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 16 RV WR	Z5.573.3556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 RV U WR	Z5.573.7556.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 16 RV WL	Z5.573.2556.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 16 RV U WL	Z5.573.6556.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 16 REV WR	Z5.572.1556.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 REV U WR	Z5.572.5556.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 16 REV WL	Z5.572.0556.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 REV U WL	Z5.572.4556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 16 RV WR	Z5.572.3556.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 RV U WR	Z5.572.7556.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 16 RV WL	Z5.572.2556.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 16 RV U WL	Z5.572.6556.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> BASIC 690 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 24 REV WR	Z5.573.1856.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 REV U WR	Z5.573.5856.0	10
ohne Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 24 REV WL	Z5.573.0856.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 REV U WL	Z5.573.4856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	ST 72.1 / 24 RV WR	Z5.573.3856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 RV U WR	Z5.573.7856.0	10
mit Verriegelung, SL links	ST 72.1 / 24 RV WL	Z5.573.2856.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 72.1 / 24 RV U WL	Z5.573.6856.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 24 REV WR	Z5.572.1856.0	10
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 REV U WR	Z5.572.5856.0	10
ohne Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 24 REV WL	Z5.572.0856.0	10
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 REV U WL	Z5.572.4856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts	BU 72.1 / 24 RV WR	Z5.572.3856.0	10
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 RV U WR	Z5.572.7856.0	10
mit Verriegelung, SL links	BU 72.1 / 24 RV WL	Z5.572.2856.0	10
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 72.1 / 24 RV U WL	Z5.572.6856.0	10

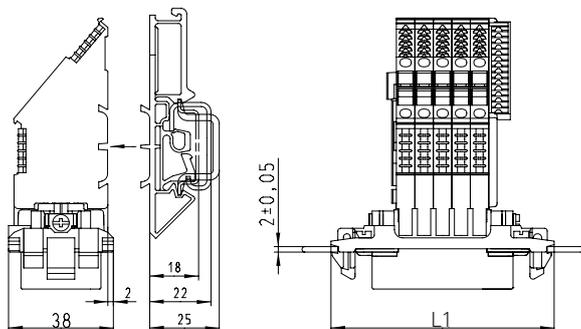
# Technische Daten, Abmessungen

Klemmenadapter <b>revos</b> BASIC		Technische Daten	
Bemessungsspannung		500 V	
Bemessungsspannung nach UL/CSA		600 V	
Bemessungsstoßspannung		6 kV	
Bemessungsstrom		16 A	
Verschmutzungsgrad		3	
Bemessungsquerschnitt			
EN 60999		0,5 – 4 mm <sup>2</sup>	
UL		20 – 12 AWG	
CSA		20 – 12 AWG	
Kontakte			
Material		Kupferlegierung	
Oberfläche		Sn	
Abisolierlänge		12 mm	
Übergangswiderstand		≤ 3 mΩ	
Steckzyklen		200	
Schrauben		Antrieb / empf. Drehmoment	
Befestigungsschrauben		H1 / 0,5 – 0,7 Nm	
Klemmkörperschrauben		M3 / 0,5 – 0,7 Nm	
Schutzleiterschraube		H2 / 1,2 – 1,6 Nm	
Temperaturbereich		-40 ... +120 °C	
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Zubehör			
Universalfuß	Breite 23 mm	05.583.0053.0	50

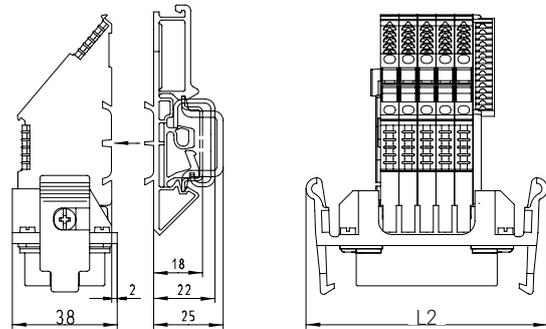
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

## Abmessungen

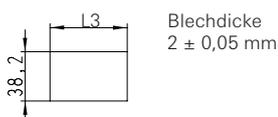
### ohne Verriegelung



### mit Verriegelung



### Blechausschnitt für Rastrahmen



Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
6	67,5	74,1	62,5
10	80,9	87,5	75,9
16	101,0	106,5	96,0
24	127,8	134,4	122,8

# Steckverbinder mit Rastrahmen 250 V, Crimpanschluss

## Rastrahmen *revos* HD



ohne Verriegelung  
mit Zugentlastung



ohne Verriegelung  
ohne Zugentlastung



mit Verriegelung  
mit Zugentlastung



mit Verriegelung  
ohne Zugentlastung

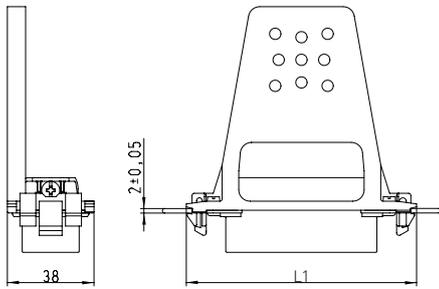


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Rastrahmen <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 40 REVZ	Z5.571.6056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 40 REV	Z5.571.7056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 40 RVZ	Z5.571.8056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 40 RV	Z5.571.9056.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 40 REVZ	Z5.570.6056.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 40 REV	Z5.570.7056.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 40 RVZ	Z5.570.8056.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 40 RV	Z5.570.9056.0	10
<b>Klemmenadapter <i>revos</i> HD 250 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 64 REVZ	Z5.571.6156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 64 REV	Z5.571.7156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	ST 73.7 / 64 RVZ	Z5.571.8156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	ST 73.7 / 64 RV	Z5.571.9156.0	10
<b>Buchsteil</b>			
ohne Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 64 REVZ	Z5.570.6156.0	10
ohne Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 64 REV	Z5.570.7156.0	10
mit Verriegelung, mit Zugentlastung	BU 73.7 / 64 RVZ	Z5.570.8156.0	10
mit Verriegelung, ohne Zugentlastung	BU 73.7 / 64 RV	Z5.570.9156.0	10
<b>Kontakte für Crimpanschluss</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0900.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0900.0	5000
Steckerkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1000.0	5000
Buchsenkontakt Sn, Bandware	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1000.0	5000
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	05.544.0929.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,2 – 0,56 / 24 – 20	02.124.0929.0	200
Steckerkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	05.544.1029.0	200
Buchsenkontakt Sn, Einzelkontakte	0,75 – 1,5 / 18 – 16	02.124.1029.0	200
Steckerkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1400.0	5000
Buchsenkontakt Au, Bandware	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1400.0	5000
Steckerkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.1429.0	200
Buchsenkontakt Au, Einzelkontakte	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.124.1429.0	200
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
<b>Kontakte</b>			
Material	-		
Oberfläche	-		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 4 mΩ		
Steckzyklen	Au 500 / Sn 50		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0000.0	1

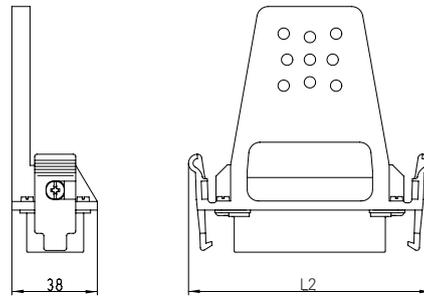
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

# Abmessungen

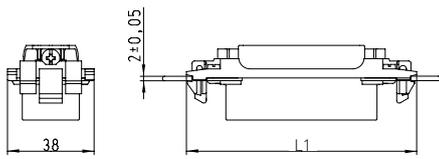
## ohne Verriegelung mit Zugentlastung



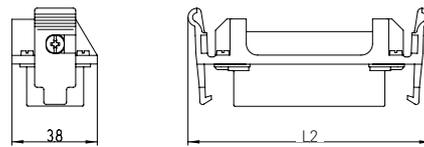
## mit Verriegelung mit Zugentlastung



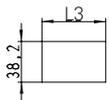
## ohne Verriegelung ohne Zugentlastung



## mit Verriegelung ohne Zugentlastung



## Blechausschnitt für Rastrahmen



Blechdicke  
 $2 \pm 0,05$  mm

Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
40	101,0	106,5	96,0
64	127,8	134,4	122,8

# Klemmenadapter mit Rastrahmen 250 V, Schraubanschluss

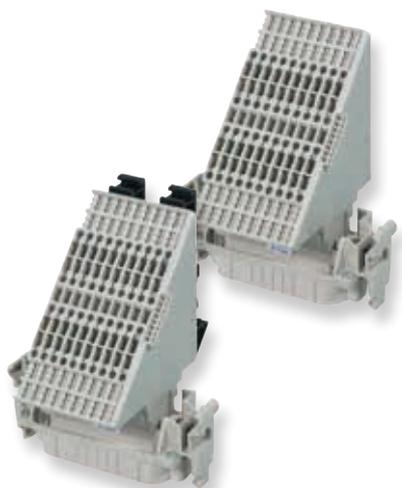
## Klemmenadapter revos<sup>HD</sup>



### ohne Verriegelung



### mit Verriegelung

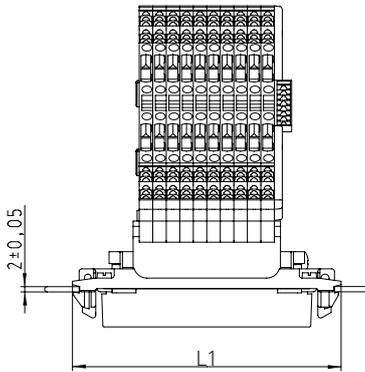
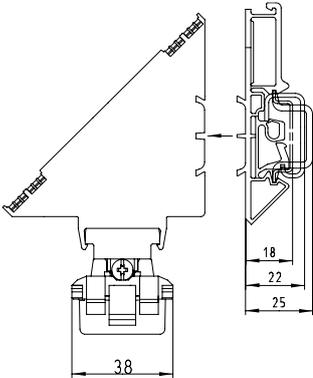


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Klemmenadapter revos<sup>HD</sup> 250 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
<b>40-polig + PE</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 40 REV WR	Z5.573.8356.0	4
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 REV U WR	Z5.573.9356.0	2
ohne Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 40 REV WL	Z5.573.8056.0	4
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 REV U WL	Z5.573.9156.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 40 RV WR	Z5.573.8956.0	4
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 RV U WR	Z5.573.9756.0	2
mit Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 40 RV WL	Z5.573.8656.0	4
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 40 RV U WL	Z5.573.9556.0	2
<b>Buchseinteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 40 REV WR	Z5.572.8356.0	4
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 REV U WR	Z5.572.9356.0	2
ohne Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 40 REV WL	Z5.572.8056.0	4
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 REV U WL	Z5.572.9156.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 40 RV WR	Z5.572.8956.0	4
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 RV U WR	Z5.572.9756.0	2
mit Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 40 RV WL	Z5.572.8656.0	4
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 40 RV U WL	Z5.572.9556.0	2
<b>Klemmenadapter revos<sup>HD</sup> 250 V</b>			
<b>Steckerteil</b>			
<b>64-polig + PE</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 64 REV WR	Z5.573.8456.0	2
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 REV U WR	Z5.573.9456.0	2
ohne Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 64 REV WL	Z5.573.8156.0	2
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 REV U WL	Z5.573.9256.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	ST 73.1 / 64 RV WR	Z5.573.9056.0	2
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 RV U WR	Z5.573.9856.0	2
mit Verriegelung, SL links	ST 73.1 / 64 RV WL	Z5.573.8756.0	2
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	ST 73.1 / 64 RV U WL	Z5.573.9656.0	2
<b>Buchseinteil</b>			
ohne Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 64 REV WR	Z5.572.8456.0	2
ohne Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 REV U WR	Z5.572.9456.0	2
ohne Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 64 REV WL	Z5.572.8156.0	2
ohne Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 REV U WL	Z5.572.9256.0	2
mit Verriegelung, SL rechts	BU 73.1 / 64 RV WR	Z5.572.9056.0	2
mit Verriegelung, SL rechts, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 RV U WR	Z5.572.9856.0	2
mit Verriegelung, SL links	BU 73.1 / 64 RV WL	Z5.572.8756.0	2
mit Verriegelung, SL links, mit U-Fuß	BU 73.1 / 64 RV U WL	Z5.572.9656.0	2
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	4 kV		
Bemessungsstrom	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,2 – 1,5 mm <sup>2</sup>		
UL	24 – 16 AWG		
CSA	24 – 16 AWG		
<b>Schrauben</b>			
Antrieb / empf. Drehmoment			
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm		
Klemmkörperschrauben	-		
Schutzleiterschraube	M3 / 0,8 – 1,0 Nm		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Universalfuß	Breite 23 mm	05.583.0053.0	50

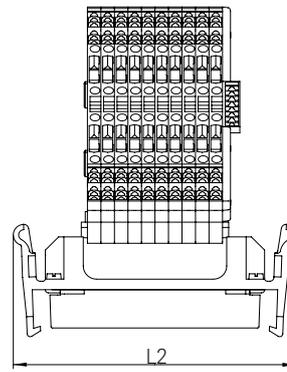
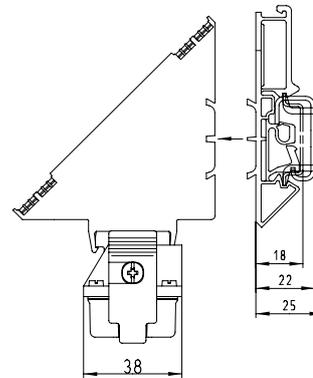
Die Einbauart kann Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.

# Abmessungen

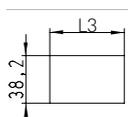
## ohne Verriegelung



## mit Verriegelung



## Blechausschnitt für Rastrahmen



Blechdicke  
2 ± 0,05 mm

Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
40	101,0	106,5	96,0
64	127,8	134,4	122,8

# Datenkabeleinführung

## Datenkabeleinführung revos IT

### 2-fach Durchführung



### 3-fach Durchführung



### 4-fach Durchführung



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Datenkabeleinführung revos IT</b>			
2-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 10	IT DKE 10	70.060.1028.0	10
3-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 16	IT DKE 16	70.060.1628.0	10
4-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 24	IT DKE 24	70.060.2428.0	5
4-fach Durchführung, Gehäusebaugröße 24	IT DKE 24 R1	70.061.2428.0	5

#### Technische Daten

##### Anzahl Kabeldurchführungen

2-fach Durchführung	2
3-fach Durchführung	3
4-fach Durchführung	4

##### Kabeldurchmesser

2-fach Durchführung	1 x 4,5 – 10 mm und 1 x 9 – 15 mm
3-fach Durchführung	2 x 4,5 – 10 mm und 1 x 9 – 15 mm
4-fach Durchführung (70.060.2428.0)	2 x 4,5 – 10 mm und 2 x 9 – 15 mm
4-fach Durchführung (70.061.2428.0)	4 x 4 – 9 mm

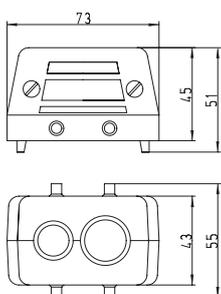
##### Material

Gehäuse	Aluminium Druckguss
Dichtungen	Neoprene (ölfest und alterungsbeständig)
Klemmschrauben	Stahl galvanisch verzinkt
<b>Schutzart nach EN 60529</b>	IP 65
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +100 °C

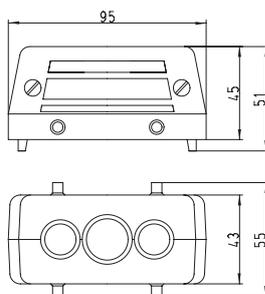
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Dichtgummi für Klemmbereich	4,5 mm – 10 mm	05.562.3183.0	20
Dichtgummi für Klemmbereich	9 mm – 15 mm	05.562.3283.0	10
<b>Gehäuse Baugröße 10</b>		70.320.1028.0	
<b>Gehäuse Baugröße 16</b>		70.320.1628.0	
<b>Gehäuse Baugröße 24</b>		70.320.2428.0	

## Abmessungen

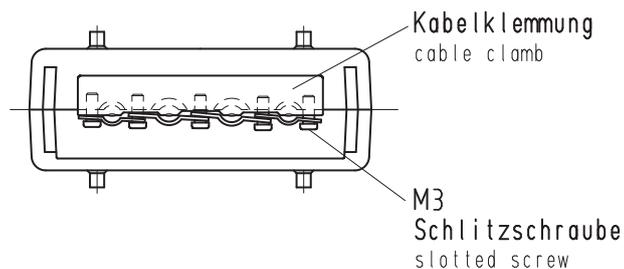
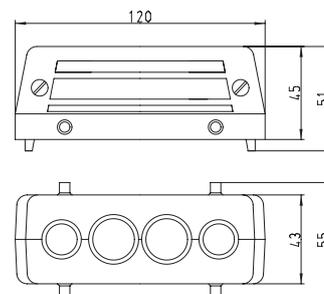
### 2-fach



### 3-fach



### 4-fach



# D-Sub Steckverbindungen

## D-Sub Steckverbindungen revos IT

### Stecker



### Buchse



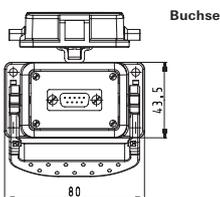
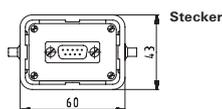
### Buchse



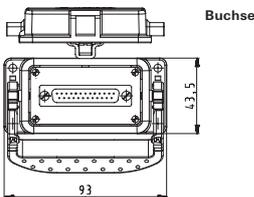
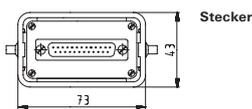
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>9-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 1 M20 0,5 4 AU	Z7.415.0235.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 1 0,5 4 AU	Z7.415.0010.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>2 x 9-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 2 M20 0,5 4 AU	Z7.415.0335.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 2 0,5 4 AU	Z7.415.0110.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>15-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 3 M20 0,5 4 AU	Z7.415.1035.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 3 0,5 4 AU	Z7.415.0810.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>2 x 15-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 6	IT GOSL 4 M20 0,5 4 AU	Z7.415.1135.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 6	IT GUBL 4 0,5 4 AU	Z7.415.0910.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>25-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 10	IT GOSL 5 M20 0,5 4 AU	Z7.415.1935.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 10	IT GUBL 5 0,5 4 AU	Z7.415.1610.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>15 + 25-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 10	IT GOSL 6 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2135.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 10	IT GUBL 6 0,5 4 AU	Z7.415.1810.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>2 x 25-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 10	IT GOSL 7 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2035.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 10	IT GUBL 7 0,5 4 AU	Z7.415.1710.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>37-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 8 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2635.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 8 0,5 4 AU	Z7.415.2410.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>2 x 37-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 9 M20 0,5 4 AU	Z7.415.2735.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 9 0,5 4 AU	Z7.415.2510.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>50-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 10 M20 0,5 4 AU	Z7.415.3335.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 10 0,5 4 AU	Z7.415.3210.0	10
<b>D-Sub Steckverbindungen revos IT</b>			
<b>2 x 50-polig</b>			
Stecker, Gehäusebaugröße 16	IT GOSL 11 M20 0,5 4 AU	Z7.415.3535.0	10
Buchse, Gehäusebaugröße 16	IT GUBL 11 0,5 4 AU	Z7.415.3410.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	40 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-		
Bemessungsstoßspannung	1 kV		
Strombelastbarkeit bei 20 °C	5 A		
Verschmutzungsgrad	2		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60947	Lötanschluss max. 0,5 mm <sup>2</sup>		
UL	-		
CSA	-		
<b>Kontakte</b>	unternickelt und hartvergoldet		
<b>Temperaturbereich</b>	-40 ... +100 °C		

## Abmessungen

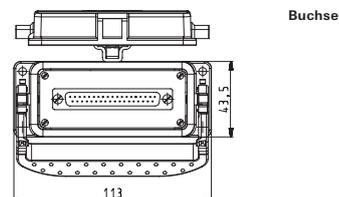
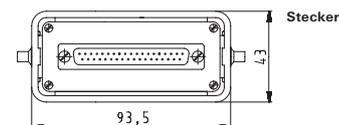
### 9-polig Gehäusebaugröße 6



### 25-polig Gehäusebaugröße 10



### 37-polig Gehäusebaugröße 16



# 90 V Kontakteinsätze

## Kontakteinsätze **revos** Ex



### 6-polig + PE Gehäusebaugröße 6



### 10-polig + PE Gehäusebaugröße 10



### 16-polig + PE Gehäusebaugröße 16



### 24-polig + PE Gehäusebaugröße 24



### 48-polig + PE Gehäusebaugröße 48



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> Ex 90 V</b>			
<b>6-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	EX STS 6 2,5 09IA	72.310.0653.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 6 2,5 09IA	72.300.0653.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 6 2,5 09IA AU	72.311.0653.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 6 2,5 09IA AU	72.301.0653.9	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> Ex 90 V</b>			
<b>10-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	EX STS 10 2,5 09IA	72.310.1053.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 10 2,5 09IA	72.300.1053.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 10 2,5 09IA AU	72.311.1053.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 10 2,5 09IA AU	72.301.1053.9	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> Ex 90 V</b>			
<b>16-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	EX STS 16 2,5 09IA	72.310.1653.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 16 2,5 09IA	72.300.1653.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 16 2,5 09IA AU	72.311.1653.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 16 2,5 09IA AU	72.301.1653.9	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> Ex 90 V</b>			
<b>24-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	EX STS 24 2,5 09IA	72.310.2453.9	10
Buchseinsatz	EX BUS 24 2,5 09IA	72.300.2453.9	10
Steckereinsatz, AU	EX STS 24 2,5 09IA AU	72.311.2453.9	10
Buchseinsatz, AU	EX BUS 24 2,5 09IA AU	72.301.2453.9	10
<b>Kontakteinsätze <b>revos</b> Ex 90 V</b>			
<b>48-polig + PE</b>			
Steckereinsatz mit Drahtschutz, bedr. 1-24, 25-48	EX STS 48 2,5 09IA	72.310.4853.9	5
Buchseinsatz mit Drahtschutz, bedr. 1-24, 25-48	EX BUS 48 2,5 09IA	72.300.4853.9	5

Technische Daten	
Bemessungsspannung	90 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-
Bemessungsstoßspannung	-
Bemessungsstrom	abhängig vom Leiterquerschnitt*)
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsquerschnitt	
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	-
CSA	-
Kontakte	
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Sn, Au
Abisolierlänge	7 mm
Übergangswiderstand	≤ 1,5 mΩ
Steckzyklen	Sn 200 / Au 500
Schrauben	
Befestigungsschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Klemmkörperschrauben	H1 / 0,5 – 0,7 Nm
Schutzleiterschraube	H2 / 1,2 – 1,6 Nm
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C

Gehäuse <b>revos</b> Ex	Typ	Seite
Baugröße	6Ex	240–243
Baugröße	10Ex	244–247
Baugröße	16Ex	248–251
Baugröße	24Ex	252–255
Baugröße	48Ex	256–259

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts & DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

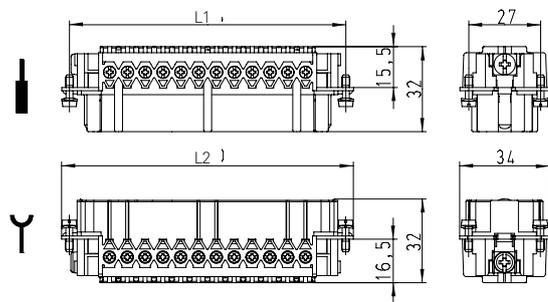
1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

#### \*Leiterquerschnitt

zulässiger Leiterquerschnitt	Max. Eingangsstrom
1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>	16 A
1,0 mm <sup>2</sup>	10 A
0,75 mm <sup>2</sup>	6 A
0,5 mm <sup>2</sup>	3 A

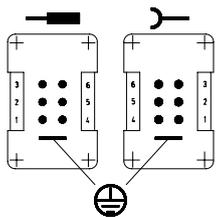
# Abmessungen

## 6-polig + PE – 48-polig + PE

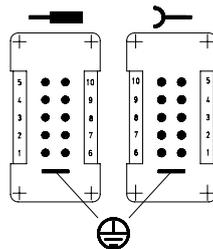


Polzahl	L1 [mm]	L2 [mm]
6	44,0	50,0
10	57,0	63,0
16	77,5	83,0
24	104,0	110,0
48	104,0	110,0

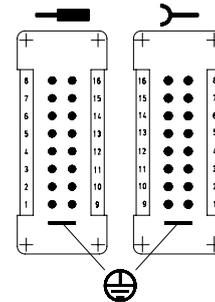
### 6-polig + PE



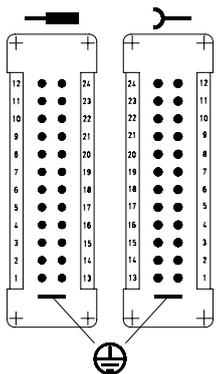
### 10-polig + PE



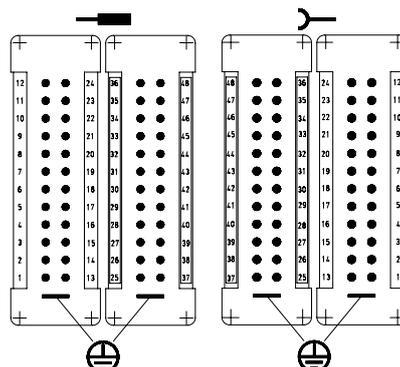
### 16-polig + PE



### 24-polig + PE



### 48-polig + PE



# Modulares Steckverbindersystem 3-polig

## Moduleinsätze revos FLEX

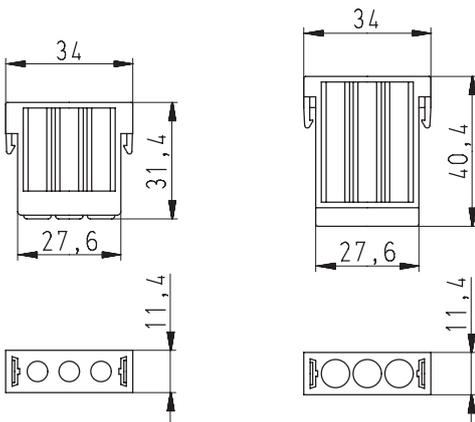


### 3-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 3 69	78.014.0353.0	10
Buchsenereinsatz	FLE BUC 3 69	78.004.0353.0	10
<b>Kontakte</b>			
		mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 3,6 mm	
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken B)	1,5 / 16	05.544.1829.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken B)	1,5 / 16	02.125.2929.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken B)	2,5 / 14	05.544.1929.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken B)	2,5 / 14	02.125.3029.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken D)	4 / 12	05.544.3129.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken D)	4 / 12	02.125.3129.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken D)	6 / 10	05.544.3229.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken D)	6 / 10	02.125.3229.8	100
Steckerkontakt, Ag (Crimpbacken D)	10 / 8	05.544.3329.8	100
Buchsenkontakt, Ag (Crimpbacken D)	10 / 8	02.125.3329.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	630 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	40 A (UL 40 A, CSA 35 A)		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	10 mm		
Übergangswiderstand	≤ 1 mΩ		
Steckzyklen	500		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Deratingkurve</b>	Seite 111		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Crimpbacken	„D“	05.502.2300.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0910.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

## Abmessungen



# Modulares Steckverbindersystem 4-polig + PE

## Moduleinsätze *revos* FLEX

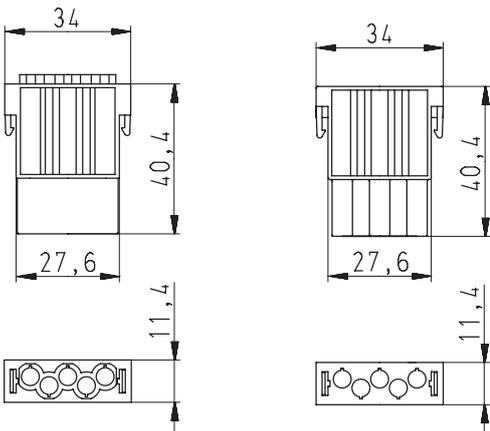


### 4-polig + PE



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze <i>revos</i> FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 4P 1K	78.013.0453.0	10
Buchseneinsatz	FLE BUC 4P 1K	78.003.0453.0	10
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gestanz Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 – 1,5 / 20 – 16	05.544.3429.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 – 1,5 / 20 – 16	02.125.3429.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 – 2,5 / 16 – 14	05.544.3529.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 – 2,5 / 16 – 14	02.125.3529.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	1000 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A (UL 13 A, CSA 16 A)		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	4 mm		
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Steckzyklen	500		
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6 GF, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Deratingkurve</b>	Seite 111		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„C“	05.502.2200.0	1
Kontaktaufnahme	„2“	05.502.3200.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0610.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

## Abmessungen



# Modulares Steckverbindersystem 5-polig

## Moduleinsätze revos FLEX

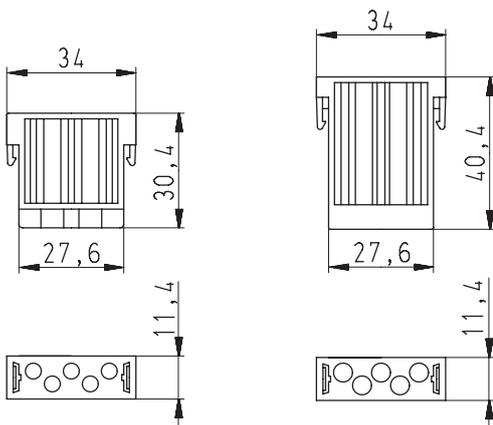


### 5-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 5 25	78.013.0553.0	10
Buchsenereinsatz	FLE BUC 5 5	78.003.0553.0	10
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.3629.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.3629.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.3729.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.3729.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.3829.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.3829.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.3929.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.3929.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 / 12	05.544.4029.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 / 12	02.125.4029.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	UL 400 V, CSA 600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	20 A (UL 20 A, CSA 16 A)		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	8 mm		
Übergangswiderstand	≤ 2 mΩ		
Steckzyklen	500		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Deratingkurve</b>	Seite 111		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0810.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

## Abmessungen



# Modulares Steckverbindersystem 10-polig

## Moduleinsätze revos FLEX



10-polig



## Moduleinsätze revos FLEX



10-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 10 25	78.012.1053.0	10
Buchseneinsatz	FLE BUC 10 25	78.002.1053.0	10

Technische Daten	
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	UL 240 V, CSA 600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Abisolierlänge	8 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei
Farbe	grau
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C
<b>Deratingkurve</b>	Seite 111

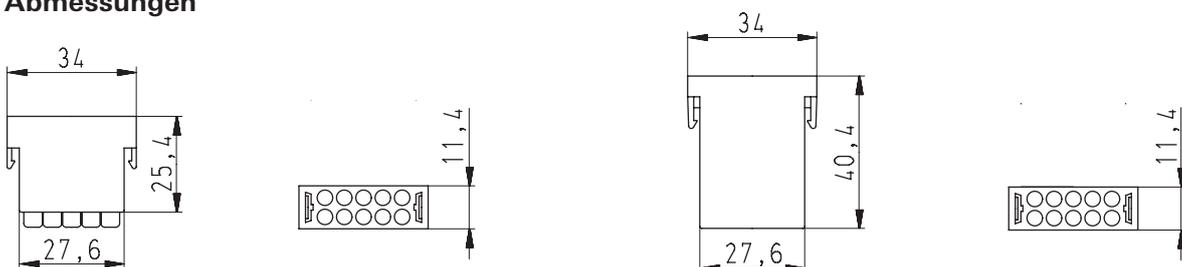
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 10 40 sw	78.012.1053.1	10
Buchseneinsatz	FLE BUC 10 40 sw	78.002.1053.1	10

Technische Daten	
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung nach UL	UL 600 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Abisolierlänge	8 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Isolierwerkstoff	PA, halogenfrei
Farbe	schwarz
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +100 °C
<b>Deratingkurve</b>	Seite 111

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakte</b>			
Steckerkontakt, Ag	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Buchsenkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.4229.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.4229.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.4429.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.4429.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.4529.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Steckerkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	05.544.8121.0	5
Buchsenkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	02.125.2421.0	5

Zubehör			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1
Zangenset für LWL POF Kontakte		95.101.2000.0	1

## Abmessungen



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze revos FLEX



### 20-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 20 10	78.011.2053.0	10
Buchseneinsatz	FLE BUC 20 10	78.001.2053.0	10
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gestanz Ø 1,0 mm		
Steckerkontakt, Au	0,09 – 0,25 / 28 – 24	05.544.4629.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,09 – 0,25 / 28 – 24	02.125.4629.7	100
Steckerkontakt, Au	0,25 – 0,5 / 24 – 20	05.544.4729.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,25 – 0,5 / 24 – 20	02.125.4729.7	100

Technische Daten	
Bemessungsspannung	100 V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	60 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstrom	4 A (UL , CSA 5 A)
Verschmutzungsgrad	3
Abisolierlänge	3 mm
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ
Steckzyklen	500
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C
<b>Deratingkurve</b>	Seite 111

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„A“	05.502.2000.0	1
Kontaktaufnahme	„4“	05.502.3800.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0410.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

## Moduleinsätze revos FLEX



### Blind-Modul

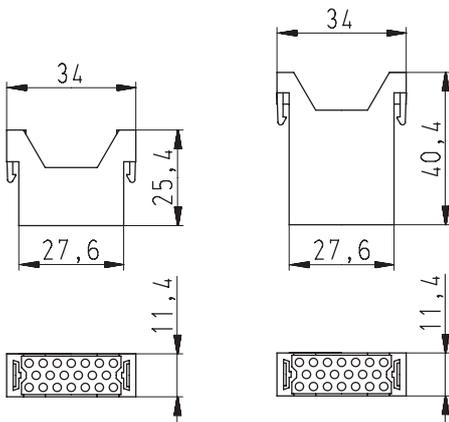


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Stecker		05.562.6353.0	10
Buchse		05.562.6453.0	10

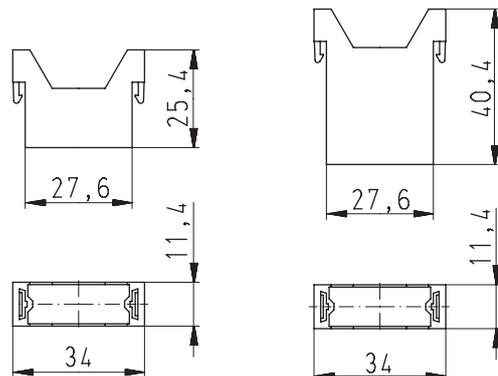
Technische Daten	
Isolierwerkstoff	Polyamid 66, halogenfrei
Brennbarkeit	UL 94 V-0
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

## Abmessungen

### 20-polig



### Blind-Modul

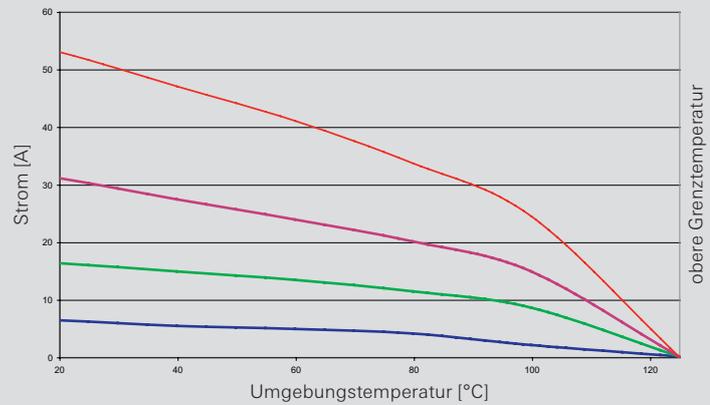


# Deratingkurven

## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos FLEX  
Gehäusebaugröße 6,  
bestückt mit 2 Modulen

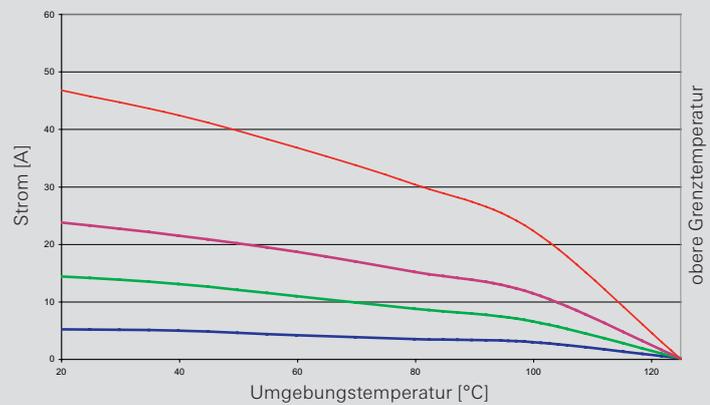
- Kontakt Ø 1 mm gestanz, 0,5 mm<sup>2</sup>, 2x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm<sup>2</sup>, 2x3 Pole



## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos FLEX  
Gehäusebaugröße 10,  
bestückt mit 3 Modulen

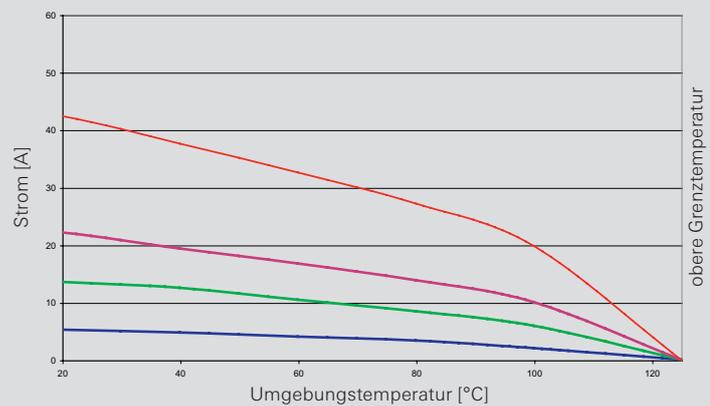
- Kontakt Ø 1 mm gestanz, 0,5 mm<sup>2</sup>, 3x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm<sup>2</sup>, 3x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm<sup>2</sup>, 3x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm<sup>2</sup>, 3x3 Pole



## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos FLEX  
Gehäusebaugröße 16,  
bestückt mit 5 Modulen

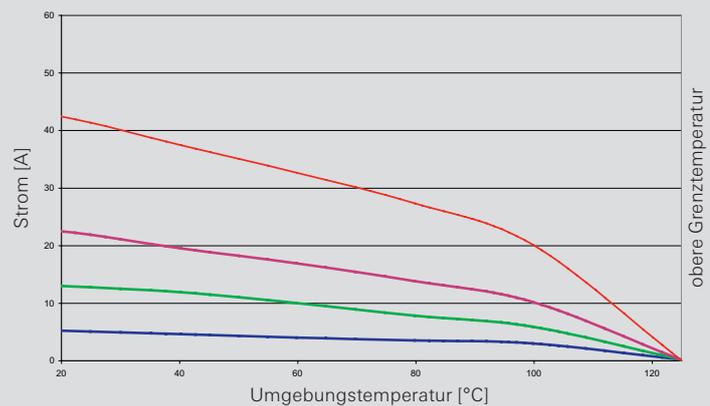
- Kontakt Ø 1 mm gestanz, 0,5 mm<sup>2</sup>, 5x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm<sup>2</sup>, 5x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm<sup>2</sup>, 5x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm<sup>2</sup>, 5x3 Pole



## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos FLEX  
Gehäusebaugröße 24,  
bestückt mit 7 Modulen

- Kontakt Ø 1 mm gestanz, 0,5 mm<sup>2</sup>, 7x20 Pole
- Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,5 mm<sup>2</sup>, 7x10 Pole
- Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm<sup>2</sup>, 7x5 Pole
- Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6 mm<sup>2</sup>, 7x3 Pole



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze revos FLEX

### Pneumatik-Modul 1 Anschluss



### Pneumatik Modul 2 Anschlüsse

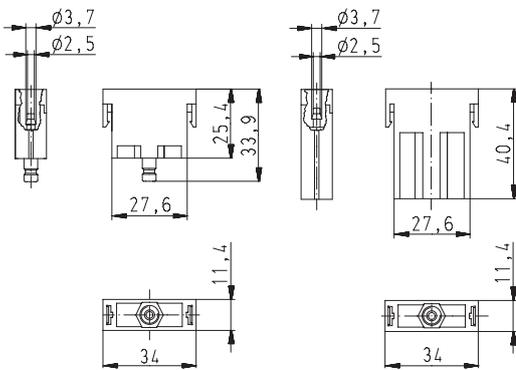


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
<b>1 Anschluss</b>			
Steckereinsatz	FLE STP 1 2.5	78.913.0153.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 1 2.5	78.903.0153.0	5
<b>2 Anschlüsse</b>			
Steckereinsatz	FLE STP 2 2.5	78.913.0253.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 2 2.5	78.903.0253.0	5
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
<b>1 Anschluss</b>			
Steckereinsatz	FLE STP 1 4	78.914.0153.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 1 4	78.904.0153.0	5
<b>2 Anschlüsse</b>			
Steckereinsatz	FLE STP 2 4	78.914.0253.0	5
Buchseinsatz mit Ventil	FLE BUP 2 4	78.904.0253.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Schlauchanschluss	Typ / Ø innen	Modul Ø 2,5 mm / 2,5 mm	Modul Ø 4 mm / 4 mm
Betriebsdruck		10 bar	
Werkstoff Pneumatik-Kontakt		Messing MS 58	
Isolierwerkstoff		Polyamid 6.6 GF	
Brennbarkeitsklasse		UL 94 V-0	
Temperaturbereich		-40 ... +100 °C	

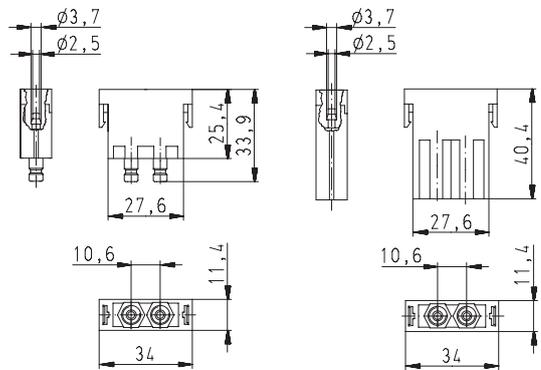
## Abmessungen

### Pneumatik-Modul Ø 2,5 mm

#### 1 Anschluss

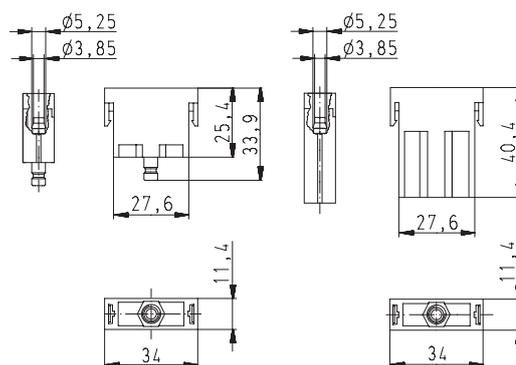


#### 2 Anschlüsse

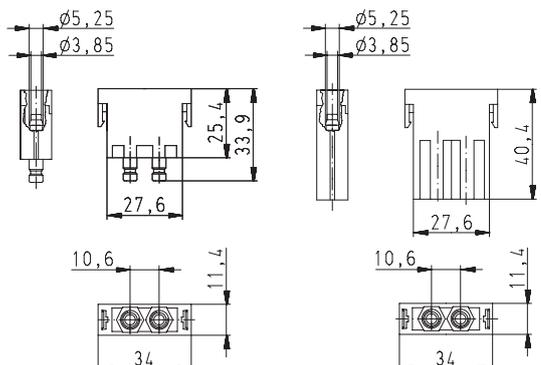


### Pneumatik-Modul Ø 4 mm

#### 1 Anschluss



#### 2 Anschlüsse



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze *revos* FLEX

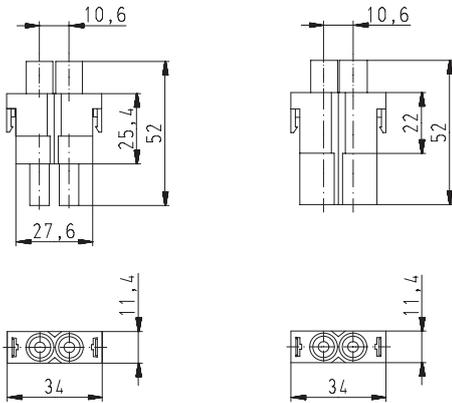


### Hochspannungsmodul 2-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze <i>revos</i> FLEX</b>			
Steckereinsatz	<b>2-polig</b> FLE SUC 2 5K	78.013.0253.0	5
Buchseinsatz	FLE BUC 5 5K	78.003.0253.0	5
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 2,5 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.3629.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.3629.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.3729.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.3729.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.3829.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.3829.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.3929.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.3929.8	100
Steckerkontakt, Ag	4 / 12	05.544.4029.8	100
Buchsenkontakt, Ag	4 / 12	02.125.4029.8	100
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	2,8 kV / 5,5 kV bei Verschmutzungsgrad 2		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-		
Bemessungsstoßspannung	18 kV		
Bemessungsstrom	20 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0810.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

## Abmessungen



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze **revos** FLEX HC



### Hochstrom-Modul 1-polig + PE



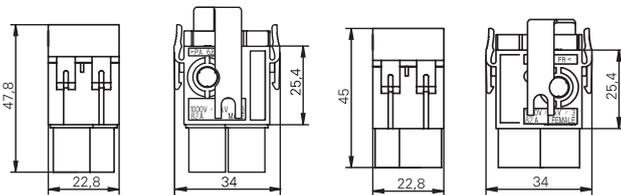
### Hochstrom-Modul 2-polig



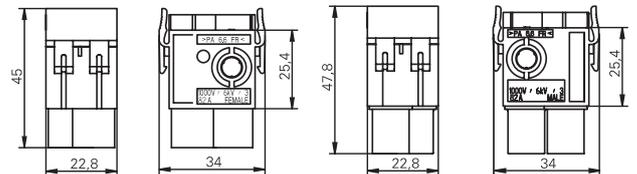
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze <b>revos</b> FLEX</b>			
<b>1-polig + PE</b>			
Steckereinsatz	FLE STS 1P 25 1K AG	78.116.0153.0	5
Buchseinsatz	FLE BUS 1P 25 1K AG	78.106.0153.0	5
<b>Moduleinsätze <b>revos</b> FLEX</b>			
<b>2-polig</b>			
Steckereinsatz	FLE STS 2 25 1K AG	78.116.0253.0	5
Buchseinsatz	FLE BUS 2 25 1K AG	78.106.0253.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	1000 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	82 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	15 mm		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	10 – 25 mm <sup>2</sup>		
UL	8 – 4 AWG		
CSA	8 – 4 AWG		
Steckzyklen	100		
Übergangswiderstand	≤ 2 mΩ		
Oberfläche	Ag		
Isolierwerkstoff	PA 6.6		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Betätigungswerkzeug	Klemmkörperschrauben M6		
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm Schlitz		

## Abmessungen

### 1-polig + PE



### 2-polig



### Deratingkurve

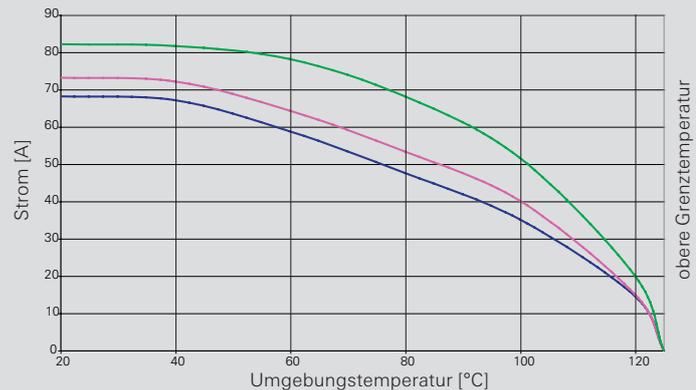
nach IEC 60512 Teil 3

**revos** FLEX

Hochstrommodul 78.106/116.01/0253.0

1000 V / 82 A

- 10 mm<sup>2</sup>
- 16 mm<sup>2</sup>
- 25 mm<sup>2</sup>



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze revos FLEX HC 1M

in Vorbereitung

### Hochstrom-Modul mit Crimpanschluss

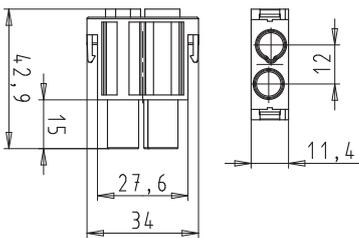


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 2 16 1	78.014.0253.0	10
Buchseinsatz	FLE BUC 2 16 1	78.004.0253.0	10
<b>Kontakte</b>			
mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 3,6 mm			
Steckerkontakt, Ag	16 / 6	05.546.3021.8	20
Buchsenkontakt, Ag	16 / 6	02.126.9721.8	20
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung (EN 60664-1)	1000 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Überspannungskategorie	III		
Bemessungsstrom	65 A (UL 60 A, CSA 55 A)		
Durchgangswiderstand	< 1 mΩ		
Isolationswiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ω		
Bemessungsquerschnitt (EN 60999)	16 mm <sup>2</sup>		
Bemessungsquerschnitt (UL/CSA)	6 AWG		
<b>Werkstoff</b>			
Isoliergehäuse	PA		
Farbe	Schwarz		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
<b>Kontakte</b>			
Kontaktoberfläche	versilbert		
Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>		
Polzahl	2		
Steckzyklen	500		
Temperaturbereich	-40 °C ... + 120 °C		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange	95.000.1000.0	95.101.0800.0	<b>Gabelkabelschuh</b>
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm <sup>2</sup>	05.502.5300.0		
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 10 mm <sup>2</sup>			06.600.6127.6
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 16 mm <sup>2</sup>			06.600.6227.6
Crimpbacken für Klemmbereich 10 mm <sup>2</sup>			05.502.2800.0
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm <sup>2</sup>			05.502.2900.0
Ausdrückwerkzeug	05.502.0910.0		

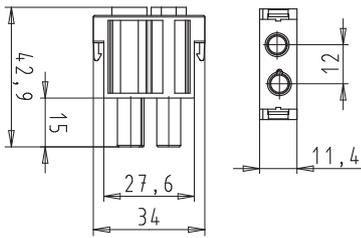
Auch Pneumatic Crimpzange Klauke Typ 60/22-L verwendbar.

## Abmessungen

### Moduleinsatz Stecker



### Moduleinsatz Buchse



### Allgemeine Anforderungen

- Aufgrund des reduzierten Querschnitts der PE-Kontakte der Rahmen, muss der PE-Kontakt zusätzlich gegen Kurzschlüsse durch eine Schutzschaltung mit ausreichender Kurzschlussabschaltzeit (< 0,25 s) geschützt werden.
- Teile sind als Stecker und nicht als Steckverbindung zu verwenden. Nicht unter Strom oder Spannung stecken oder ziehen!

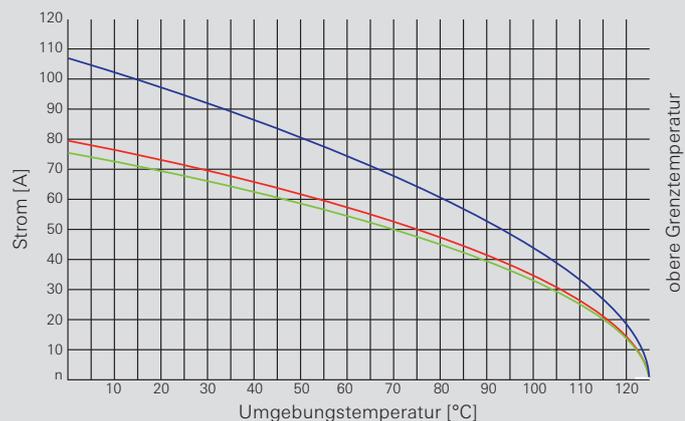
### Deratingkurve

nach IEC 60512-2 test 5b

revos FLEX

Hochstrommodul 78.004/014.0253.0  
1000 V

- 1 Modul
- 3 Module
- 7 Module



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze revos FLEX HC 2M

 in Vorbereitung

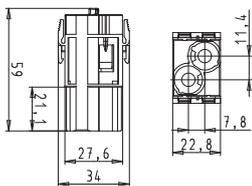


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 2 35 1	78.016.0253.0	10
Buchsenereinsatz	FLE BUC 2 35 1	78.006.0253.0	10
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 6 mm		
Steckerkontakt, Ag	16 / 6	05.546.2721.8	20
Buchsenkontakt, Ag	16 / 6	02.126.7421.8	20
Steckerkontakt, Ag	25 / 4	05.546.2821.8	20
Buchsenkontakt, Ag	25 / 4	02.126.7521.8	20
Steckerkontakt, Ag	35 / 2	05.546.2921.8	20
Buchsenkontakt, Ag	35 / 2	02.126.7621.8	20
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung (EN 60664-1)	1000 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8,0 kV		
Verschmutzungsgrad	3		
Überspannungskategorie	III		
Bemessungsstrom (θ <sub>amb</sub> = 40 °C) & 35 mm <sup>2</sup> Leiter	150 A (UL, CSA 120 A)		
Durchgangswiderstand	< 1 mΩ		
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω		
Bemessungsquerschnitt (EN 60999)	16-35 mm <sup>2</sup>		
Bemessungsquerschnitt (UL/CSA)	2 AWG		
<b>Werkstoff</b>			
Isoliergehäuse	PA		
Farbe	Schwarz		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
<b>Kontakte</b>			
Kontaktoberfläche	versilbert		
Bemessungsquerschnitt	16 / 25 / 35 mm <sup>2</sup>		
Polzahl	2		
Steckzyklen	500		
Temperaturbereich	-40 °C ... + 120 °C		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange	95.000.1000.0	<b>Kontakte</b>	
Crimpbacken für Klemmbereich 10 mm <sup>2</sup>		<b>Gabelkabelschuh</b>	
Crimpbacken für Klemmbereich 16 mm <sup>2</sup>	05.502.4600.0	95.101.0800.0	
Crimpbacken für Klemmbereich 25 mm <sup>2</sup>	05.502.4700.0	05.502.2800.0	
Crimpbacken für Klemmbereich 35 mm <sup>2</sup>	05.502.4800.0	05.502.2900.0	
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 10 mm <sup>2</sup>		06.600.6127.6	
Gabelkabelschuh für Schutzleiteranschluss 16 mm <sup>2</sup>		06.600.6227.6	

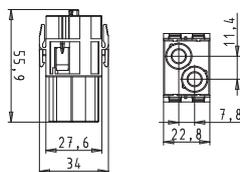
Auch Pneumatic Crimpzange Klauke Typ 60/22-L verwendbar.

## Abmessungen

### Moduleinsatz Stecker



### Moduleinsatz Buchse



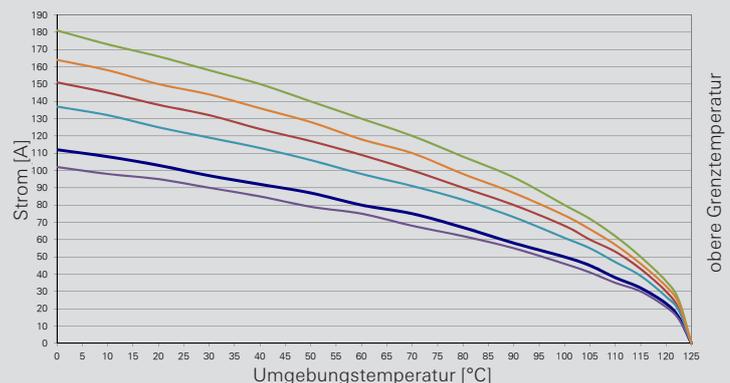
### Allgemeine Anforderungen

- Aufgrund des reduzierten Querschnitts der PE-Kontakte der Rahmen, muss der PE-Kontakt zusätzlich gegen Kurzschlüsse durch eine Schutzschaltung mit ausreichender Kurzschlussabschaltzeit (< 0,25 s) geschützt werden.
- Teile sind als Stecker und nicht als Steckverbindung zu verwenden.  
Nicht unter Strom oder Spannung stecken oder ziehen!

## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

revos FLEX  
Hochstrommodul 78.006/016.0253.0  
1000 V / 150 A

- 2-polig / 16 mm<sup>2</sup>
- 2-polig / 25 mm<sup>2</sup>
- 2-polig / 35 mm<sup>2</sup>
- 2 x 3-polig / 16 mm<sup>2</sup>
- 2 x 3-polig / 25 mm<sup>2</sup>
- 2 x 3-polig / 35 mm<sup>2</sup>

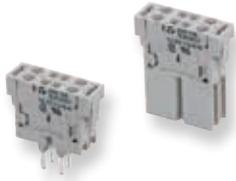


# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze **revos** FLEX



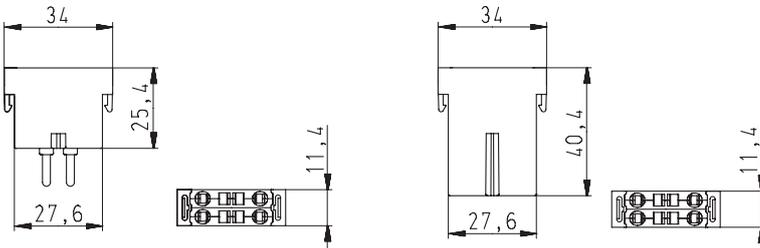
### Federkraft-Modul 4-polig



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze <b>revos</b> FLEX</b>			
Steckereinsatz	<b>4-polig</b> FLE STF 4 2,5 40 AG	78.213.0453.0	10
Buchseinsatz	FLE BUS 4 2,5 40 AG	78.203.0453.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	400 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	6 kV		
Bemessungsstrom	14 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Abisolierlänge	10 mm		
<b>Bemessungsquerschnitt</b>			
EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		
UL	20 – 12 AWG		
CSA	20 – 12 AWG		
Steckzyklen	200		
Übergangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Oberfläche	Ag		
Steckzyklen	100		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Schraubendreher Klingenform	DIN 5264 A 0,6 x 3,5 mm	06.502.4000.0	5

## Abmessungen

### Federkraft Modul 4-polig



### Deratingkurve

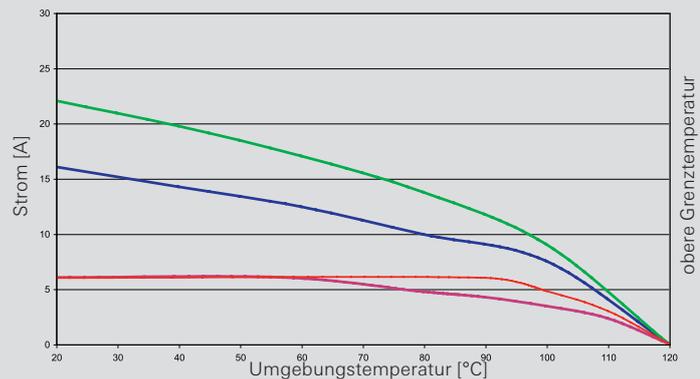
nach IEC 60512 Teil 3

**revos** FLEX

Federkraftmodul 78.203/213.0153.0

400 V / 14 A / 2,5 mm<sup>2</sup> / 0,5 mm<sup>2</sup>

- 2,5 mm<sup>2</sup> größte Polzahl (28-Kontakte / Gehäusebaugröße 24)
- 2,5 mm<sup>2</sup> größte Polzahl (8-Kontakte / Gehäusebaugröße 6)
- 0,5 mm<sup>2</sup> größte Polzahl (28-Kontakte / Gehäusebaugröße 24)
- 0,5 mm<sup>2</sup> größte Polzahl (8-Kontakte / Gehäusebaugröße 6)



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze revos FLEX

### USB-Modul



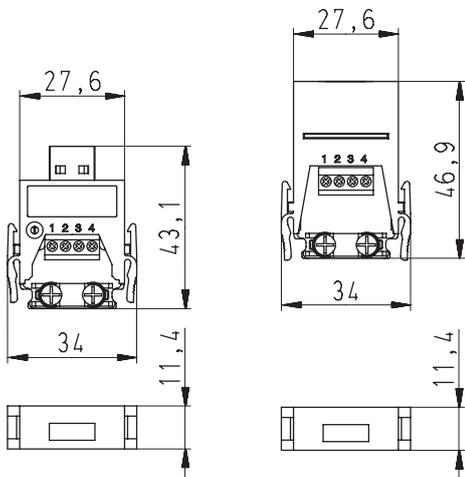
### Profibus-Modul



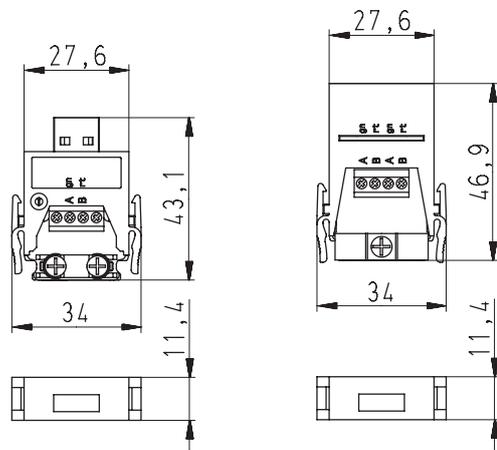
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
<b>USB-Modul</b>			
Steckereinsatz	FLE STK 4S 1,5 03 AU	78.111.0453.0	5
Buchseinsatz	FLE BUK 4S 1,5 03 AU	78.101.0453.0	5
<b>Moduleinsätze revos FLEX</b>			
<b>Profibus-Modul</b>			
Steckereinsatz	FLE STD 2S 1,5 03 AU	78.191.0453.0	5
Buchseinsatz	FLE BUD 2S 1,5 03 AU	78.181.0453.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	30 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	-		
<b>Anschlussquerschnitt</b>			
USB-Modul	0,8 – 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 – 16 AWG		
Profibus-Modul	gemäß Profibus DP-Richtlinien		
Bemessungsstrom	1 A		
<b>Polzahl</b>			
USB-Modul	4+Schirm		
Profibus-Modul	2+Schirm		
Anschlussdrehmomente	Schirm / LP-Klemme	0,5 Nm / 0,2 Nm	
<b>Datenübertragungsrate</b>			
USB-Modul	12 MBit/s		
Profibus-Modul	1,5 MBit/s		
Isolierwerkstoff	Polycarbonat		
Brennbarkeitsklasse Isoliergehäuse	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-20 ... +85 °C		

## Abmessungen

### USB-Modul



### Profibus-Modul



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze **revos**FLEX



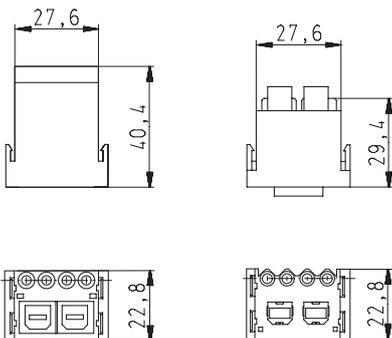
### RJ45 Modul



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze <b>revos</b>FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE SRC 4 40	78.930.0453.0	5
Buchsenereinsatz	FLE BRC 4 40	78.920.0453.0	5
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.8	100
Buchsenkontakt	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.8	100
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.544.4229.8	100
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.125.4229.8	100
Steckerkontakt	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.8	100
Buchsenkontakt	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.8	100
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.544.4429.8	100
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.125.4429.8	100
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.544.4529.8	100
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Steckerkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	05.544.8121.0	5
Buchsenkontakt, LWL POF	Ø 1,6 mm	02.125.2421.0	5
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	Daten 30 V / Powerkontakte 400 V		
Übertragungsverhalten	gemäß Category 5, 100 MBit/s		
Bemessungsstrom	Daten 1 A / Powerkontakte 10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolierwerkstoff	Polyamid 6.6		
Brennbarkeit	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-20 ... +80 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1
Zangenset für LWL POF Kontakte		95.101.2000.0	1

## Abmessungen

### RJ45 Modul



# Modulares Steckverbindersystem

## Moduleinsätze **revos** FLEX TWIN BUS



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Moduleinsätze <b>revos</b> FLEX</b>			
Steckereinsatz	FLE STC 2 05	78.019.0253.0	1
Buchsenereinsatz	FLE BUC 2 05	78.009.0253.0	1
Kontaktträger Steckerkontakt	FLE STKT 1 05	Z5.566.6056.0	1
Kontaktträger Buchsenkontakt	FLE BUKT 1 05	Z5.566.5956.0	1
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG, gedreht Ø 1,6 mm		
Steckerkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,5 / 20	05.544.4229.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,5 / 20	02.125.4229.8	100
Steckerkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.8	100
Buchsenkontakt, Ag	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.8	100
Steckerkontakt, Ag	1,5 / 16	05.544.4429.8	100
Buchsenkontakt, Ag	1,5 / 16	02.125.4429.8	100
Steckerkontakt, Ag	2,5 / 14	05.544.4529.8	100
Buchsenkontakt, Ag	2,5 / 14	02.125.4529.8	100
Steckerkontakt, Au	0,14 – 0,37 / 26 – 22	05.544.4129.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,14 – 0,37 / 26 – 22	02.125.4129.7	100
Steckerkontakt, Au	0,5 / 20	05.544.4229.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,5 / 20	02.125.4229.7	100
Steckerkontakt, Au	0,75 – 1,0 / 18	05.544.4329.7	100
Buchsenkontakt, Au	0,75 – 1,0 / 18	02.125.4329.7	100
Steckerkontakt, Au	1,5 / 16	05.544.4429.7	100
Buchsenkontakt, Au	1,5 / 16	02.125.4429.7	100
Steckerkontakt, Au	2,5 / 14	05.544.4529.7	100
Buchsenkontakt, Au	2,5 / 14	02.125.4529.7	100

### Technische Daten

Bemessungsspannung	50V
Bemessungsspannung nach UL/CSA	50 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsquerschnitt

EN 60999	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
UL	siehe Tabelle unten
CSA	siehe Tabelle unten
Kontaktzahl	1
Schirmung	Auflegen des Schirms über die Kabelschelle auf den Kontaktträger
Außendurchmesser d. geschirmten Kabels	3 – 6 mm / 6 – 9,5 mm
Isolierwerkstoff	PC
Brennbarkeitsklasse, Isoliergehäuse	UL 94 V-0

### Kontakte

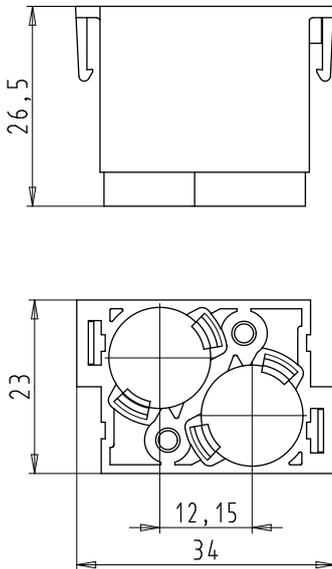
Material	Kupferlegierung
Oberfläche	Ag, Au
Übergangswiderstand	< 4 mΩ
Temperaturbereich	-40 ... +70 °C

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„1“	05.502.3100.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.0710.0	1

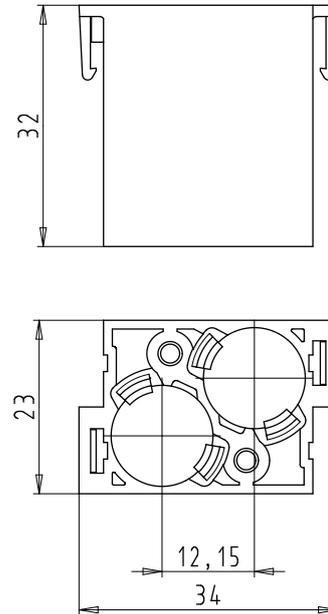
Bemessungsquerschnitt	Bemessungsstrom	
	UL	CSA
16 AWG, feindrähtig, Cu	20,5 A	11 A
18 AWG, feindrähtig, Cu	18 A	9,5 A
20 AWG, feindrähtig, Cu	14 A	7,5 A
22 AWG, feindrähtig, Cu	12 A	6 A
24 AWG, feindrähtig, Cu	8,5 A	4,5 A
26 AWG, feindrähtig, Cu	7 A	3,5 A

# Abmessungen

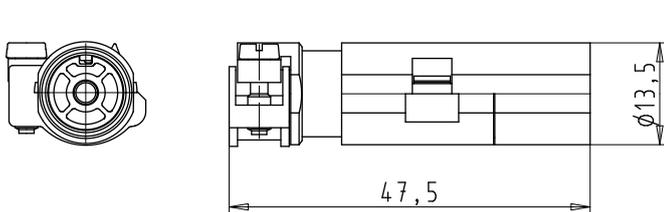
## Moduleinsatz Stecker



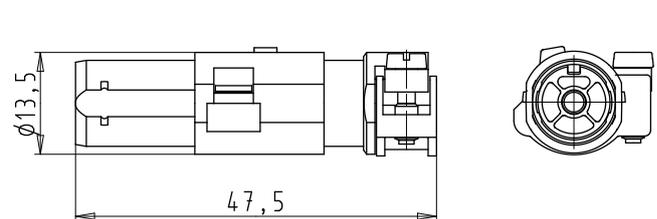
## Moduleinsatz Buchse



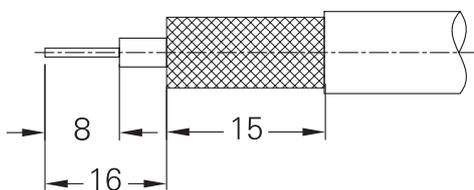
## Kontaktträger Steckerkontakt



## Kontaktträger Buchsenkontakt

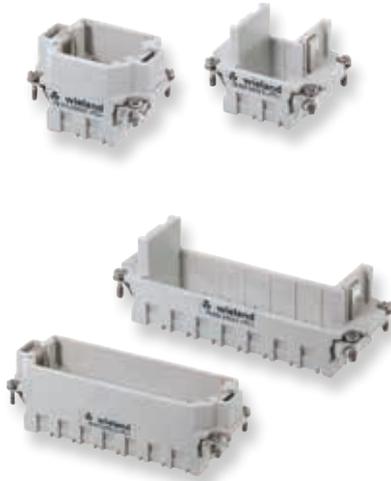


## Abisolierlänge



# Modulares Steckverbindersystem

## Modulrahmen *revos*<sup>FLEX</sup>

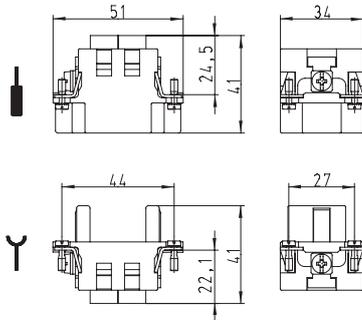


Abbildungen:  
2-Steckplätze und 7-Steckplätze  
Stecker / Buchse

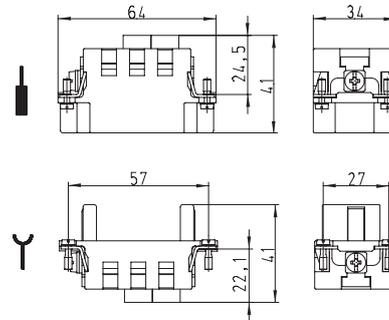
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Modulrahmen <i>revos</i><sup>FLEX</sup> grau RAL 7032</b>	<b>2-Steckplätze, Gehäusebaugröße 6</b>		
Stecker	FLE MRS 6	78.010.0653.0	10
Buchsen	FLE MRB 6	78.000.0653.0	10
<b>Modulrahmen <i>revos</i><sup>FLEX</sup> grau RAL 7032</b>	<b>3-Steckplätze, Gehäusebaugröße 10</b>		
Stecker	FLE MRS 10	78.010.1053.0	10
Buchsen	FLE MRB 10	78.000.1053.0	10
<b>Modulrahmen <i>revos</i><sup>FLEX</sup> grau RAL 7032</b>	<b>5-Steckplätze, Gehäusebaugröße 16</b>		
Stecker	FLE MRS 16	78.010.1653.0	10
Buchsen	FLE MRB 16	78.000.1653.0	10
<b>Modulrahmen <i>revos</i><sup>FLEX</sup> grau RAL 7032</b>	<b>7-Steckplätze, Gehäusebaugröße 24</b>		
Stecker	FLE MRS 24	78.010.2453.0	10
Buchsen	FLE MRB 24	78.000.2453.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Isolierwerkstoff	Polycarbonat, halogenfrei		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C		
<b>Gehäuse <i>revos</i><sup>BASIC</sup> / <i>revos</i><sup>BASIC M</sup></b>	Typ	Seite	
Baugröße	6/6H	134–141, 210, 212	
Baugröße	10/10H	142–159, 214, 216	
Baugröße	16/16H	160–179, 218, 220	
Baugröße	24/24H	180–199, 222, 224	

## Abmessungen

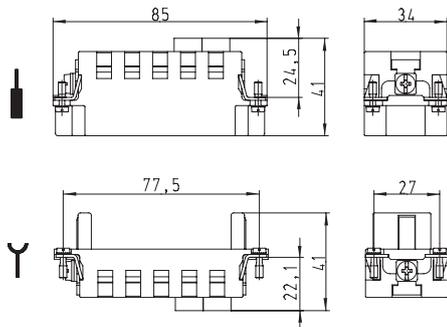
### 2-Steckplätze



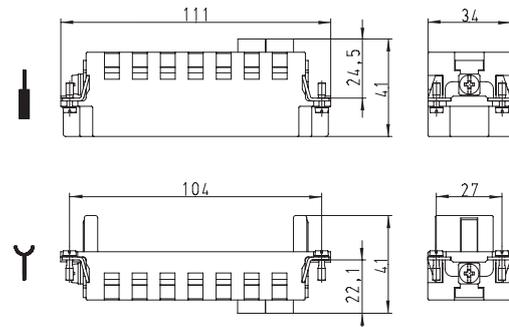
### 3-Steckplätze



### 5-Steckplätze



### 7-Steckplätze



# Modulares Steckverbindersystem – Ausdrückwerkzeug

## Ausdrückwerkzeug



## Modul-Lösewerkzeug



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Ausdrückwerkzeug	MOD. 3POL	05.502.0910.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 4POL	05.502.0610.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 5POL	05.502.0810.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 10POL	05.502.0710.0	1
Ausdrückwerkzeug	MOD. 20POL	05.502.0410.0	1
Lösewerkzeug für Moduleinsätze		05.502.1010.0	1

# Modulträger und Oberschale

## Modulträger und Oberschale revos FLEX COMPACT 1M

### Modulträger mit Verriegelung ohne Verriegelung



### Oberschale Kabelabgang seitlich



### Oberschale Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Modulträger</b>				
mit Verriegelung	RFC MC L 1 M A20		78.320.0134.0	1
ohne Verriegelung	RFC MC 1 M A20		78.330.0134.0	1
<b>Oberschale</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M20S A21	20	78.352.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 8 - 13 \text{ mm}$	RFC TS 1M M20S A25	20	78.352.0134.5	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M25S A21	25	78.353.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 11 - 18 \text{ mm}$	RFC TS 1M M25S A25	25	78.353.0134.5	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M20T A21	20	78.362.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 8 - 13 \text{ mm}$	RFC TS 1M M20T A25	20	78.362.0134.5	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	RFC TS 1M M20T A21	25	78.363.0134.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 11 - 18 \text{ mm}$	RFC TS 1M M20T A25	25	78.363.0134.5	1

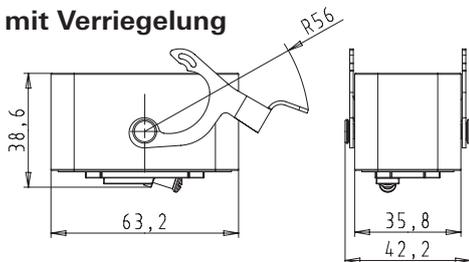
Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	-
Verriegelung	Edelstahl
Gehäusedichtung	NBR
PE-Anschluss	0,34 – 10 mm <sup>2</sup>
Korrosionsschutz	720 h (ISO 9227)
Steckzyklen	500 (EN 61984)
Vibration	Klasse B – Kategorie 1 (DIN EN 50155)
<b>Schutzart</b>	
mit geeigneter Verschraubung	IP65 & IP68 (3m/10h) & IP69k (DIN EN 60529)
Temperaturbereich	-40 °C – +120 °C
<b>EMV</b>	
EMVKopplungswiderstand nach IEC60603-7-3	< 10 mOhm DC bis 10 MHz
EMV Schirmdämpfung	> 70dB 10 MHz bis 100 MHz
Erweiterter Messumfang (in Verbindung mit geeigneter EMV Kabelverschraubung)	
<b>Zulassung</b>	
NEMA-Schutzarten	UL Type 4x
Einsetzbare Module	Alle Module mit 1-facher Modulbreite

Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68 Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68 Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68 EMV Messing vernickelt	Klemmbereich 8 - 13 mm	20	Z5.507.4821.0	10
Kabelverschraubung IP68 EMV Messing vernickelt	Klemmbereich 11 - 18 mm	25	Z5.507.5021.0	10
Kabelverschraubung IP69k Messing vernickelt	Klemmbereich 6 - 12 mm	20	Z5.505.7121.0	10
Kabelverschraubung IP69k Messing vernickelt	Klemmbereich 11 - 17 mm	25	Z5.505.7221.0	10

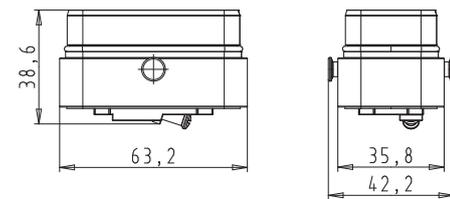
## Abmessungen

### Modulträger

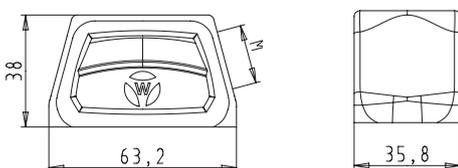
#### mit Verriegelung



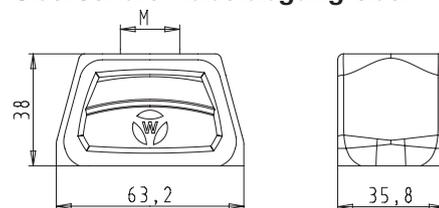
#### ohne Verriegelung



### Oberschale Kabelabgang seitlich



### Oberschale Kabelabgang oben



Eine Kombination für eine Schaltschrankdurchführung besteht aus einer Oberschale, einem Modulträger mit Verriegelung und einem Modulträger ohne Verriegelung.

Eine Kombination für eine fliegende Verbindung besteht aus zwei Oberschalen, einem Modulträger mit Verriegelung und einem Modulträger ohne Verriegelung.

# Deratingkurven

## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.003/013.0253.0 **revos**FLEX 2-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 Pole

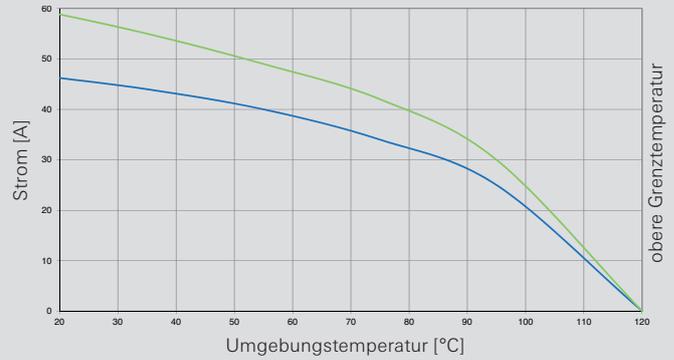


## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.004/014.0353.0 **revos**FLEX 3-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 6,0 mm<sup>2</sup>, 3 Pole

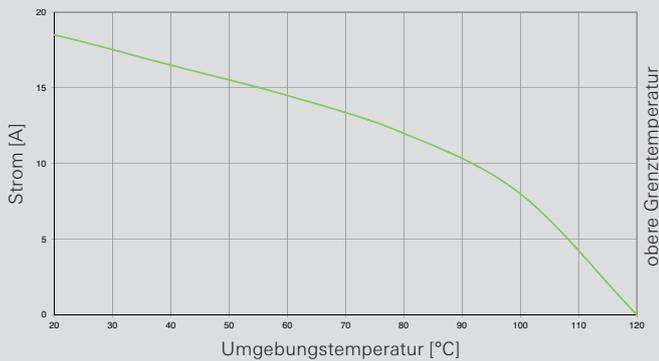
— Kontakt Ø 3,6 mm gedreht, 10 mm<sup>2</sup>, 3 Pole



## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.003/013.0453.0 **revos**FLEX 4-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 2,5 mm gestanzt, 1,5 mm<sup>2</sup>, 4 Pole

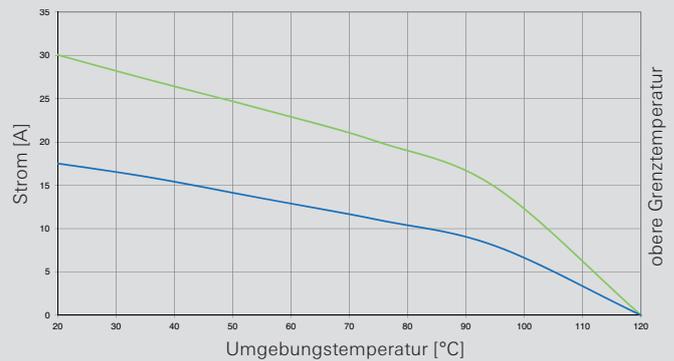


## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.003/013.0553.0 **revos**FLEX 5-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 1,0 mm<sup>2</sup>, 5 Pole

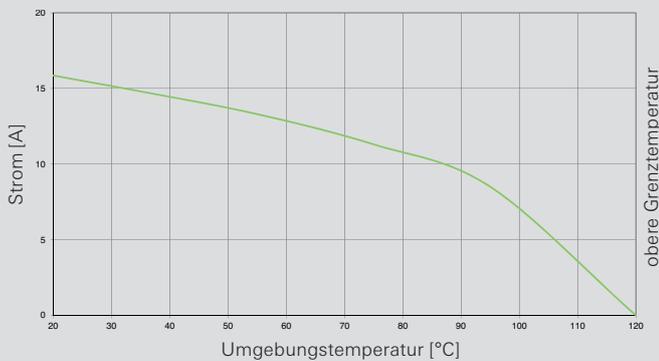
— Kontakt Ø 2,5 mm gedreht, 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 Pole



## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

78.002/012.1053.0 **revos**FLEX 10-polig / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Kontakt Ø 1,6 mm gedreht, 1,0 mm<sup>2</sup>, 10 Pole

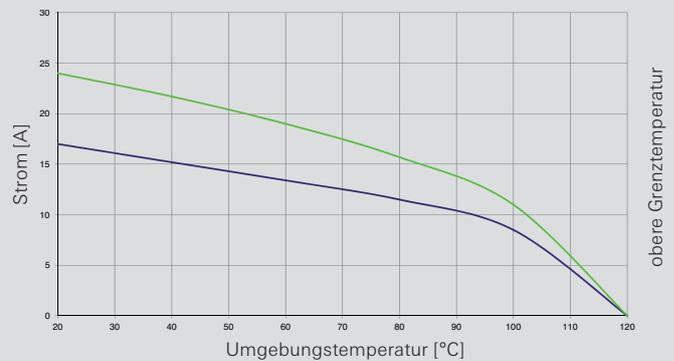


## Deratingkurve nach IEC 60512 Teil 3

**revos**FLEX Federkraftmodul 78.203/213.0453.0 / **revos**FLEX COMPACT 1 M

— Ø 1,0 mm<sup>2</sup> 4-polig

— Ø 2,5 mm<sup>2</sup> 4-polig



# 690 V Kunststoffsteckverbinder

## Kunststoffsteckverbinder

revos<sup>MOT</sup>



10-polig + PE



Gehäuseunterteil offen

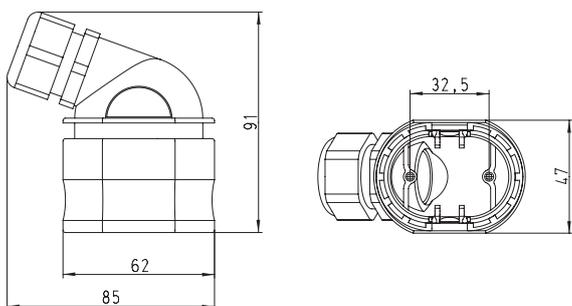


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kunststoffsteckverbinder revos<sup>MOT</sup></b>			
<b>Gehäuseoberteil, Kabelabgang seitlich</b>	<b>10-polig + PE</b>		
mit M25 Verschraubung → Ø ← 7 – 16 mm	MOT GOT 2 W25 SW P0	75.013.0051.0	10
mit Gewindebohrung M25	MOT GOT 2 W25 SW P2	75.013.0051.2	10
<b>Gehäuseunterteil, offen</b>			
offen	MOT GUT 2 O SW P	75.013.5051.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Isolierwerkstoff	Polyamid		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Schutzart	IP65		
Farbe	schwarz RAL 9005		
Temperaturbereich	-40 ... +80 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Kabelverschraubung, M25 x 1,5, Kunststoff Schwarz	Klemmbereich 9 – 16 mm	Z5.507.1453.1	10
Kabelverschraubung, M25 x 1,5, Kunststoff Schwarz	Klemmbereich 13 – 18 mm	Z5.507.1553.1	10

## Abmessungen

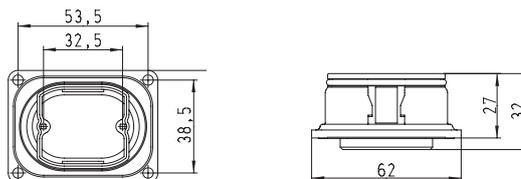
Gehäuseoberteil 10-polig + PE

Kabelabgang seitlich



Gehäuseunterteil 10-polig + PE

offen



# 690 V Kontakteinsätze

## Kontakteinsätze

revos<sup>MOT</sup>



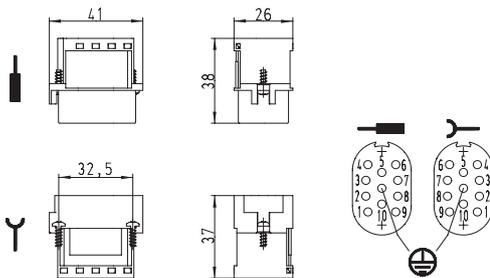
### 10-polig + PE



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Kontakteinsätze revos<sup>MOT</sup></b>			
Steckereinsatz	MOT STC 2 10 69	75.012.5053.0	10
Buchsenereinsatz	MOT BUC 2 10 69	75.012.0053.0	10
<b>Kontakte</b>			
	mm <sup>2</sup> / AWG		
Steckerkontakt	0,5 / 20	05.543.70xx.0	200
Buchsenkontakt	0,5 / 20	02.123.70xx.0	200
Steckerkontakt	0,75 – 1 / 18	05.543.71xx.0	200
Buchsenkontakt	0,75 – 1 / 18	02.123.71xx.0	200
Steckerkontakt	1,5 / 16	05.543.72xx.0	200
Buchsenkontakt	1,5 / 16	02.123.72xx.0	200
Steckerkontakt	2,5 / 14	05.543.73xx.0	200
Buchsenkontakt	2,5 / 14	02.123.73xx.0	200
Steckerkontakt	4 / 12	05.543.74xx.0	200
Buchsenkontakt	4 / 12	02.123.74xx.0	200
Oberflächen:	verzinkt xx = 21 / versilbert xx = 02 / vergoldet xx = 01		
<b>Beispiel:</b>	Buchsenkontakt, versilbert, 1,5 mm <sup>2</sup> / Bestell-Nr. 02.123.7202.0		
<b>Technische Daten</b>			
Bemessungsspannung	690 V		
Bemessungsspannung nach UL/CSA	600 V		
Bemessungsstoßspannung	8 kV		
Bemessungsstrom	16 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Isolierwerkstoff	Polyamid		
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0		
Farbe	grau RAL 7035		
Temperaturbereich	-40 ... +80 °C		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Crimpzange		95.101.0800.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Kontaktaufnahme	„3“	05.502.3300.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.3500.0	1

## Abmessungen

### Kontakteinsätze 10-polig + PE



# LWL-Komponenten

## LWL-Komponenten

revos E-2000

### Steckverbinder + Schutzkappe



### Adapter-Gehäuse + Schutzkappe



### LWL Duplex Compact Stecker konfektioniert



### Wandverteilermodul E-2000



### Hutschienmodul E-2000



### Switch



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>revos E-2000 Singlemode APC 0,1 dB</b>			
2 x revos E-2000 Steckverbinder + Schutzkappe, konf.*1	E-2000 R2E2 R2E2A01LXXX*3	99.7xx.9999.9*3	1
1 x revos E-2000 Steckverbinder + Schutzkappe, konf.*2	E-2000 R2E2 0000A01LXXX*3	99.7xx.9999.9*3	1
<b>revos E-2000 Adapter-Gehäuse + Schutzkappe</b>			
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 1 m Kabel	E-2000 502 502 925T001	99.710.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 2 m Kabel	E-2000 502 502 925T002	99.711.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 3 m Kabel	E-2000 502 502 925T003	99.712.9999.9	1
2 x LWL Duplex Compact Stecker konf. mit 5 m Kabel	E-2000 502 502 925T005	99.713.9999.9	1
Wandverteilermodul E-2000®	E-2000 G8V1 06R 12FV002	99.700.9999.9	1
Hutschienmodul E-2000®	E-2000 G8H 042 001V202	99.701.9999.9	1
Switch (auf Anfrage)	E-2000	99.702.9999.9	1

#### Technische Daten

##### revos E-2000 Steckverbinder

Einfügedämpfung (IL)	typ. 0,1 dB / IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300 / 1550 \text{ nm}$
Rückflussdämpfung (RL)	min. 85 dB / IEC 61300-3-4; $\lambda = 1300 / 1550 \text{ nm}$
Steckzyklen	500
Betriebstemperatur	-20 °C ... + 70 °C
Schutzart	IP 65

##### Wandverteiler E-2000®

Material	Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
Gehäuseabmessungen	45 x 113 x 135 mm (B x H x T)
Montage	Hutschiene TH35 nach DIN EN 60715 (B = 35 mm, H = ab 7,5 mm)
Eingang	6 x E-2000 Duplex Compact Stecker

##### Hutschienmodul E-2000®

Material	Kunststoff
Modulbreite	1 TE (< 18 mm, DIN 43880)
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Montage	Hutschiene TH35 nach DIN EN 60715 (B = 35 mm, H = ab 7,5 mm)
Eingang	1 x E-2000 Duplex Compact Stecker

##### Switch

Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet
Gehäuseabmessungen	70 x 145 x 130 (B x H x T)
Gewicht	850g
Montage	Hutschiene TH35 nach DIN EN 60715 (B = 35 mm, H = ab 7,5 mm)
Eingänge	7-Ports für 10/100/1000 Mbit/s mit 5xTX und 2xFX
LWL Stecker	E-2000
Fasertypen	Singlemode 9/125 $\mu\text{m}$
Reichweite	10 km / 0,3 dB/km
Wellenlänge	1310 nm
Stromversorgung	12-65 V DC / 8 W
EMC	DIN EN 61000-6-2 / DIN EN 55022 +A1 und A2 Class A
Betriebstemperatur	-40 °C ... + 55 °C

\*1 das aufteilbare Volladerkabel, geeignet für Industrie- und Militäranwendungenen, Single Mode 9  $\mu\text{m}$ ; Mantelfarbe schwarz wird an beiden Seiten mit dem **revos** MINI-Steckverbinder versehen

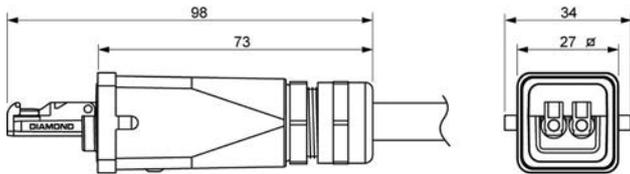
\*2 das aufteilbare Volladerkabel, geeignet für Industrie- und Militäranwendungenen, Single Mode 9  $\mu\text{m}$ ; Mantelfarbe schwarz wird an einer Seite mit dem **revos** MINI-Steckverbinder versehen; andere Seite stumpfes Ende

\*3 xx = abhängig von der Kabellänge; auf Anfrage

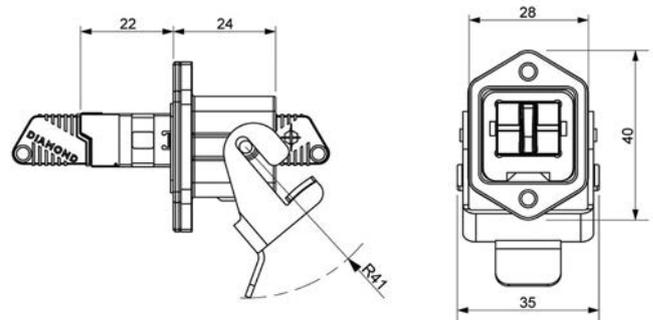
# Abmessungen

## Abmessungen

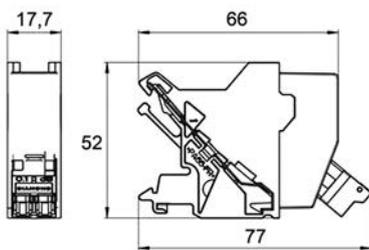
### Steckverbinder



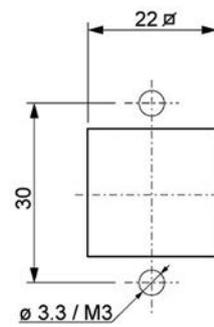
### Adapter-Gehäuse



### Hutschienenmodul E-2000



### Bohrbild Adapter-Gehäuse





## **revos Gehäusebauteile – einfach, sicher verschlossen**

Die **revos** Gehäusebauteile für schwere Steckverbinder bestehen aus hochwertigem Aluminium- und Zinkdruckguss. Wieland hat die Gehäuse so konzipiert, dass sie korrosionsfest, wasser- und staubdicht sind und unter härtesten Umweltbedingungen eingesetzt werden können.



# Gehäuseoberteile

## Gehäuseoberteile

### Metallgehäuse revos<sup>MINI</sup>



### Kunststoffgehäuse revos<sup>MINI</sup>



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile</b>	<b>Metallgehäuse revos<sup>MINI</sup></b>			
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GA 7 M20 25 Z0	20	76.350.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GA 7 M20 25 Z1	20	76.350.0736.1	10
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GB 7 M20 25 Z0	20	76.352.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GB 7 M20 25 Z1	20	76.352.0736.1	10
<b>für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GC 7 M20 25 Z0	20	76.372.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GC 7 M20 25 Z1	20	76.372.0736.1	10
<b>Gehäuseoberteile, hohe Bauform</b>				
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GB7HM20 25 Z0	20	76.362.0736.0	1
mit Gewindebohrung	MIN GOT GB7HM20 25 Z1	20	76.362.0736.1	1
mit Verschraubung, IP68, $\rightarrow \leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GOT GB7HM20 25 Z5	20	76.362.0736.5	1
<b>Gehäuseoberteile</b>	<b>Kunststoffgehäuse revos<sup>MINI</sup></b>			
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung	MIN GOT GA 7 M20 25 P1	20	76.350.0760.1	10
mit Verschraubung, IP68, $\rightarrow \leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GOT GA 7 M20 25 P5	20	76.350.0760.5	10
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GOT GB 7 M20 25 P0	20	76.352.0760.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GOT GB 7 M20 25 P1	20	76.352.0760.1	10
mit Verschraubung, IP68	MIN GOT GB 7 M20 25 P5	20	76.352.0760.5	10
<b>für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Gewindebohrung	MIN GOT GC 7 M20 25 P1	20	76.372.0760.1	10
mit Verschraubung, IP68, $\rightarrow \leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GOT GC 7 M20 25 P5	20	76.372.0760.5	10

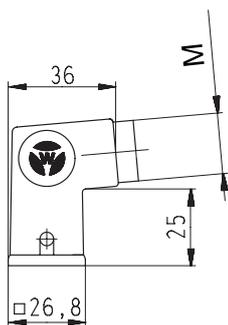
Technische Daten		
Werkstoff	Metall	Kunststoff
	Zink-Druckguss-Legierung	Polyamid
Oberfläche	pulverbeschichtet	
Verriegelung	Stahl verzinkt	
Gehäusedichtung	NBR	
<b>Schutzart</b>		
im verriegelten Zustand	IP54	
mit geeigneter Verschraubung	IP65	
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C	

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
<b>Deckel ohne Dichtung für Steckereinsatz</b>			
Metall vernickelt	MIN AD DA 7 Z	07.417.6729.0	10
Kunststoff grau	MIN AD DA 7 P	07.417.6753.0	10
<b>Deckel mit Dichtung für Buchseneinsatz</b>			
Metall vernickelt	MIN AD DB 7 Z	07.417.6829.0	10
Kunststoff grau	MIN AD DB 7 P	07.417.6853.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>		Seite 28–31	

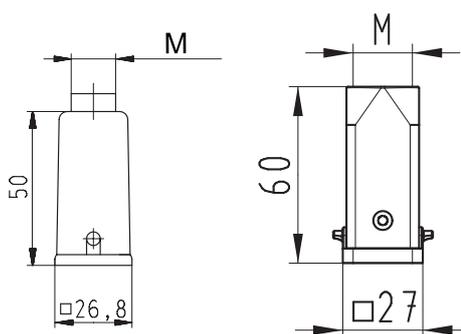
## Abmessungen

### Gehäuseoberteile

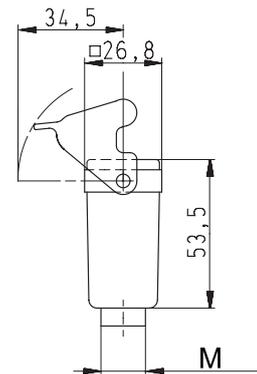
#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile

## Gehäuseunterteile

### Metallgehäuse *revos* MINI



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile</b>	<b>Metallgehäuse <i>revos</i> MINI</b>			
<b>offen</b>	MIN GUT GA 7 25 Z	-	76.320.0729.0	10
<b>offen, gewinkelt</b>	MIN GUT GB 7 25 Z	-	76.321.0729.0	10
<b>geschlossen M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	MIN GUT GC 7 M20 25 Z0	20	76.322.0736.0	10
mit Gewindebohrung	MIN GUT GC 7 M20 25 Z1	20	76.322.0736.1	10
<b>Gehäuseunterteile</b>	<b>Kunststoffgehäuse <i>revos</i> MINI</b>			
<b>offen</b>	MIN GUT GA 7 25 P	-	76.320.0753.0	10
<b>offen, gewinkelt</b>	MIN GUT GB 7 25 P	-	76.321.0753.0	10
<b>geschlossen M20</b>				
mit Verschraubung, IP68, $\rightarrow \leftarrow$ 6 – 12 mm	MIN GUT GC 7 M20 25 P5	20	76.322.0760.5	10

### Technische Daten

Werkstoff	Metall	Kunststoff
	Zink-Druckguss-Legierung	Polyamid
Oberfläche	pulverbeschichtet	
Verriegelung	Stahl verzinkt	
Gehäusedichtung	NBR	
<b>Schutzart</b>		
im verriegelten Zustand	IP54	
mit geeigneter Verschraubung	IP65	
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C	

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
-------------	-----	-------------	-----

### Zubehör

#### Deckel ohne Dichtung für Steckereinsatz

Metall vernickelt	MIN AD DA 7 Z	07.417.6729.0	10
Kunststoff grau	MIN AD DA 7 P	07.417.6753.0	10

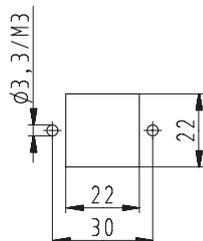
#### Deckel mit Dichtung für Buchseneinsatz

Metall vernickelt	MIN AD DB 7 Z	07.417.6829.0	10
Kunststoff grau	MIN AD DB 7 P	07.417.6853.0	10

#### Kontakteinsätze

Seite 28–31

### Kunststoffgehäuse *revos* MINI

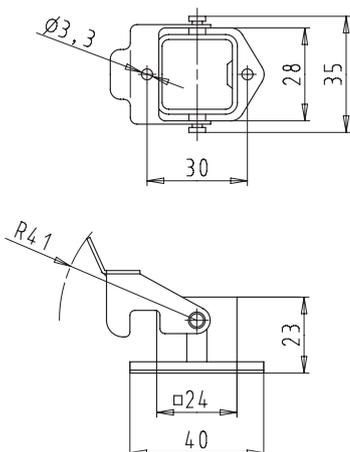


Bohrbild

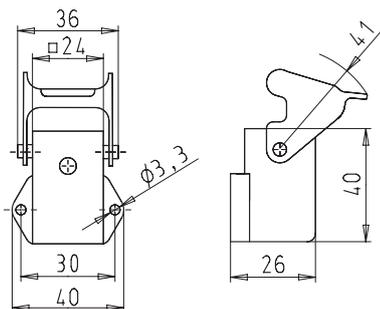
## Abmessungen

### Gehäuseunterteile

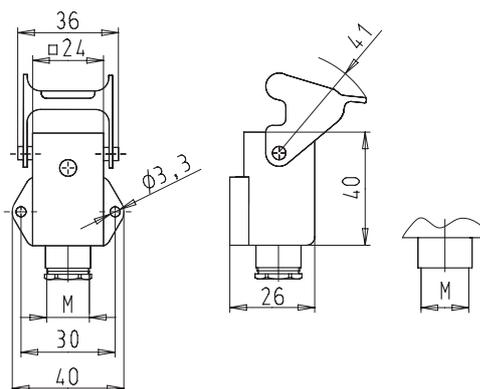
#### offen



#### offen, gewinkelt



#### geschlossen



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 6



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

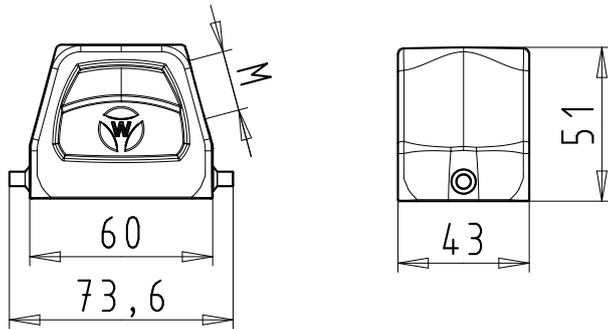


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 6</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GG 6 M20 A0	20	70.350.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6 M20 A1	20	70.350.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6 M20 A2	20	70.350.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 6 M20 A3	20	70.350.0635.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 6 M25 A0	25	70.353.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6 M25 A1	25	70.353.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6 M25 A2	25	70.353.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 6 M25 A3	25	70.353.0635.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GI 6 M20 A0	20	70.352.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6 M20 A1	20	70.352.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6 M20 A2	20	70.352.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 6 M20 A3	20	70.352.0635.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 6 M25 A0	25	70.354.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6 M25 A1	25	70.354.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6 M25 A2	25	70.354.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 6 M25 A3	25	70.354.0635.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GI 6 M20 A0	20	70.352.0635.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 6 M20 A0	20	70.372.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6 M20 A1	20	70.352.0635.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 6 M20 A1	20	70.372.0635.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 6 M20 A3	20	70.352.0635.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 6 M20 A3	20	70.372.0635.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet/-			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
Baugröße 6 siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

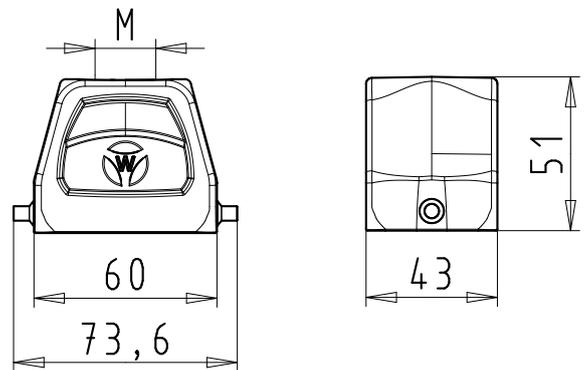
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

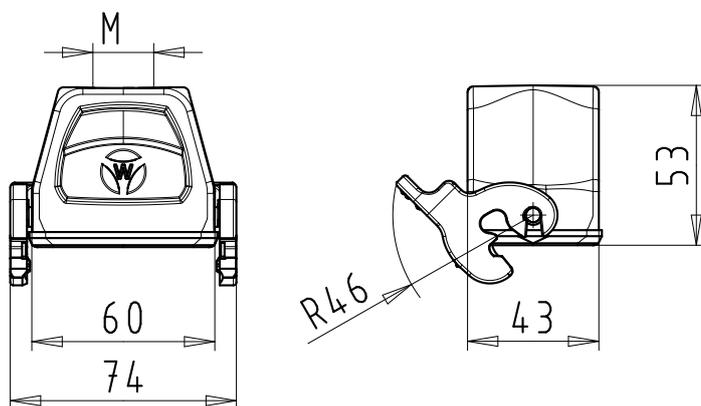
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



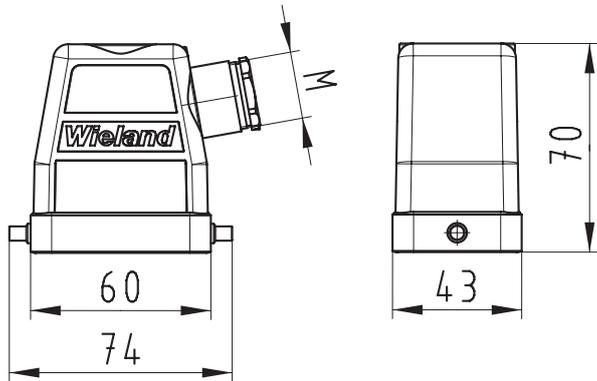
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 6H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 6H M25 A0	25	73.350.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6H M25 A1	25	73.350.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6H M25 A2	25	73.350.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GG 6H M25 A3	25	73.350.0635.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 6H M32 A0	32	73.353.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 6H M32 A1	32	73.353.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 6H M32 A2	32	73.353.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 19 – 29 mm	BAS GOT GG 6H M32 A3	32	73.353.0635.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 6H M25 A0	25	73.352.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6H M25 A1	25	73.352.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6H M25 A2	25	73.352.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GI 6H M25 A3	25	73.352.0635.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 6H M32 A0	32	73.354.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 6H M32 A1	32	73.354.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 6H M32 A2	32	73.354.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 19 – 29 mm	BAS GOT GI 6H M32 A3	32	73.354.0635.3	1
<b>Kabelabgang vorne M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GH 6H M20 A0	20	73.351.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 6H M20 A1	20	73.351.0635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 6H M20 A2	20	73.351.0635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 9 – 13,5 mm	BAS GOT GH 6H M20 A3	20	73.351.0635.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
Baugröße 6H siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

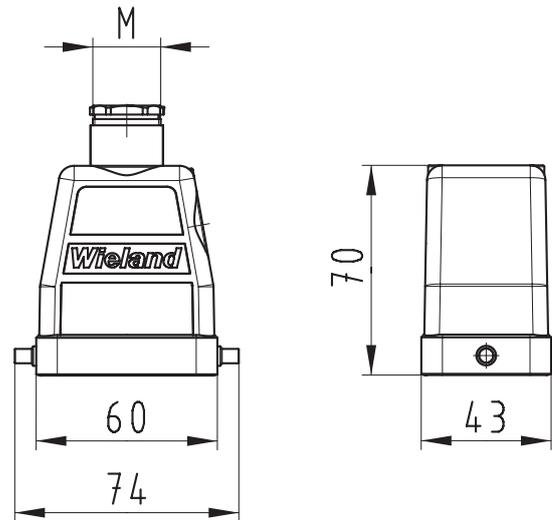
### Kabelabgang seitlich,

mit Verschraubung  
IP54

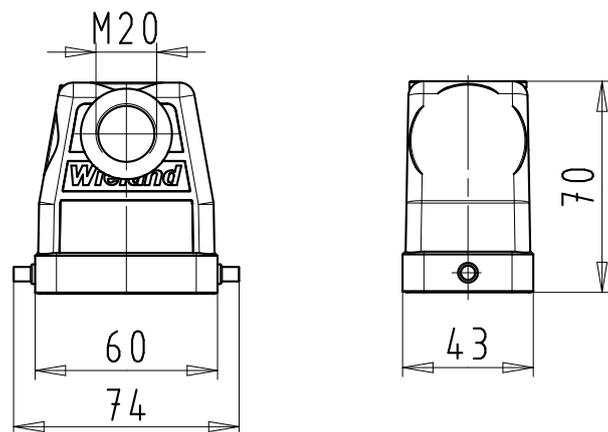


### Kabelabgang oben,

mit Verschraubung  
IP54



### Kabelabgang vorne



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 6



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung, unten**  
ohne Deckel  
mit Deckel

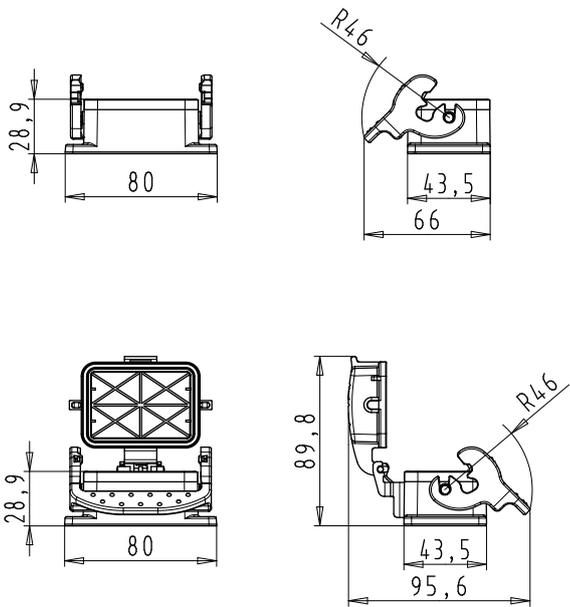


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 6</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GK 6 A		70.320.0628.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 6 A		70.325.0628.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GL 6 M20 A0	20	70.330.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6 M20 A1	20	70.330.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GR 6 M20 A0	20	70.340.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 6 M20 A1	20	70.340.0635.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GL 6 M25 A0	25	70.334.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6 M25 A1	25	70.334.0635.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GM 6 M20 A0	20	70.331.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6 M20 A1	20	70.331.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GS 6 M20 A0	20	70.341.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 6 M20 A1	20	70.341.0635.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 6 M25 A0	25	70.335.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6 M25 A1	25	70.335.0635.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GN 6 M20 A0	20	70.332.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GN 6 M20 A1	20	70.332.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GT 6 M20 A0	20	70.342.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 6 M20 A1	20	70.342.0635.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GN 6 M25 A0	25	70.336.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GN 6 M25 A1	25	70.336.0635.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GO 6 M20 A0	20	70.333.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 6 M20 A1	20	70.333.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GU 6 M20 A0	20	70.343.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 6 M20 A1	20	70.343.0635.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GO 6 M25 A0	25	70.337.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 6 M25 A1	25	70.337.0635.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
Baugröße 6 siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

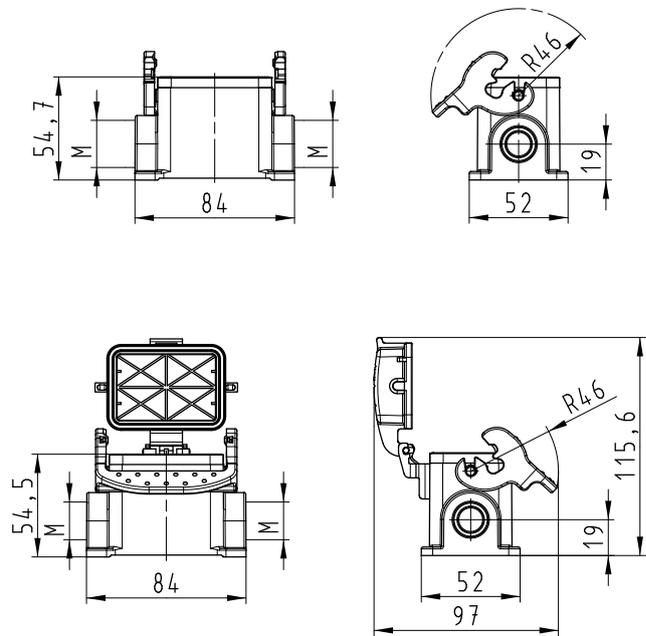
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

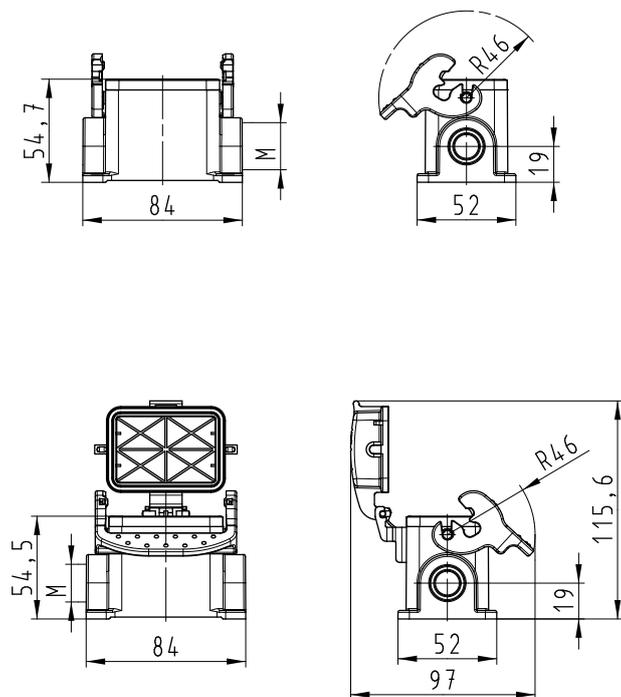
### offen



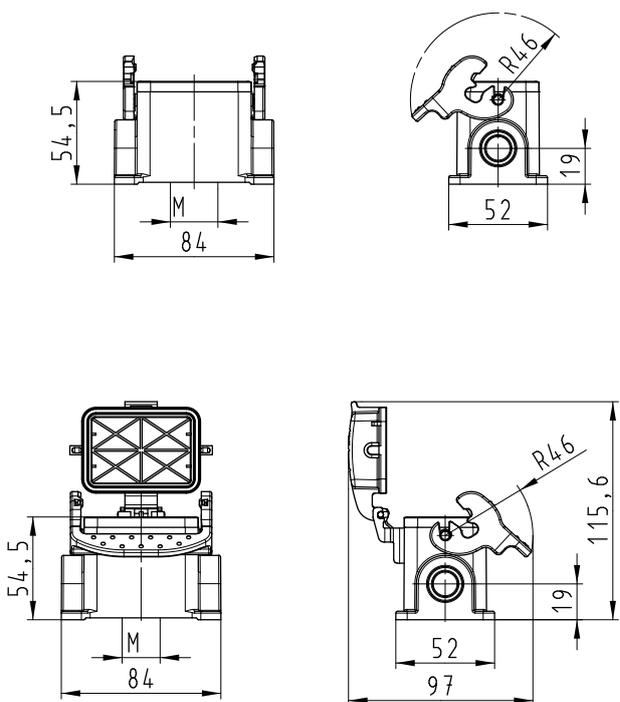
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

## Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 6H, hohe Bauform

### geschlossen M25 2 Verschraubungen



### geschlossen M32 2 Verschraubungen

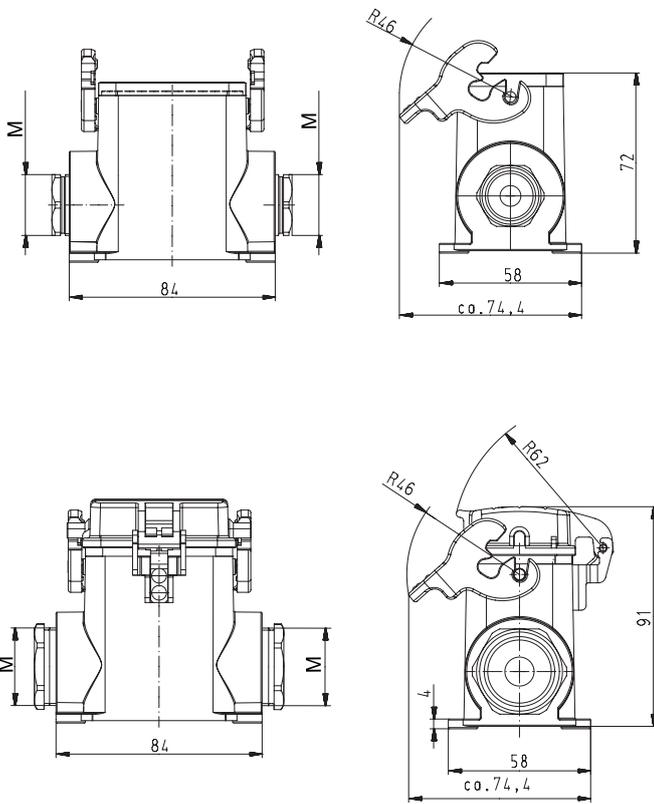


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 6H</b>				
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GL 6H M25 A0	25	73.330.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6H M25 A1	25	73.330.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GR 6H M25 A0	25	73.340.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 6H M25 A1	25	73.340.0635.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 6H M32 A0	32	73.334.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 6H M32 A1	32	73.334.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 6H M32 A0	32	73.344.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 6H M32 A1	32	73.344.0635.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 6H M25 A0	25	73.331.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6H M25 A1	25	73.331.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GS 6H M25 A0	25	73.341.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 6H M25 A1	25	73.341.0635.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 6H M32 A0	32	73.335.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 6H M32 A1	32	73.335.0635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GS 6H M32 A0	32	73.345.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 6H M32 A1	32	73.345.0635.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GT 6H M25 A0	25	73.342.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 6H M25 A1	25	73.342.0635.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 6H M32 A0	32	73.346.0635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 6H M32 A1	32	73.346.0635.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
Baugröße 6H siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

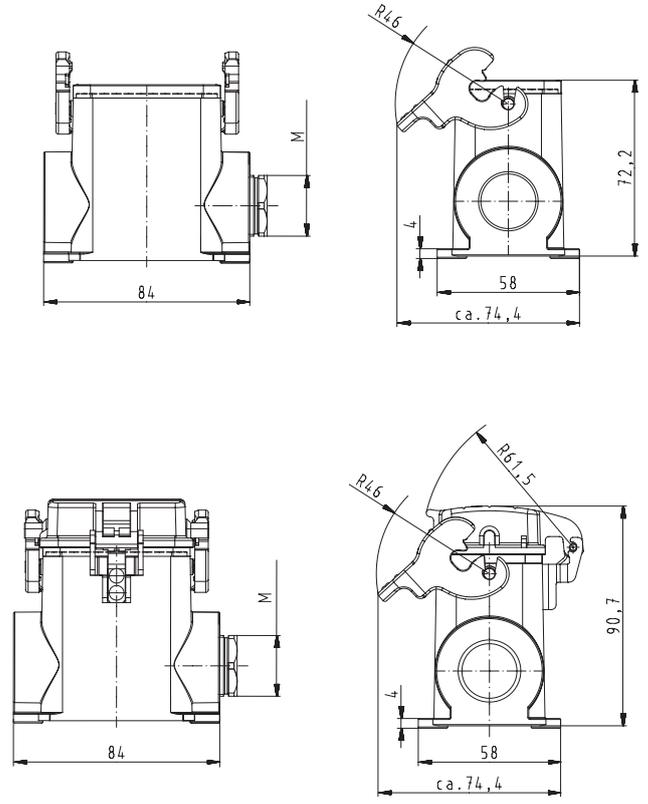
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 10

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

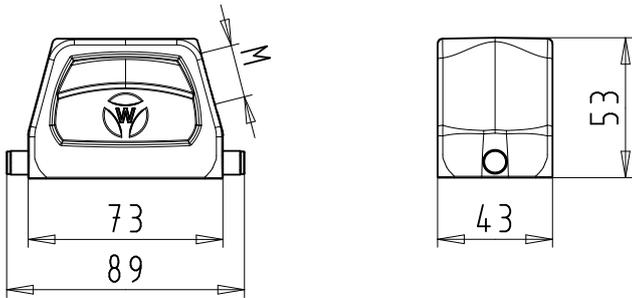


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	BAS GOT GG 10 M20 A0	20	71.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10 M20 A1	20	71.350.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 10 M20 A2	20	71.350.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 10 M20 A3	20	71.350.1035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	BAS GOT GG 10 M25 A0	25	71.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10 M25 A1	25	71.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 10 M25 A2	25	71.353.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 10 M25 A3	25	71.353.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	BAS GOT GI 10 M20 A0	20	71.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10 M20 A1	20	71.352.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 10 M20 A2	20	71.352.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 10 M20 A3	20	71.352.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	BAS GOT GI 10 M25 A0	25	71.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10 M25 A1	25	71.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 10 M25 A2	25	71.354.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 10 M25 A3	25	71.354.1035.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	BAS GOT GI 10 M20 A0	20	71.352.1035.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$ Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 10 M20 A0	20	71.372.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10 M20 A1	20	71.352.1035.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 10 M20 A1	20	71.372.1035.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 10 M20 A3	20	71.352.1035.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 10 M20 A3	20	71.372.1035.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

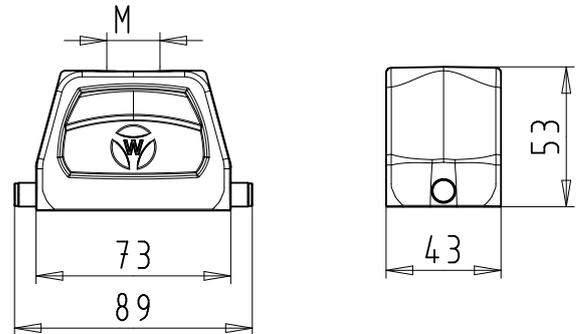
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

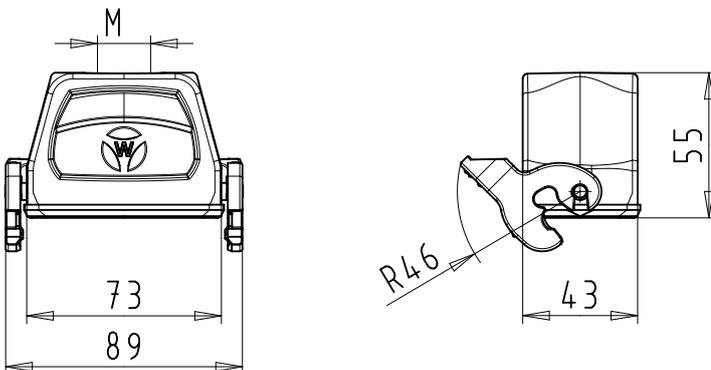
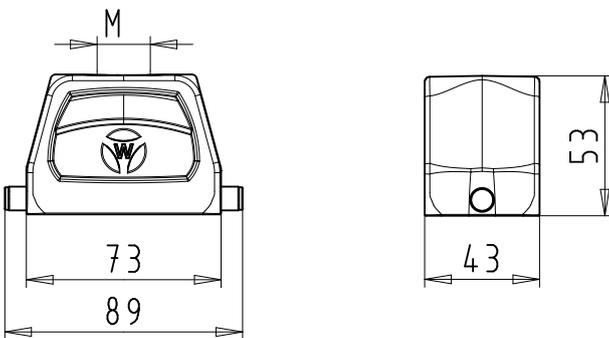
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne

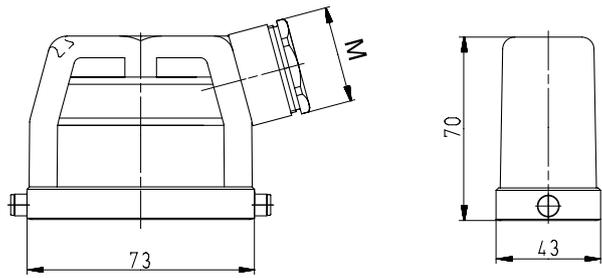


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 10H M25 A0	25	76.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10H M25 A1	25	76.350.1035.1	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 10H M32 A0	32	76.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 10H M32 A1	32	76.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 10H M32 A2	32	76.353.1035.2	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 10H M25 A0	25	76.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10H M25 A1	25	76.352.1035.1	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 10H M32 A0	32	76.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 10H M32 A1	32	76.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 10H M32 A2	32	76.354.1035.2	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GH 10H M20 A0	20	76.351.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 10H M20 A1	20	76.351.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 10H M20 A2	20	76.351.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 9 – 13,5 mm	BAS GOT GH 10H M20 A3	20	76.351.1035.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

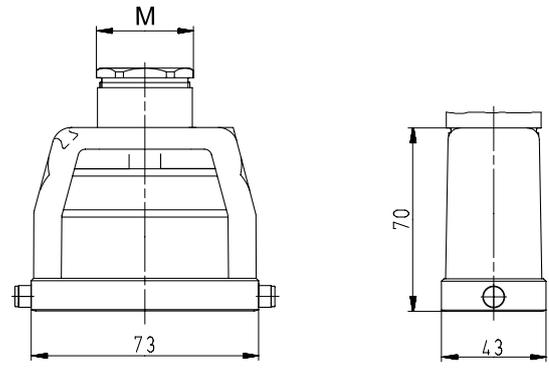
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

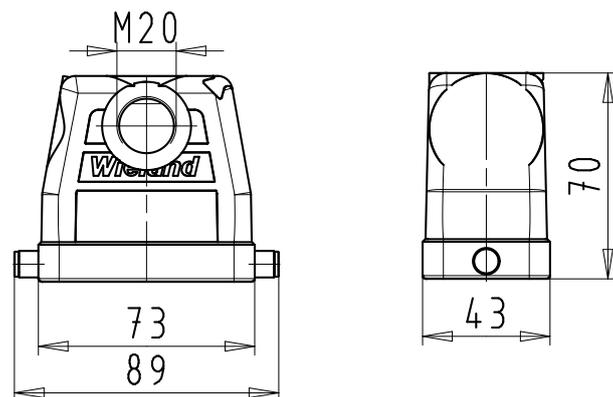
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Verschraubung vorne



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10

### Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung, unten**  
ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GK 10 A		71.320.1028.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 10 A		71.325.1028.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GL 10 M20 A0	20	71.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 10 M20 A1	20	71.330.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GR 10 M20 A0	20	71.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10 M20 A1	20	71.340.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GM 10 M20 A0	20	71.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10 M20 A1	20	71.331.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GS 10 M20 A0	20	71.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 10 M20 A1	20	71.341.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 10 M25 A0	25	71.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10 M25 A1	25	71.335.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GT 10 M20 A0	20	71.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10 M20 A1	20	71.342.1035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M20</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GT 10 M20 A0	20	71.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10 M20 A1	20	71.342.1035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GO 10 M20 A0	20	71.333.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 10 M20 A1	20	71.333.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GU 10 M20 A0	20	71.343.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 10 M20 A1	20	71.343.1035.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

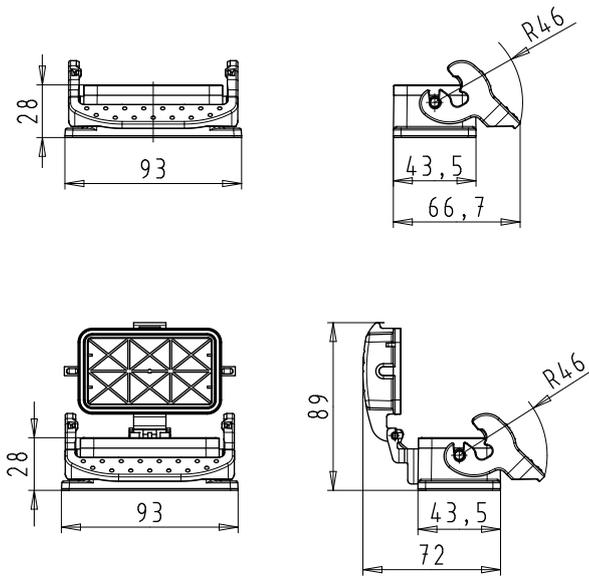
Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M25-Ausführung lieferbar. Die fünfte Ziffer der Bestellnummer erhöht sich für M25 stets um 4 gegenüber den entsprechenden M20-Varianten.

Beispiel:  
71.341.1035.0 für M20 wird zu 71.345.1035.0 für M25

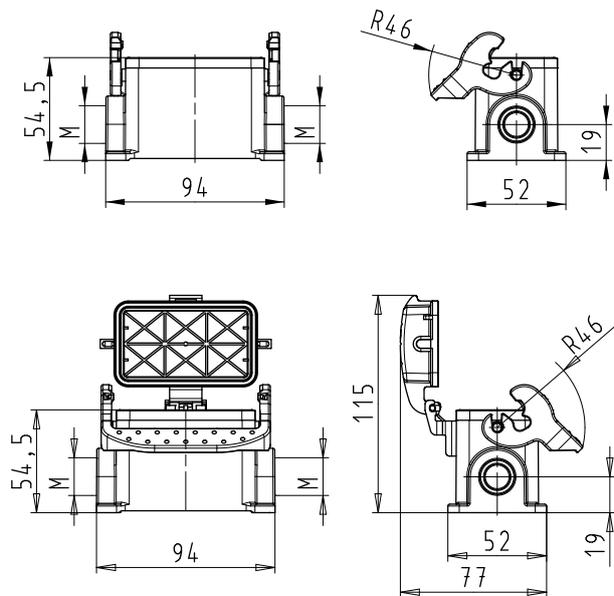
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

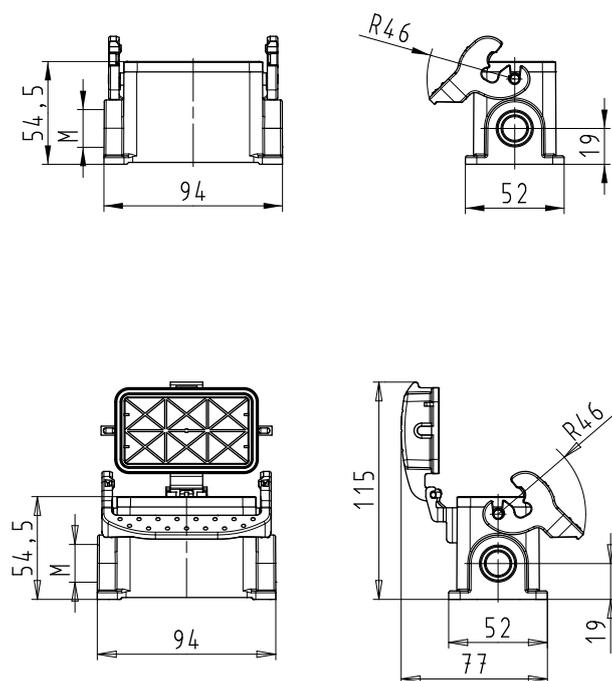
### offen



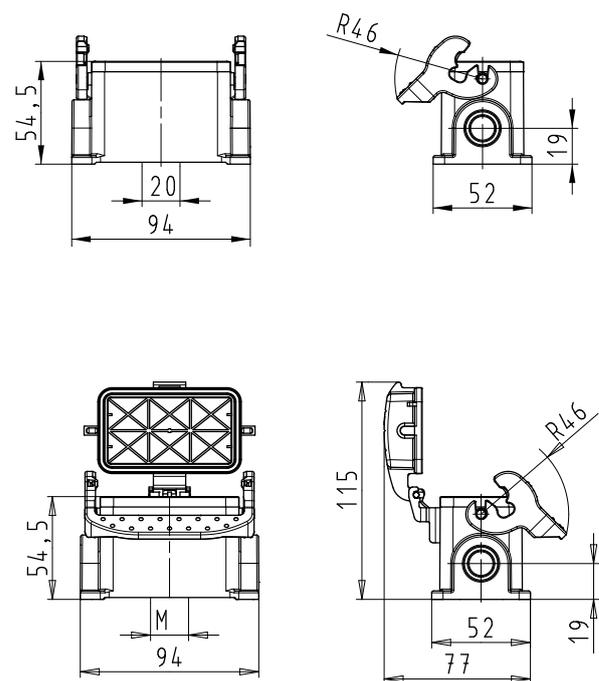
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

## Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform



**geschlossen M25**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen M32**  
mit Gewindebohrung

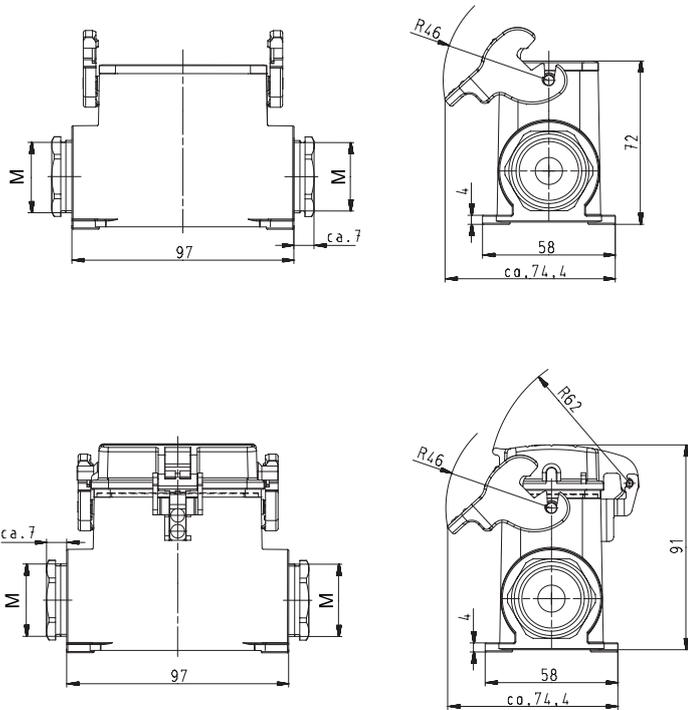


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10H</b>				
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GL 10H M25 A0	25	76.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 10H M25 A1	25	76.330.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GR 10H M25 A0	25	76.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10H M25 A1	25	76.340.1035.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 10H M32 A0	32	76.334.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 10H M32 A1	32	76.334.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 10H M32 A0	32	76.344.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10H M32 A1	32	76.344.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GM 10H M25 A0	25	76.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10H M25 A1	25	76.331.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GS 10H M25 A0	25	76.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 10H M25 A1	25	76.341.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 10H M32 A0	32	76.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 10H M32 A1	32	76.335.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 10H M32 A0	32	76.345.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 10H M32 A1	32	76.345.1035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GT 10H M25 A0	25	76.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10H M25 A1	25	76.342.1035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 10H M32 A0	32	76.346.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 10H M32 A1	32	76.346.1035.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

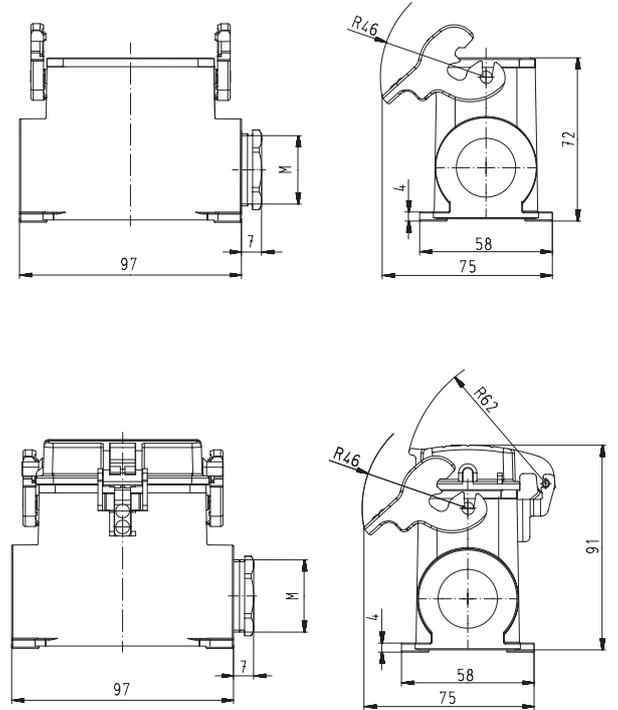
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

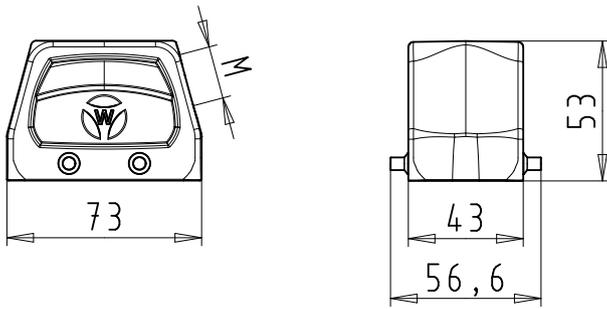


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GA 10 M20 A0	20	70.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10 M20 A1	20	70.350.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10 M20 A2	20	70.350.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10 M20 A3	20	70.350.1035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 10 M25 A0	25	70.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10 M25 A1	25	70.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10 M25 A2	25	70.353.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10 M25 A3	25	70.353.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GC 10 M20 A0	20	70.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10 M20 A1	20	70.352.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10 M20 A2	20	70.352.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10 M20 A3	20	70.352.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 10 M25 A0	25	70.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10 M25 A1	25	70.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10 M25 A2	25	70.354.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10 M25 A3	25	70.354.1035.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	-			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

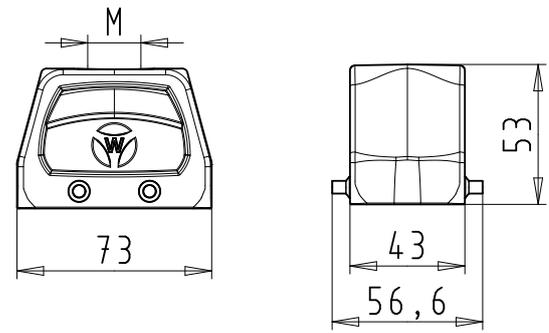
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 10

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

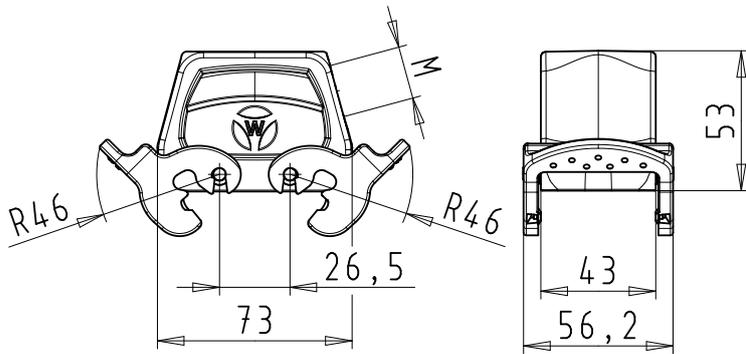


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GD 10 M20 A0	20	70.355.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 10 M20 A1	20	70.355.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 10 M20 A2	20	70.355.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 10 M20 A3	20	70.355.1035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 10 M25 A0	25	70.358.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 10 M25 A1	25	70.358.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 10 M25 A2	25	70.358.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 10 M25 A3	25	70.358.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GF 10 M20 A0	20	70.357.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 10 M20 A1	20	70.357.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 10 M20 A2	20	70.357.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 10 M20 A3	20	70.357.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 10 M25 A0	25	70.359.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 10 M25 A1	25	70.359.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 10 M25 A2	25	70.359.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 10 M25 A3	25	70.359.1035.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GC 10 M20 A0	20	70.352.1035.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \varnothing \leftarrow$ 3 – 14,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 10 M20 A0	20	70.372.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10 M20 A1	20	70.352.1035.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 10 M20 A1	20	70.372.1035.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10 M20 A3	20	70.352.1035.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 10 M20 A3	20	70.372.1035.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung für Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24-25	

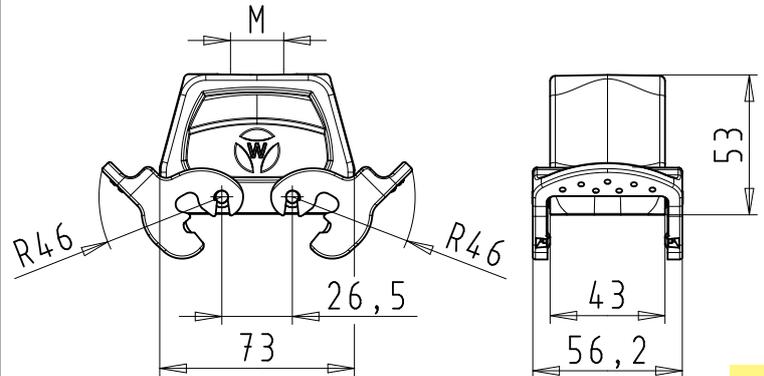
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile mit Verriegelung

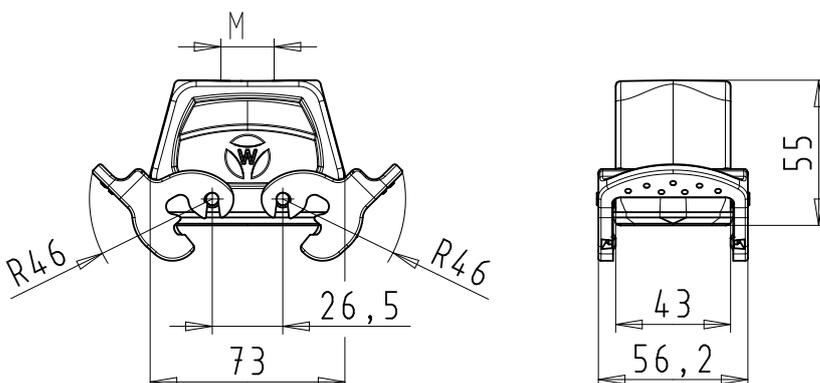
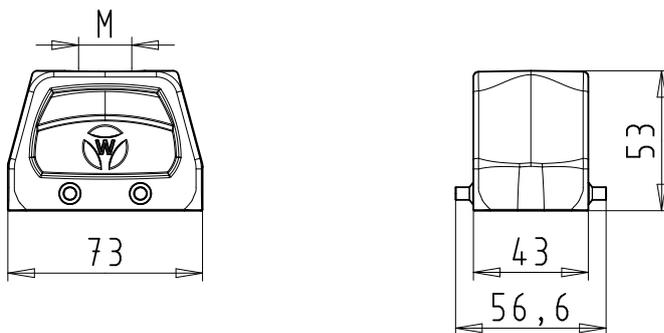
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne

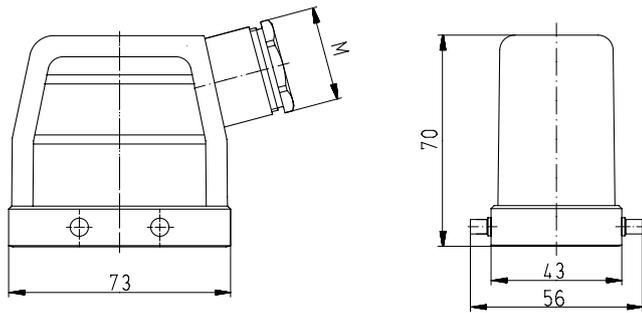


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 10H M25 A0	25	73.350.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10H M25 A1	25	73.350.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10H M25 A2	25	73.350.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10H M25 A3	25	73.350.1035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 10H M32 A0	32	73.353.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 10H M32 A1	32	73.353.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 10H M32 A2	32	73.353.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 10H M32 A3	32	73.353.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 10H M25 A0	25	73.352.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10H M25 A1	25	73.352.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10H M25 A2	25	73.352.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10H M25 A3	25	73.352.1035.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 10H M32 A0	32	73.354.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 10H M32 A1	32	73.354.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 10H M32 A2	32	73.354.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 10H M32 A3	32	73.354.1035.3	1
<b>Kabelabgang vorne M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GOT GB 10H M20 A0	20	73.351.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GB 10H M20 A1	20	73.351.1035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GB 10H M20 A2	20	73.351.1035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 9 – 13,5 mm	BAS GOT GB 10H M20 A3	20	73.351.1035.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 9 – 13,5 mm	20	Z5.507.9621.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

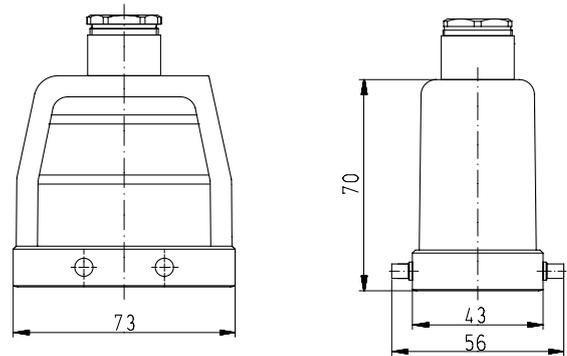
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

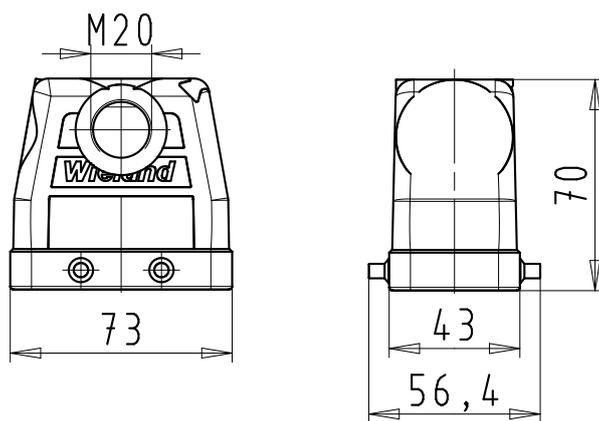
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung

ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, unten

ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GA 10 A		70.320.1028.0	1
mit Deckel	BAS GUT GE 10 A		70.325.1028.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GB 10 M20 A0	20	70.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10 M20 A1	20	70.330.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GF 10 M20 A0	20	70.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10 M20 A1	20	70.340.1035.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 10 M25 A0	25	70.334.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10 M25 A1	25	70.334.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 10 M25 A0	25	70.344.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10 M25 A1	25	70.344.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GC 10 M20 A0	20	70.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10 M20 A1	20	70.331.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GG 10 M20 A0	20	70.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 10 M20 A1	20	70.341.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 10 M25 A0	25	70.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10 M25 A1	25	70.335.1035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M20</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GH 10 M20 A0	20	70.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 10 M20 A1	20	70.342.1035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GD 10 M20 A0	20	70.333.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 10 M20 A1	20	70.333.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 3 – 14,5 mm	BAS GUT GI 10 M20 A0	20	70.343.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 10 M20 A1	20	70.343.1035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 10 M25 A0	25	70.337.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 10 M25 A1	25	70.337.1035.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			

Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

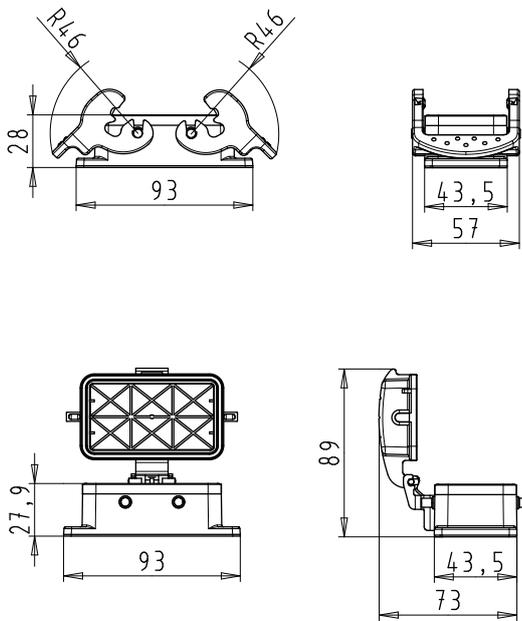
Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M25-Ausführung lieferbar. Die fünfte Ziffer der Bestellnummer erhöht sich für M25 stets um 4 gegenüber den entsprechenden M20-Varianten.

Beispiel:  
70.341.1035.0 für M20 wird zu 70.345.0635.0 für M25

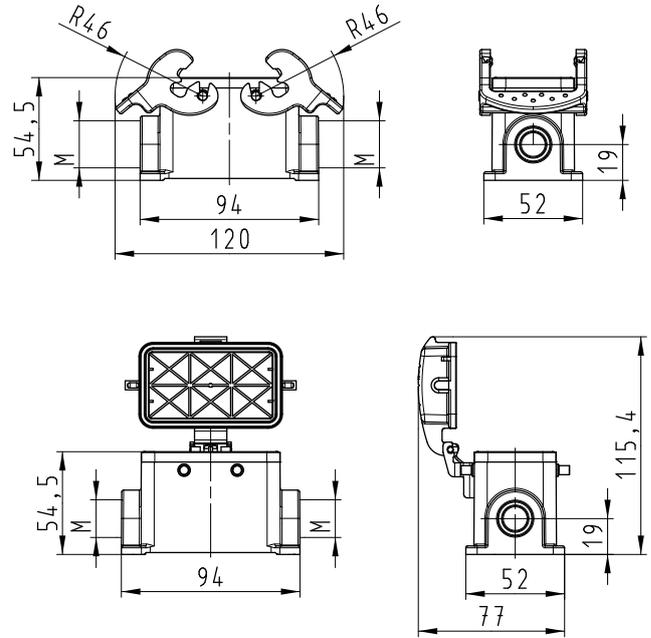
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

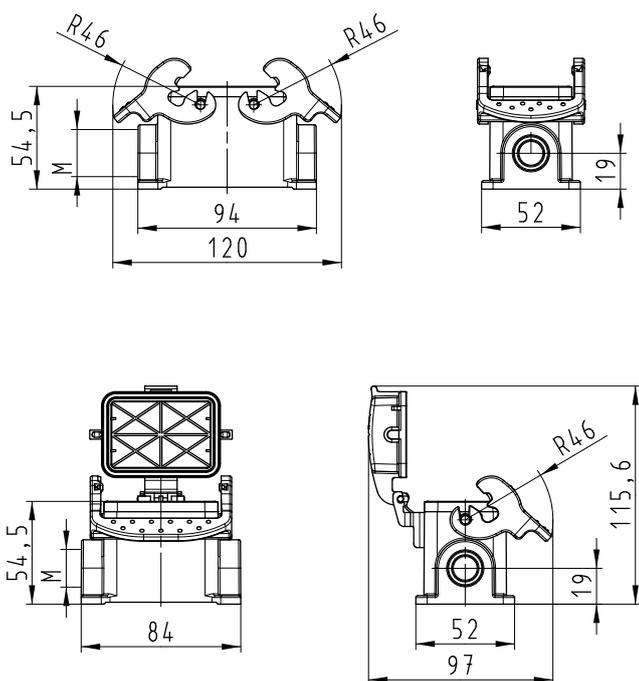
### offen



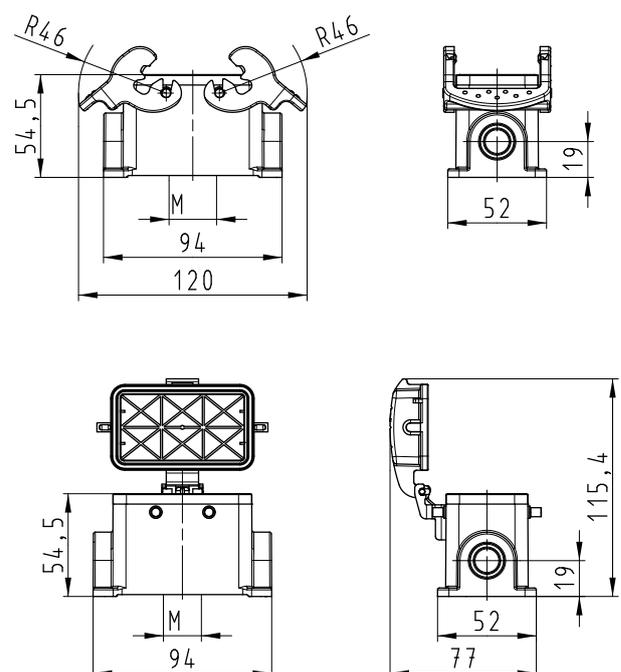
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

### Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 10H, hohe Bauform

#### geschlossen M25 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel

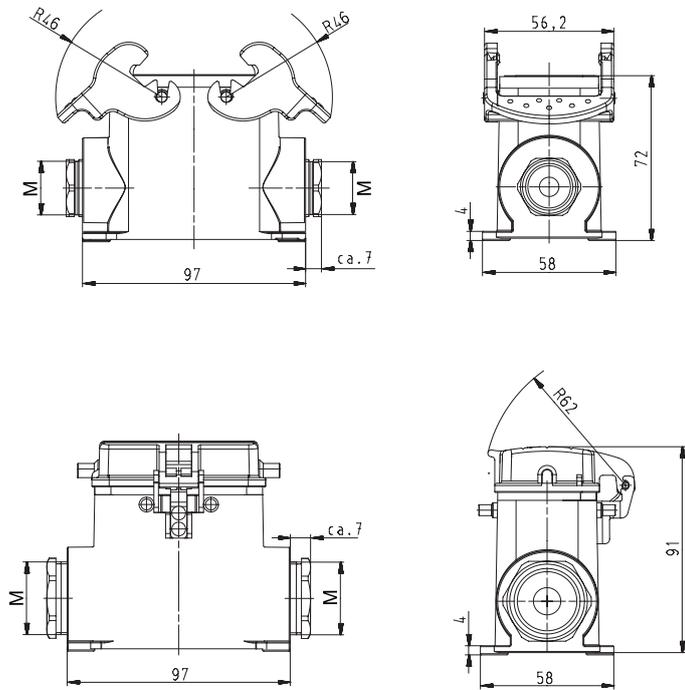


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10H</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 10H M25 A0	25	73.330.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10H M25 A1	25	73.330.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 10H M25 A0	25	73.340.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10H M25 A1	25	73.340.1035.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GB 10H M32 A0	32	73.334.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 10H M32 A1	32	73.334.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GF 10H M32 A0	32	73.344.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 10H M32 A1	32	73.344.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 10H M25 A0	25	73.331.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10H M25 A1	25	73.331.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 10H M25 A0	25	73.341.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 10H M25 A1	25	73.341.1035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GC 10H M32 A0	32	73.335.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 10H M32 A1	32	73.335.1035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GG 10H M32 A0	32	73.345.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 10H M32 A1	32	73.345.1035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 10H M25 A0	25	73.342.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 10H M25 A1	25	73.342.1035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GH 10H M32 A0	32	73.346.1035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 10H M32 A1	32	73.346.1035.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

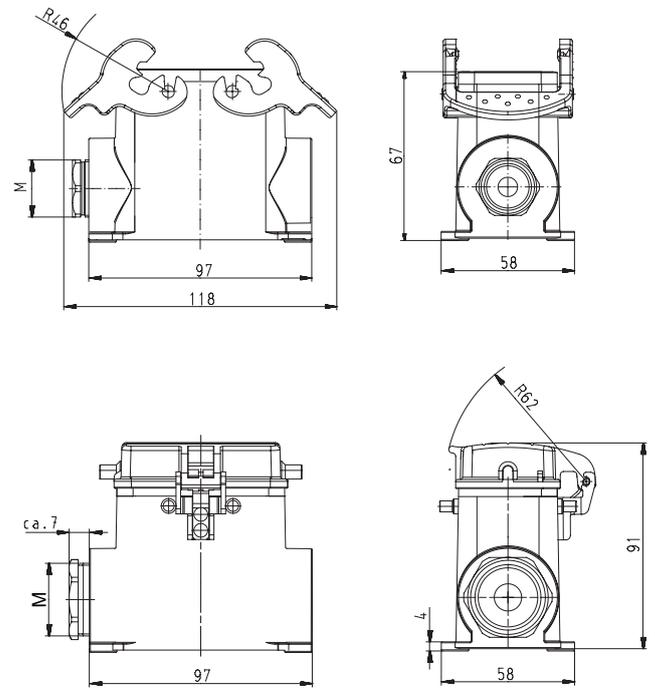
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 16

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

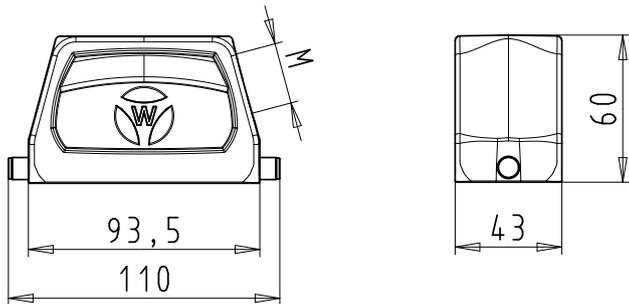


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 16 M25 A0	25	71.350.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16 M25 A1	25	71.350.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16 M25 A2	25	71.350.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16 M25 A3	25	71.350.1635.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 16 M32 A0	32	71.353.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16 M32 A1	32	71.353.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16 M32 A2	32	71.353.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16 M32 A3	32	71.353.1635.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 16 M25 A0	25	71.352.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16 M25 A1	25	71.352.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16 M25 A2	25	71.352.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16 M25 A3	25	71.352.1635.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 16 M32 A0	32	71.354.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16 M32 A1	32	71.354.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16 M32 A2	32	71.354.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16 M32 A3	32	71.354.1635.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 16 M25 A0	25	71.352.1635.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16 M25 A0	25	71.372.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16 M25 A1	25	71.352.1635.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16 M25 A1	25	71.372.1635.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16 M25 A3	25	71.352.1635.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16 M25 A3	25	71.372.1635.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

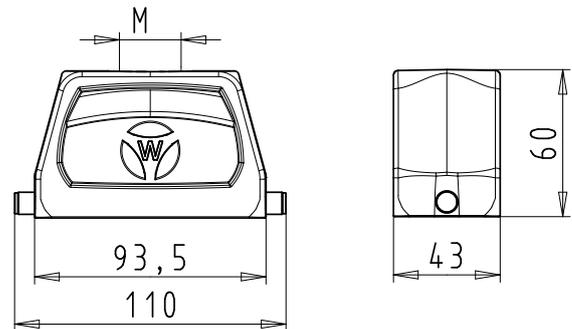
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

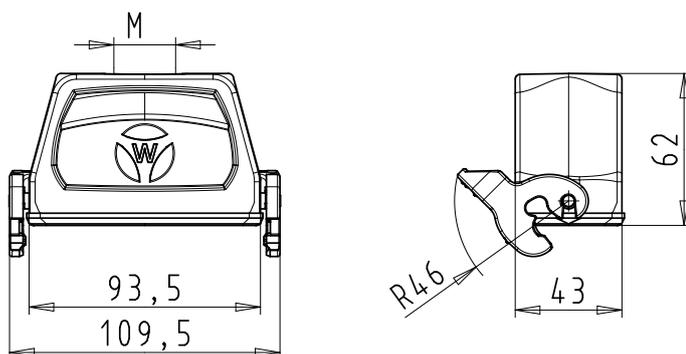
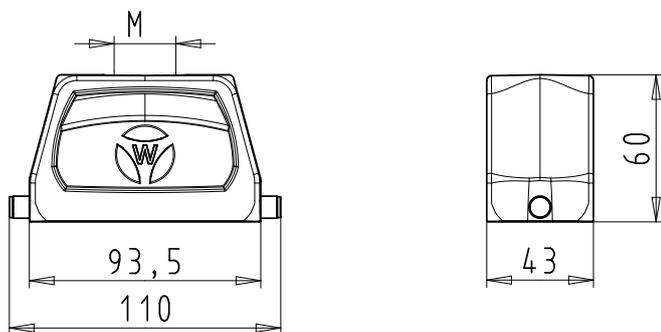
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

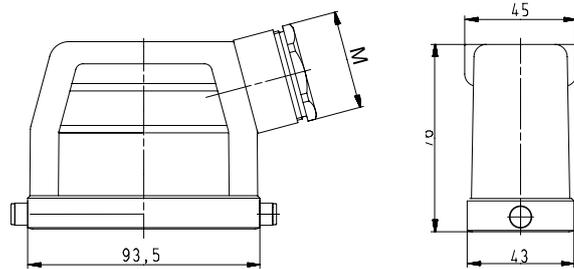


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 16H M25 A0	25	76.350.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16H M25 A1	25	76.350.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16H M25 A2	25	76.350.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16H M25 A3	25	76.350.4035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 16H M32 A0	32	76.353.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16H M32 A1	32	76.353.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 16H M32 A2	32	76.353.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 16H M32 A3	32	76.353.4035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 19 – 27 mm	BAS GOT GG 16H M40 A0	40	76.360.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 16H M40 A1	40	76.360.4035.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 16H M25 A0	25	76.352.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16H M25 A1	25	76.352.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16H M25 A2	25	76.352.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16H M25 A3	25	76.352.4035.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 16H M32 A0	32	76.354.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16H M32 A1	32	76.354.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 16H M32 A2	32	76.354.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 16H M32 A3	32	76.354.4035.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 16H M40 A1	40	76.362.4035.1	1
<b>Kabelabgang vorne M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GH 16H M25 A0	25	76.351.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 16H M25 A1	25	76.351.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 16H M25 A2	25	76.351.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GH 16H M25 A3	25	76.351.1635.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 16H M32 A0	32	76.354.4035.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 16H M32 A0	32	76.374.4035.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	25	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24-25	

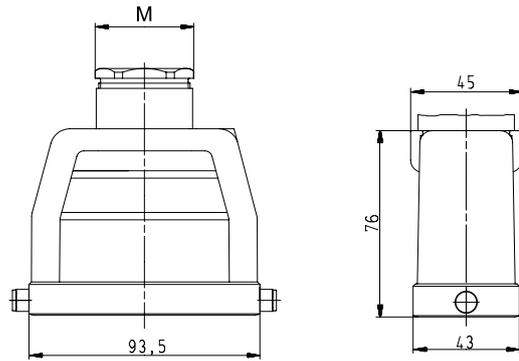
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

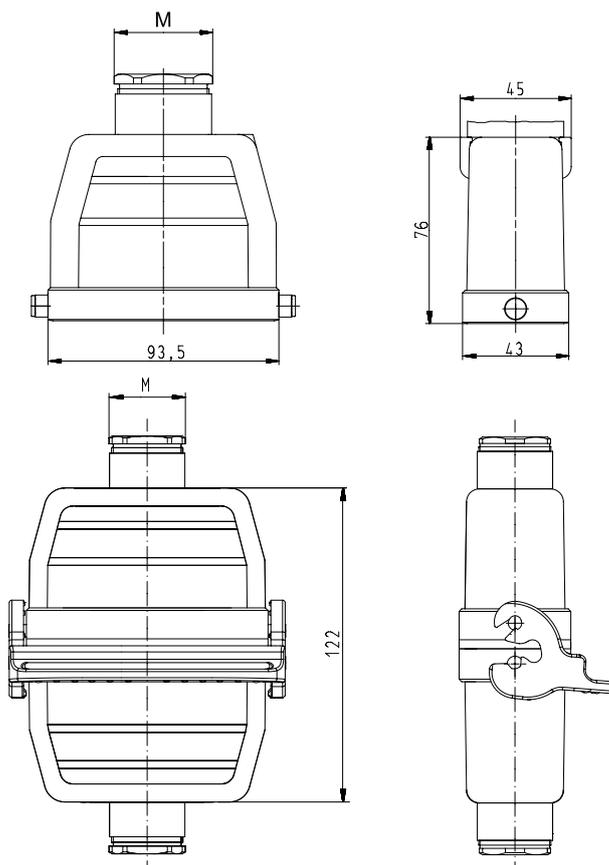
### Kabelabgang seitlich



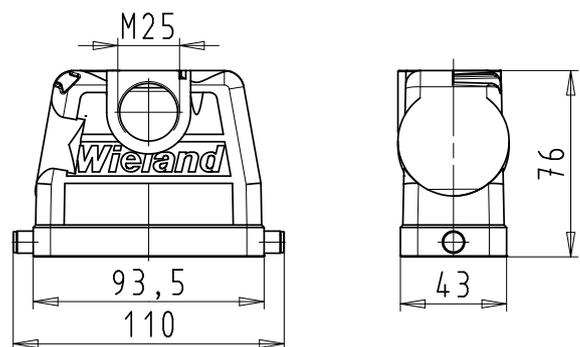
### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



### Kabelabgang vorne



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 16

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**

ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung, unten**

ohne Deckel  
mit Deckel

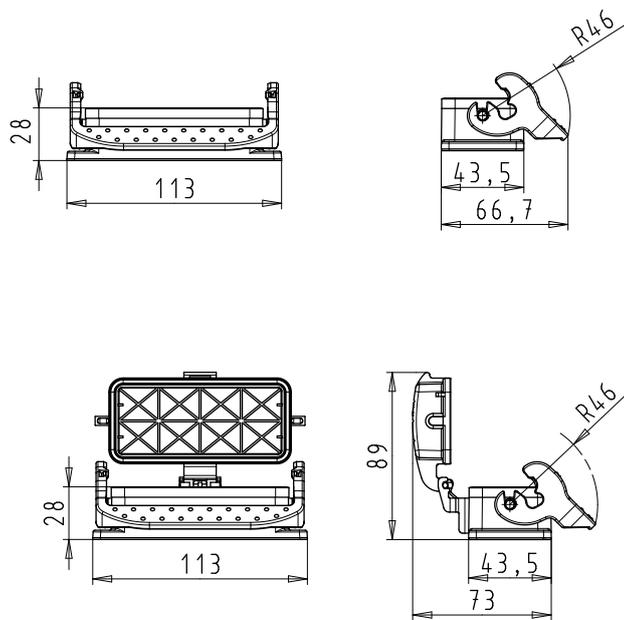


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GK 16 A		71.320.1628.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 16 A		71.325.1628.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GL 16 M25 A0	25	71.330.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 16 M25 A1	25	71.330.1635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GR 16 M25 A0	25	71.340.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 16 M25 A1	25	71.340.1635.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GM 16 M25 A0	25	71.331.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 16 M25 A1	25	71.331.1635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GS 16 M25 A0	25	71.341.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 16 M25 A1	25	71.341.1635.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GT 16 M25 A0	25	71.342.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 16 M25 A1	25	71.342.1635.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GO 16 M25 A0	25	71.333.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 16 M25 A1	25	71.333.1635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GU 16 M25 A0	25	71.343.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 16 M25 A1	25	71.343.1635.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

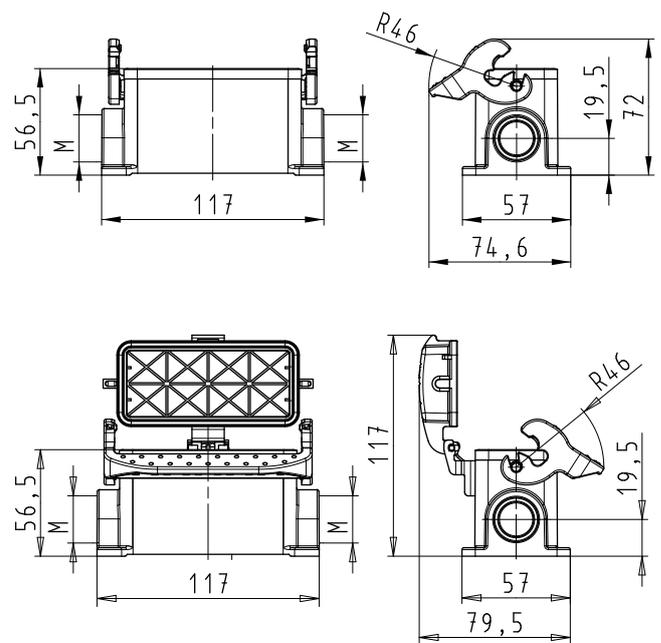
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

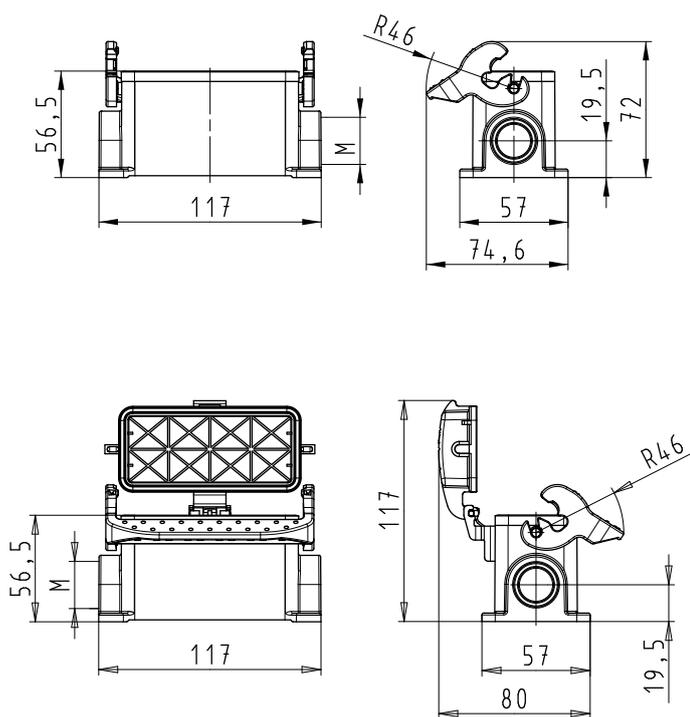
offen



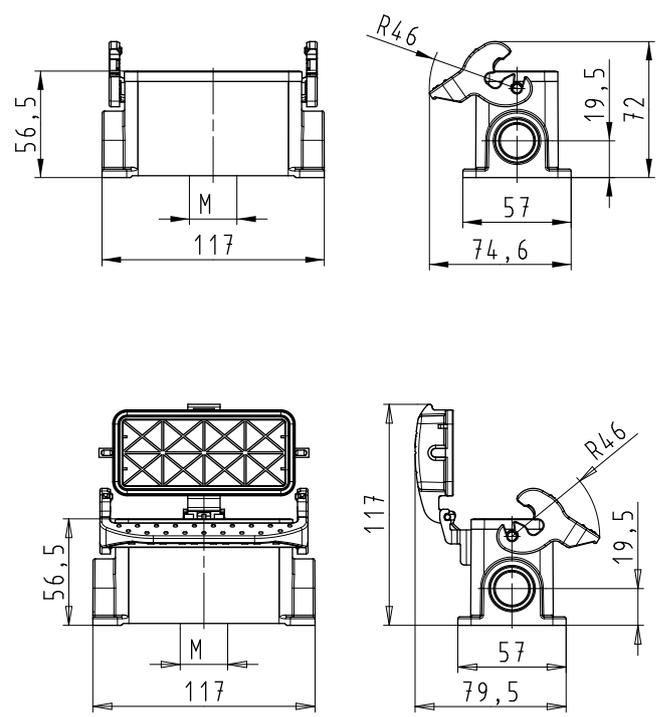
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

### Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

#### geschlossen M25 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel



#### geschlossen M32 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel



#### geschlossen M25 1 Verschraubung, unten

ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16H</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GL 16H M25 A0	25	76.330.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 16H M25 A1	25	76.330.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GR 16H M25 A0	25	76.340.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 16H M25 A1	25	76.340.4035.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 16H M32 A0	32	76.334.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 16H M32 A1	32	76.334.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 16H M32 A0	32	76.344.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 16H M32 A1	32	76.344.4035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GM 16H M25 A0	25	76.331.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 16H M25 A1	25	76.331.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GS 16H M25 A0	25	76.341.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 16H M25 A1	25	76.341.4035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 16H M32 A0	32	76.335.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 16H M32 A1	32	76.335.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GS 16H M32 A0	32	76.345.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 16H M32 A1	32	76.345.4035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GT 16H M25 A0	25	76.342.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 16H M25 A1	25	76.342.4035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 16H M32 A0	32	76.346.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 16H M32 A1	32	76.346.4035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GO 16H M25 A0	25	76.333.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 16H M25 A1	25	76.333.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GU 16H M25 A0	25	76.343.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 16H M25 A1	25	76.343.4035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GO 16H M32 A0	32	76.337.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 16H M32 A1	32	76.337.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GU 16H M32 A0	32	76.347.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 16H M32 A1	32	76.347.4035.1	1

#### Technische Daten

Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A
Gehäusedichtung	NBR
<b>Schutzart</b>	
im verriegelten Zustand	IP54
mit geeigneter Verschraubung	IP65
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

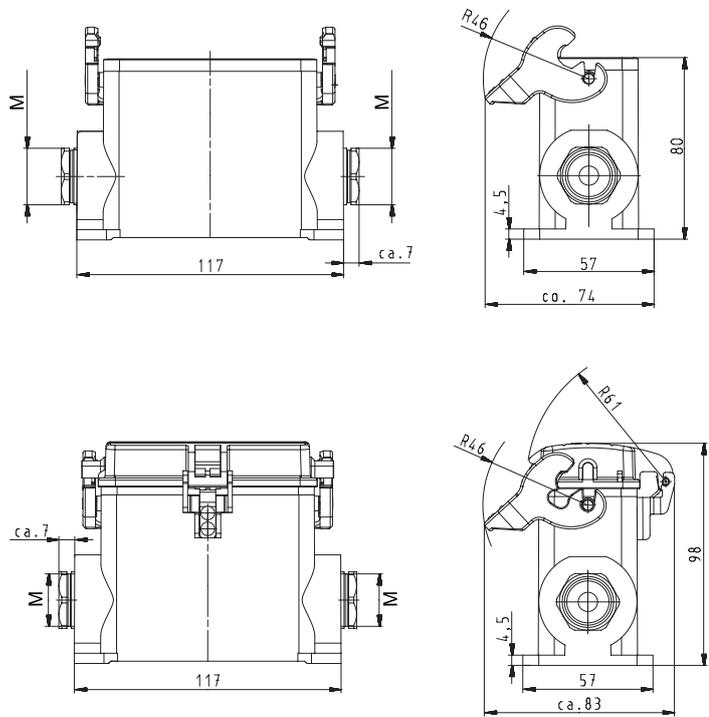
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar.  
Bestellnummern auf Anfrage.

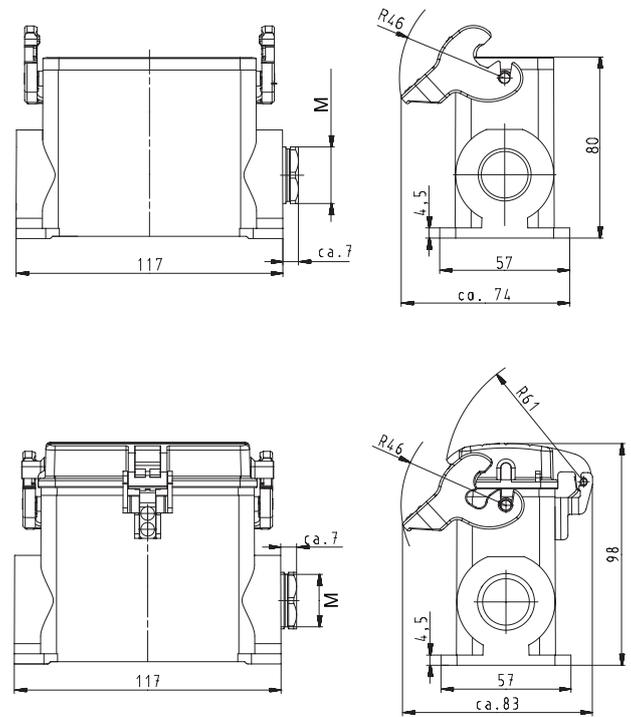
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

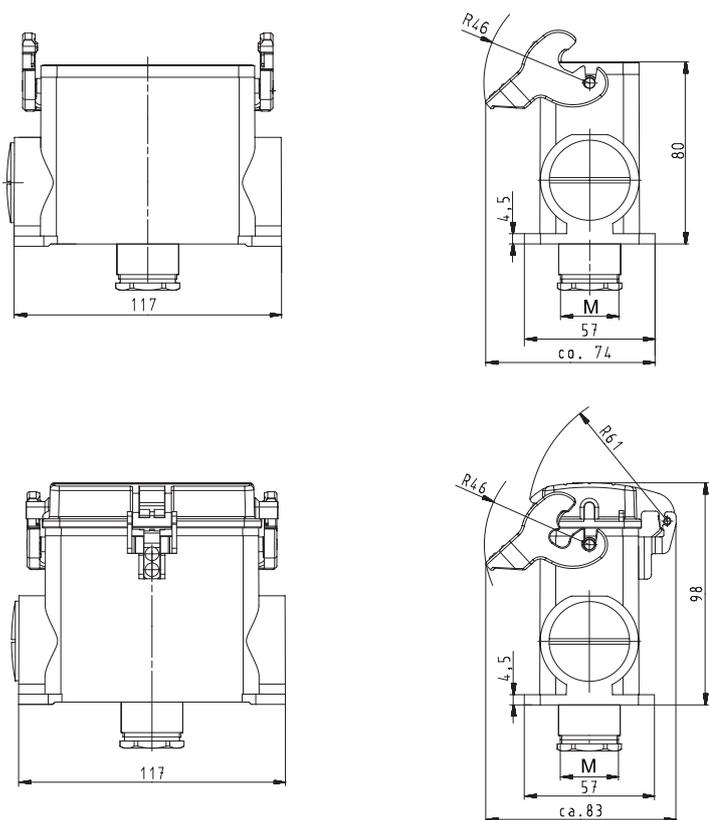
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

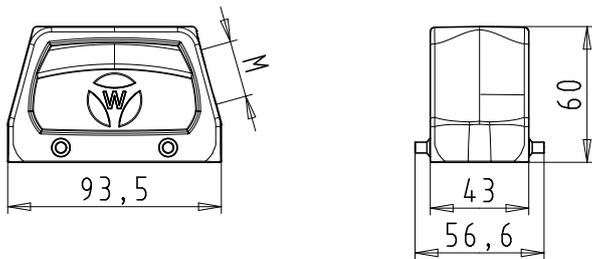


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 16 M25 A0	25	70.350.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16 M25 A1	25	70.350.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16 M25 A2	25	70.350.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16 M25 A3	25	70.350.1635.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 16 M32 A0	32	70.353.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16 M32 A1	32	70.353.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16 M32 A2	32	70.353.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16 M32 A3	32	70.353.1635.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 16 M25 A0	25	70.352.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16 M25 A1	25	70.352.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16 M25 A2	25	70.352.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16 M25 A3	25	70.352.1635.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 16 M32 A0	32	70.354.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16 M32 A1	32	70.354.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16 M32 A2	32	70.354.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16 M32 A3	32	70.354.1635.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

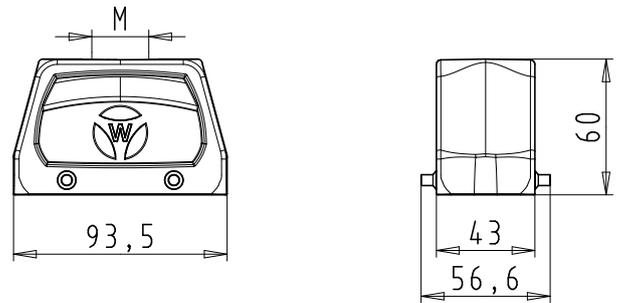
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

500 V Gehäusebaugröße 16  
Kabelabgang seitlich



500 V Gehäusebaugröße 16  
Kabelabgang oben



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 16

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

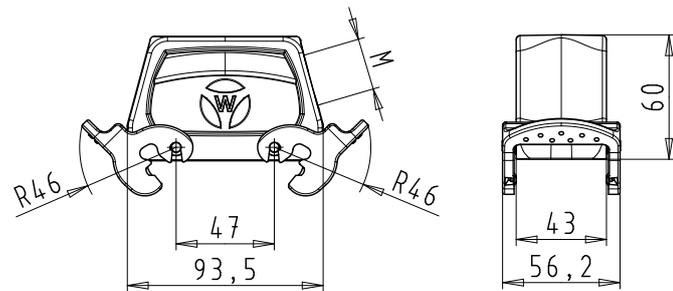


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 16 M25 A0	25	70.355.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16 M25 A1	25	70.355.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16 M25 A2	25	70.355.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16 M25 A3	25	70.355.1635.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 16 M32 A0	32	70.358.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16 M32 A1	32	70.358.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16 M32 A2	32	70.358.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16 M32 A3	32	70.358.1635.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 16 M25 A0	25	70.357.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16 M25 A1	25	70.357.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16 M25 A2	25	70.357.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16 M25 A3	25	70.357.1635.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 16 M32 A0	32	70.359.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16 M32 A1	32	70.359.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16 M32 A2	32	70.359.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16 M32 A3	32	70.359.1635.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 16 M25 A0	25	70.352.1635.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16 M25 A0	25	70.372.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16 M25 A1	25	70.352.1635.1	1
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16 M25 A1	25	70.372.1635.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16 M25 A3	25	70.352.1635.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16 M25 A3	25	70.372.1635.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung für Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

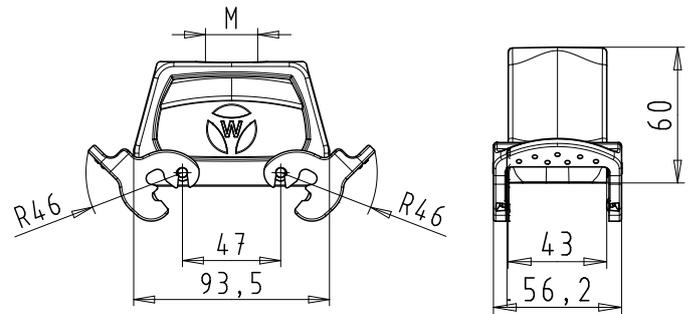
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile mit Verriegelung

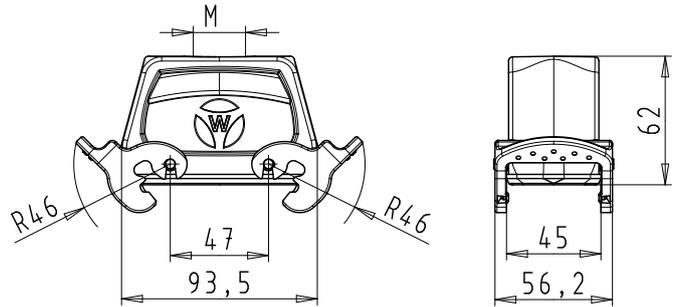
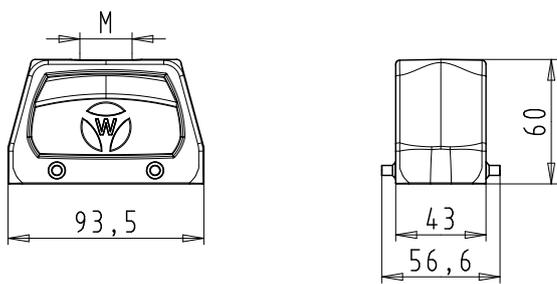
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



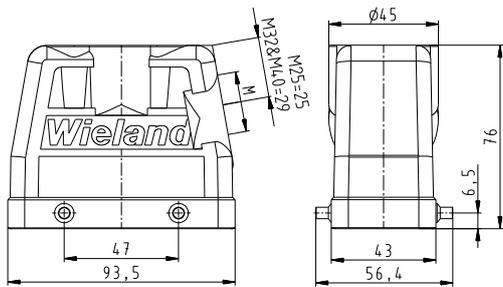
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 16H M25 A0	25	73.350.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16H M25 A1	25	73.350.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16H M25 A2	25	73.350.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16H M25 A3	25	73.350.4035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 16H M32 A0	32	73.353.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16H M32 A1	32	73.353.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16H M32 A2	32	73.353.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 16H M32 A3	32	73.353.4035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 23 – 32 mm	BAS GOT GA 16H M40 A0	40	73.360.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 16H M40 A1	40	73.360.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 16H M40 A2	40	73.360.4035.2	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 16H M25 A0	25	73.352.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16H M25 A1	25	73.352.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16H M25 A2	25	73.352.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16H M25 A3	25	73.352.4035.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 16H M32 A0	32	73.354.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16H M32 A1	32	73.354.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 16H M32 A2	32	73.354.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 16H M32 A3	32	73.354.4035.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 23 – 32 mm	BAS GOT GC 16H M40 A0	40	73.362.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 16H M40 A1	40	73.362.4035.1	1
<b>Kabelabgang vorne M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GB 16H M25 A0	25	73.351.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GB 16H M25 A1	25	73.351.1635.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GB 16H M25 A2	25	73.351.1635.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GB 16H M25 A3	25	73.351.1635.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 16H M32 A1	32	73.374.4035.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	

Seite 24–25

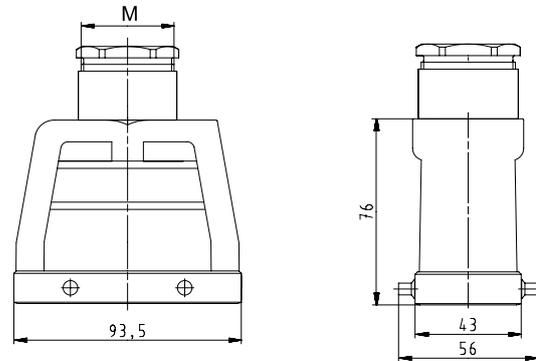
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

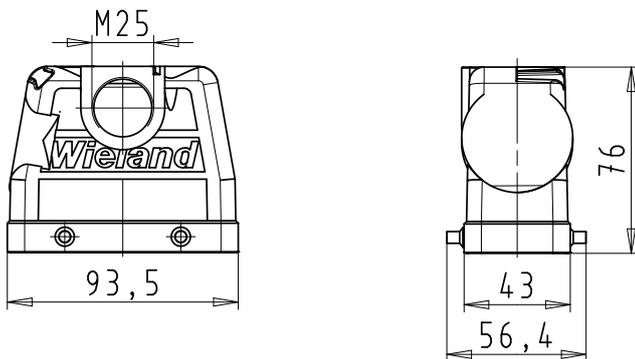
### Kabelabgang seitlich



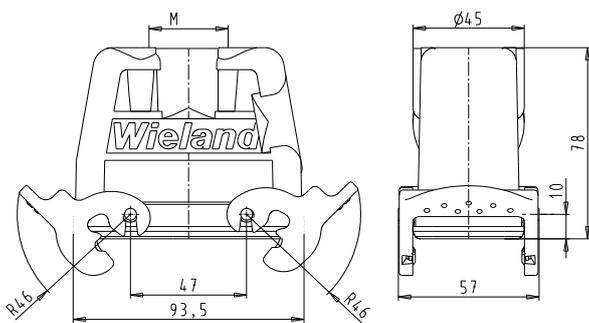
### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

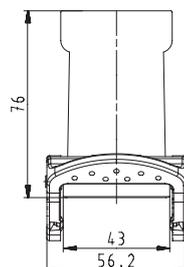
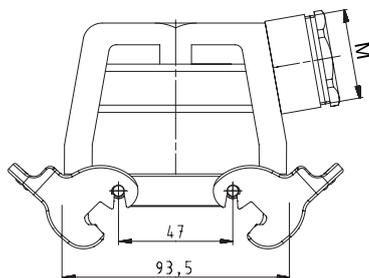


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 16H M25 A0	25	73.355.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16H M25 A1	25	73.355.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16H M25 A2	25	73.355.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16H M25 A3	25	73.355.4035.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 16H M32 A0	32	73.358.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 16H M32 A1	32	73.358.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 16H M32 A2	32	73.358.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 16H M32 A3	32	73.358.4035.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 16H M25 A0	25	73.357.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16H M25 A1	25	73.357.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16H M25 A2	25	73.357.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16H M25 A3	25	73.357.4035.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 16H M32 A0	32	73.359.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 16H M32 A1	32	73.359.4035.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 16H M32 A2	32	73.359.4035.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 16H M32 A3	32	73.359.4035.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

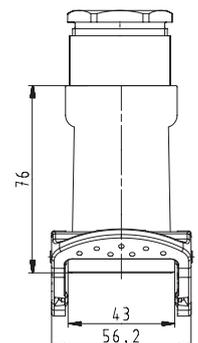
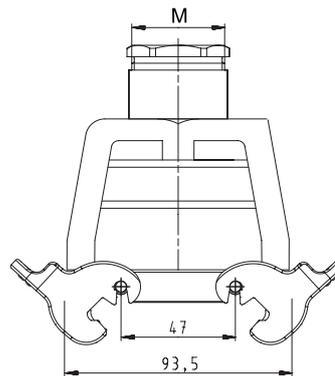
## Abmessungen

### Gehäuseoberteile

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16XL

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16XL

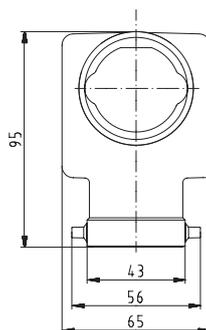
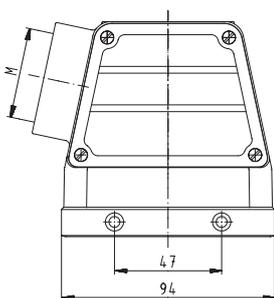
### Kabelabgang seitlich mit Zwischenstützen



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16XL</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Zwischenstützen	POW GOT GA 16 M40 69 A2	40	72.250.1635.2	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	-			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

## Abmessungen

### Kabelabgang seitlich



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, unten

ohne Deckel  
mit Deckel

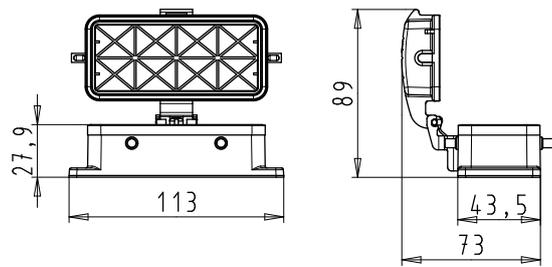
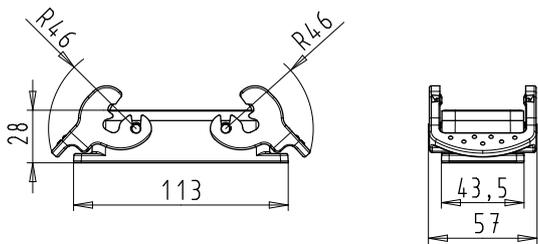


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GA 16 A		70.320.1628.0	1
mit Deckel	BAS GUT GE 16 A		70.325.1628.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 16 M25 A0	25	70.330.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16 M25 A1	25	70.330.1635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 16 M25 A0	25	70.340.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 16 M25 A1	25	70.340.1635.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 16 M25 A0	25	70.331.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16 M25 A1	25	70.331.1635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 16 M25 A0	25	70.341.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 16 M25 A1	25	70.341.1635.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 16 M25 A0	25	70.342.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 16 M25 A1	25	70.342.1635.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 16 M25 A0	25	70.333.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 16 M25 A1	25	70.333.1635.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GI 16 M25 A0	25	70.343.1635.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 16 M25 A1	25	70.343.1635.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

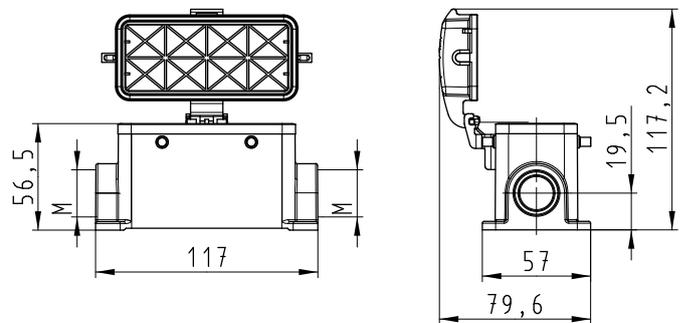
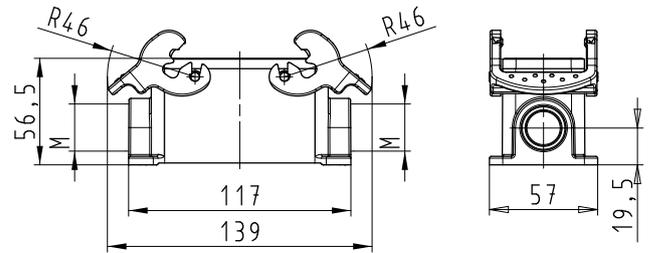
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

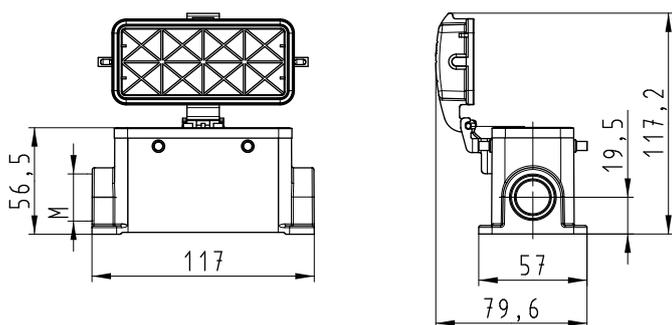
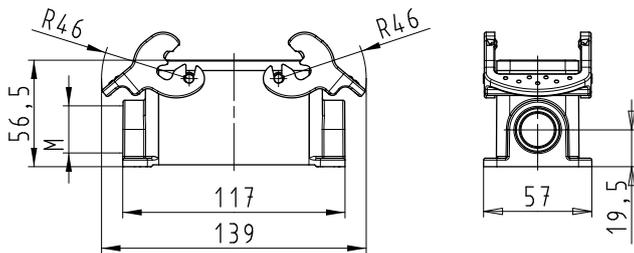
### offen



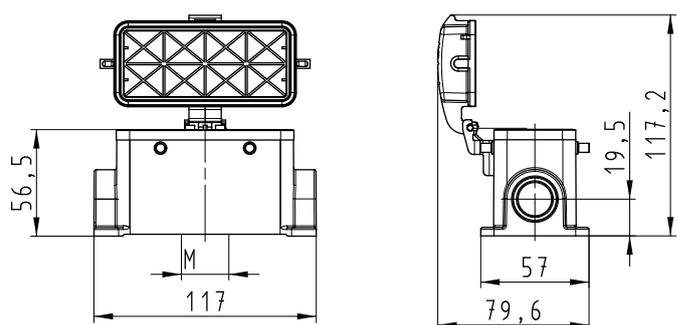
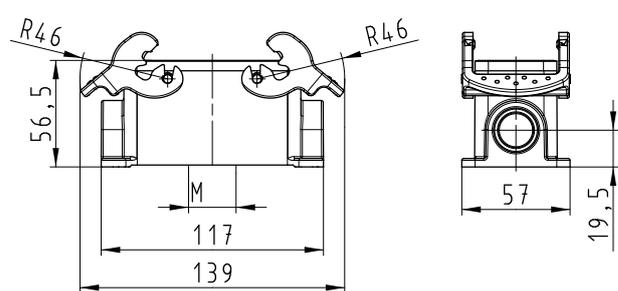
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

### Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 16H, hohe Bauform

#### geschlossen M25 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel



#### geschlossen M32 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel



#### geschlossen M25 1 Verschraubung, unten

ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16H</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 16H M25 A0	25	73.330.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16H M25 A1	25	73.330.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 16H M25 A0	25	73.340.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 16H M25 A1	25	73.340.4035.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GB 16H M32 A0	32	73.334.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16H M32 A1	32	73.334.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GF 16H M32 A0	32	73.344.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 16H M32 A1	32	73.344.4035.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M40</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 16H M40 A1	40	73.338.4035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 16H M25 A0	25	73.331.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16H M25 A1	25	73.331.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 16H M25 A0	25	73.341.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 16H M25 A1	25	73.341.4035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GC 16H M32 A0	32	73.335.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16H M32 A1	32	73.335.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GG 16H M32 A0	32	73.345.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 16H M32 A1	32	73.345.4035.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M40</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 19 – 27 mm	BAS GUT GC 16H M40 A0	40	73.339.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 16H M40 A1	40	73.339.4035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 16H M25 A0	25	73.342.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 16H M25 A1	25	73.342.4035.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GH 16H M32 A0	32	73.346.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 16H M32 A1	32	73.346.4035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 16H M25 A0	25	73.333.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 16H M25 A1	25	73.333.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GI 16H M25 A0	25	73.343.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 16H M25 A1	25	73.343.4035.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GD 16H M32 A0	32	73.337.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 16H M32 A1	32	73.337.4035.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GI 16H M32 A0	32	73.347.4035.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 16H M32 A1	32	73.347.4035.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			

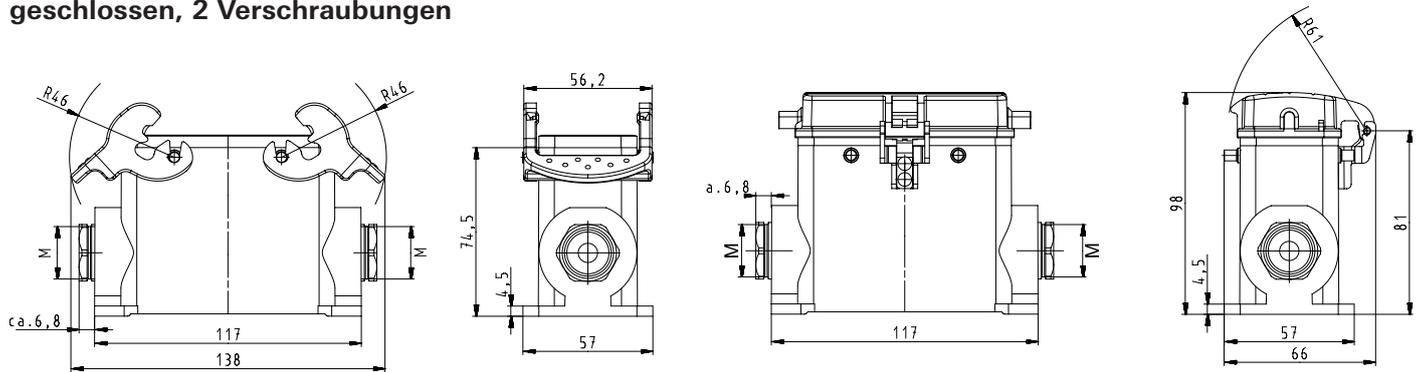
Alle Gehäuseunterteile auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar.  
Bestellnummern auf Anfrage.

# Zubehör, Abmessungen

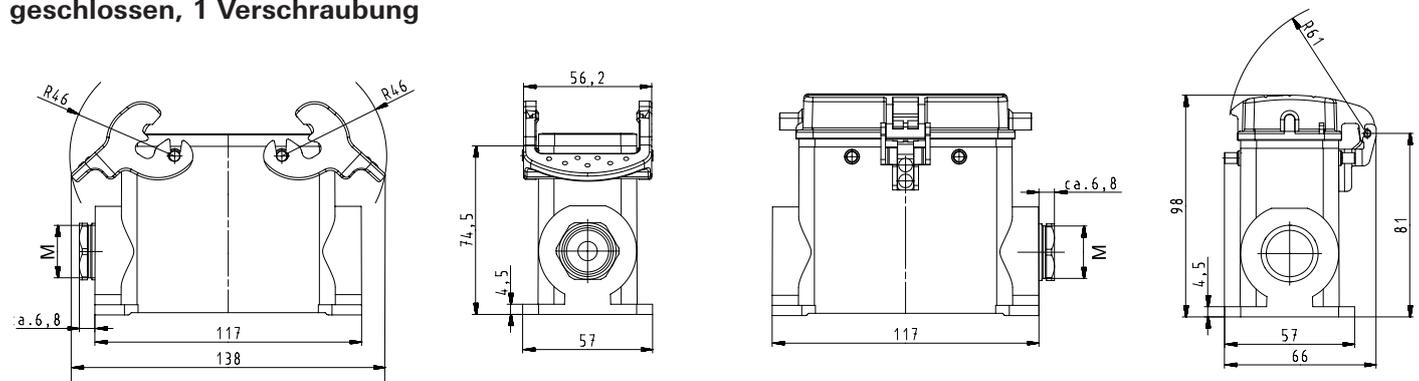
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix				Seite 24–25

## Gehäuseunterteile

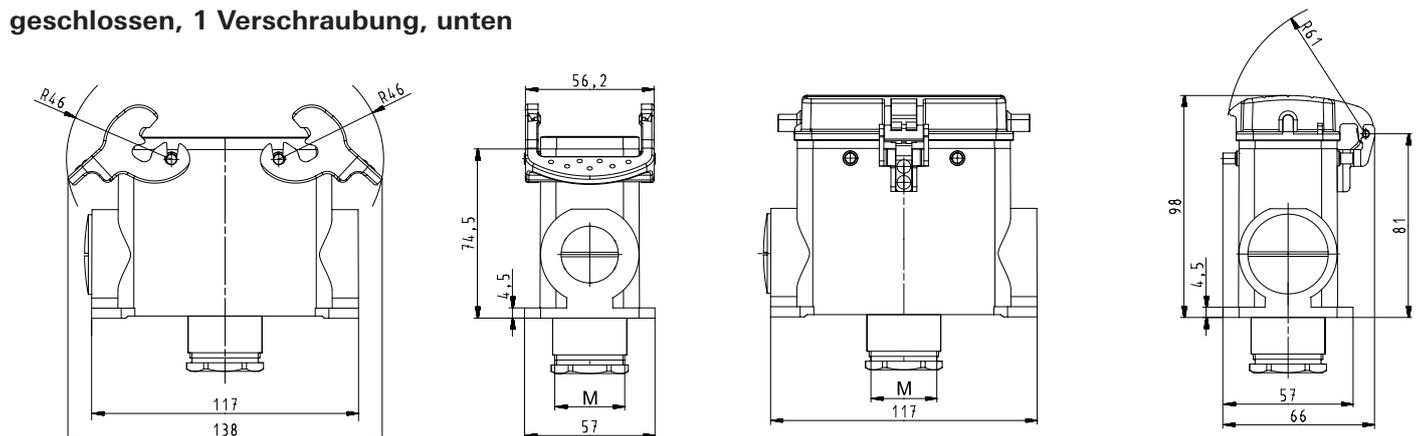
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 24

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

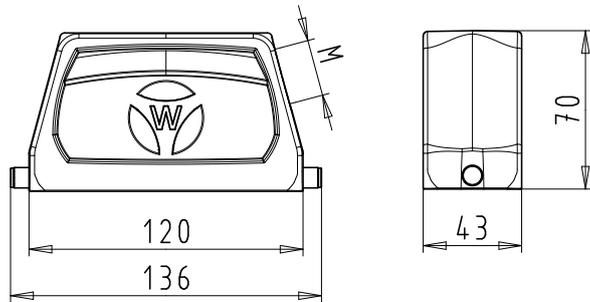


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	BAS GOT GG 24 M25 A0	25	71.350.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24 M25 A1	25	71.350.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24 M25 A2	25	71.350.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24 M25 A3	25	71.350.2435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 15 - 26,5 \text{ mm}$	BAS GOT GG 24 M32 A0	32	71.353.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24 M32 A1	32	71.353.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24 M32 A2	32	71.353.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24 M32 A3	32	71.353.2435.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	BAS GOT GI 24 M25 A0	25	71.352.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24 M25 A1	25	71.352.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24 M25 A2	25	71.352.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24 M25 A3	25	71.352.2435.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 15 - 26,5 \text{ mm}$	BAS GOT GI 24 M32 A0	32	71.354.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24 M32 A1	32	71.354.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24 M32 A2	32	71.354.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24 M32 A3	32	71.354.2435.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	BAS GOT GI 24 M25 A0	25	71.352.2435.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$ Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 24 M25 A0	25	71.372.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24 M25 A1	25	71.352.2435.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 24 M25 A1	25	71.372.2435.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 15 - 26,5 \text{ mm}$	BAS GOT GI 24 M32 A0	32	71.354.2435.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 15 - 26,5 \text{ mm}$ Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GL 24 M32 A0	32	71.374.2435.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

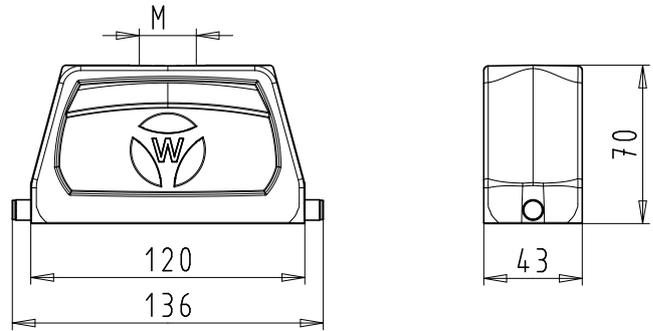
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

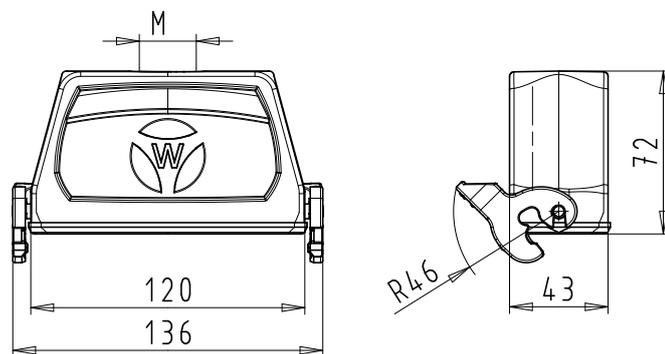
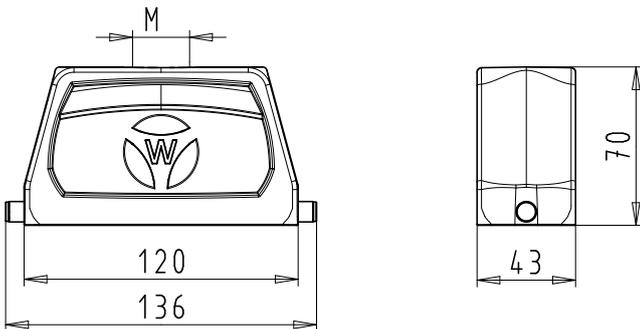
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne

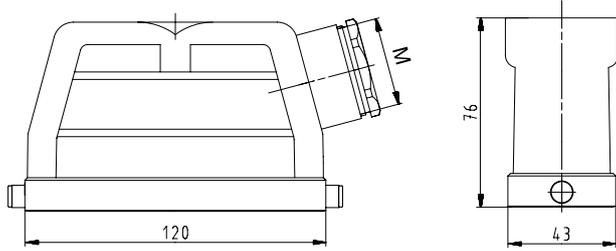


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GG 24H M25 A0	25	76.350.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24H M25 A1	25	76.350.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24H M25 A2	25	76.350.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24H M25 A3	25	76.350.6435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GG 24H M32 A0	32	76.353.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24H M32 A1	32	76.353.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 24H M32 A2	32	76.353.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 24H M32 A3	32	76.353.6435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 24H M40 A1	40	76.360.6435.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GI 24H M25 A0	25	76.352.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24H M25 A1	25	76.352.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24H M25 A2	25	76.352.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24H M25 A3	25	76.352.6435.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GI 24H M32 A0	32	76.354.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24H M32 A1	32	76.354.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 24H M32 A2	32	76.354.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 24H M32 A3	32	76.354.6435.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 24H M40 A1	40	76.362.6435.1	1
<b>Kabelabgang vorne M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GH 24H M25 A0	25	76.351.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GH 24H M25 A1	25	76.351.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GH 24H M25 A2	25	76.351.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GH 24H M25 A3	25	76.351.2435.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

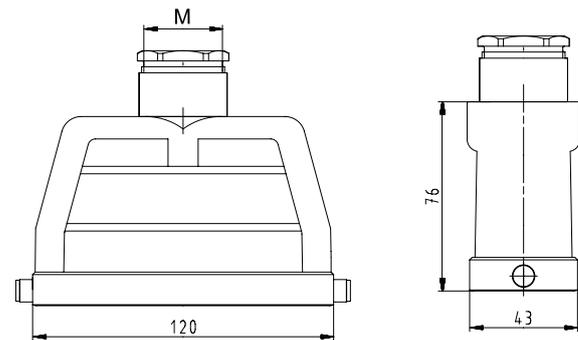
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

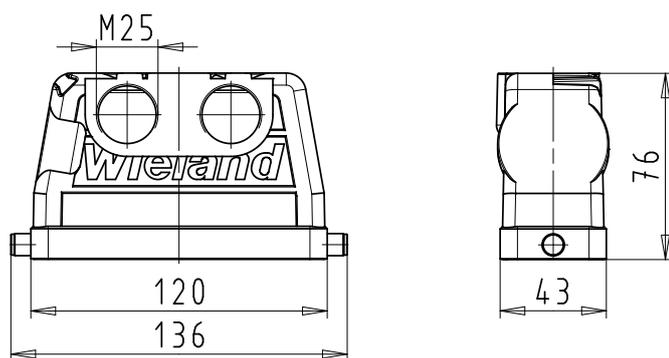
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 24

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 24



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, unten

ohne Deckel  
mit Deckel

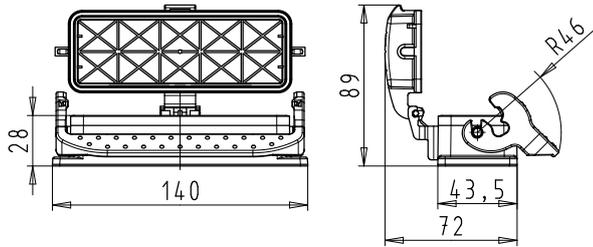
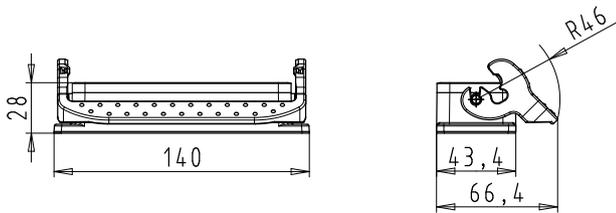


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 24</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GK 24 A		71.320.2428.0	1
mit Deckel	BAS GUT GP 24 A		71.325.2428.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GL 24 M25 A0	25	71.330.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 24 M25 A1	25	71.330.2435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GR 24 M25 A0	25	71.340.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 24 M25 A1	25	71.340.2435.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GM 24 M25 A0	25	71.331.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 24 M25 A1	25	71.331.2435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GS 24 M25 A0	25	71.341.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 24 M25 A1	25	71.341.2435.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GT 24 M25 A0	25	71.342.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 24 M25 A1	25	71.342.2435.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GO 24 M25 A0	25	71.333.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 24 M25 A1	25	71.333.2435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5– 19 mm	BAS GUT GU 24 M25 A0	25	71.343.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 24 M25 A1	25	71.343.2435.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ...+120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

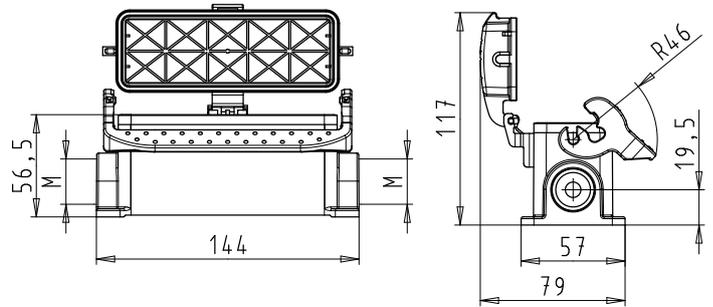
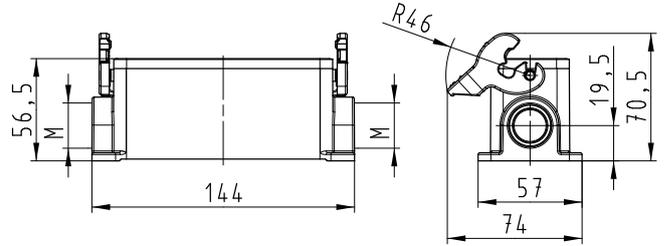
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

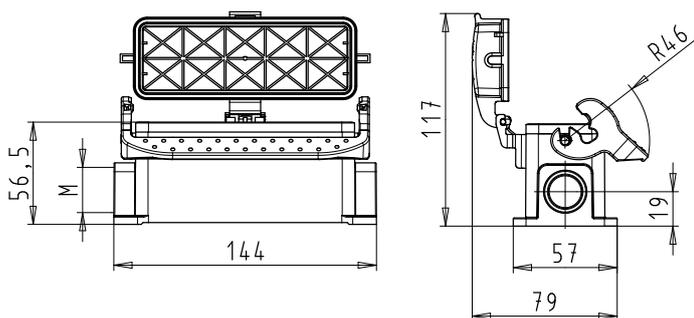
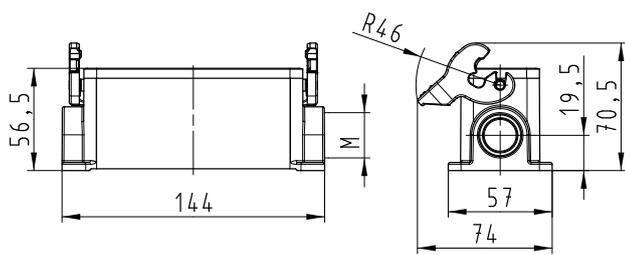
offen



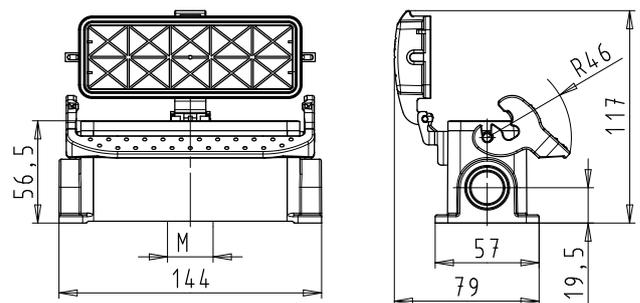
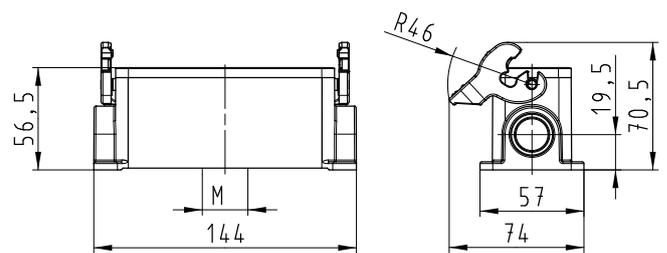
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

## Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

### geschlossen 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel



### geschlossen 1 Verschraubung unten

ohne Deckel



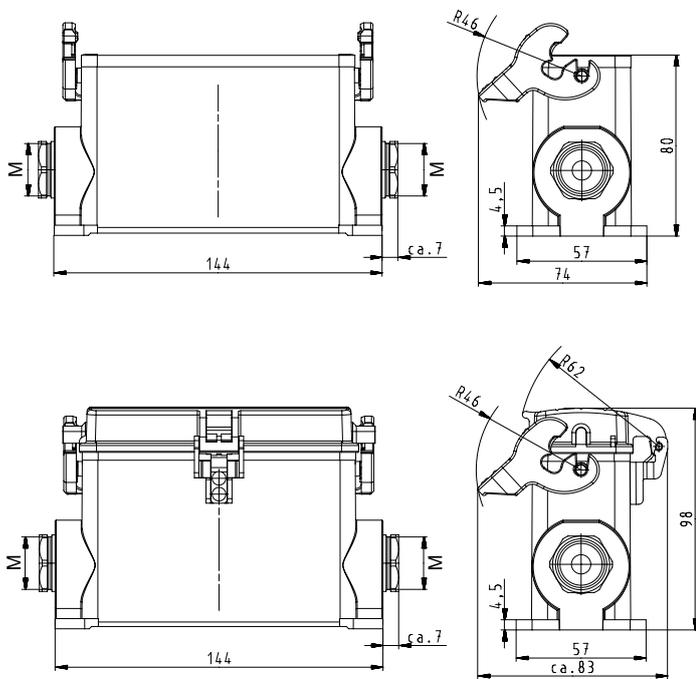
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 24H</b>				
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GL 24H M32 A0	32	76.334.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 24H M32 A1	32	76.334.6435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GR 24H M32 A0	32	76.344.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 24H M32 A1	32	76.344.6435.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M40</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GL 24H M40 A1	40	76.338.6435.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GM 24H M32 A0	32	76.335.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 24H M32 A1	32	76.335.6435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GS 24H M32 A0	32	76.345.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GS 24H M32 A1	32	76.345.6435.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M40</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 24H M40 A0	40	76.339.6435.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GT 24H M32 A0	32	76.346.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GT 24H M32 A1	32	76.346.6435.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GO 24H M32 A0	32	76.337.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GO 24H M32 A1	32	76.337.6435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GU 24H M32 A0	32	76.347.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GU 24H M32 A1	32	76.347.6435.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

Alle Gehäuseunterteile mit "Verschraubung unten" auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar. Bestellnummern auf Anfrage.

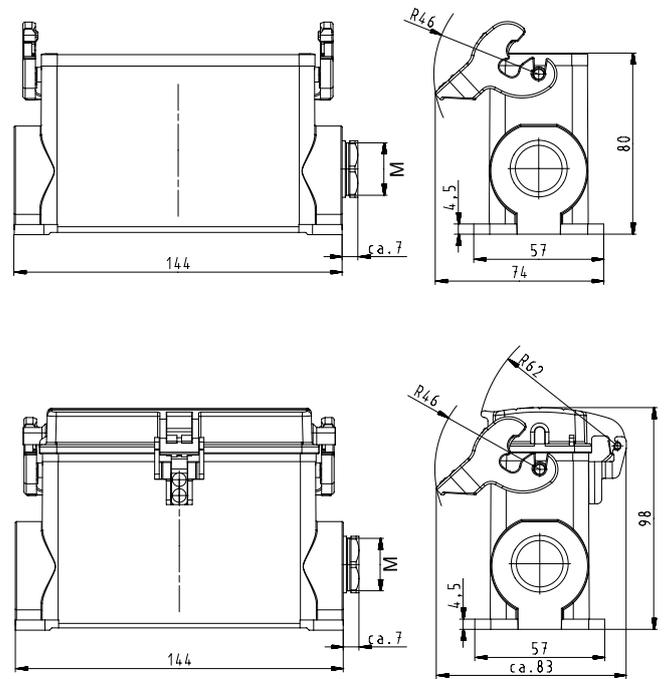
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

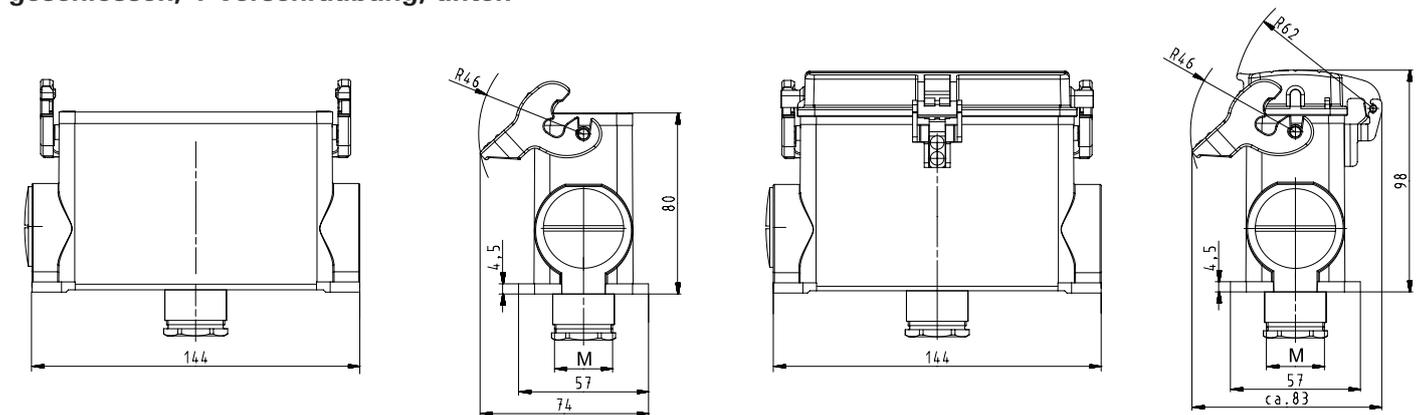
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

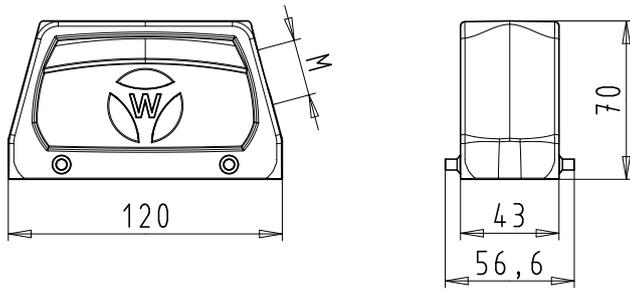


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 24 M25 A0	25	70.350.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24 M25 A1	25	70.350.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24 M25 A2	25	70.350.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24 M25 A3	25	70.350.2435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 24 M32 A0	32	70.353.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24 M32 A1	32	70.353.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24 M32 A2	32	70.353.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24 M32 A3	32	70.353.2435.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 24 M25 A0	25	70.352.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24 M25 A1	25	70.352.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24 M25 A2	25	70.352.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24 M25 A3	25	70.352.2435.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 24 M32 A0	32	70.354.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24 M32 A1	32	70.354.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24 M32 A2	32	70.354.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24 M32 A3	32	70.354.2435.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

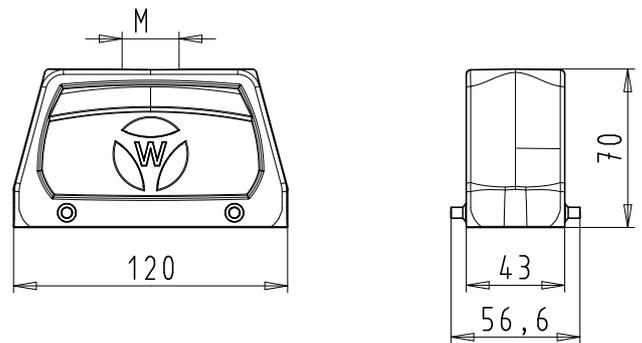
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 24

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

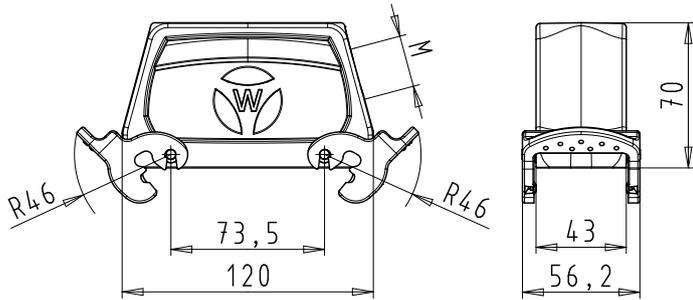


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 24 M25 A0	25	70.355.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24 M25 A1	25	70.355.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24 M25 A2	25	70.355.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24 M25 A3	25	70.355.2435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 24 M32 A0	32	70.358.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24 M32 A1	32	70.358.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24 M32 A2	32	70.358.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24 M32 A3	32	70.358.2435.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 24 M25 A0	25	70.357.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24 M25 A1	25	70.357.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24 M25 A2	25	70.357.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24 M25 A3	25	70.357.2435.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 24 M32 A0	32	70.359.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24 M32 A1	32	70.359.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24 M32 A2	32	70.359.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24 M32 A3	32	70.359.2435.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 24 M32 A0	32	70.354.2435.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing   \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24 M32 A0	32	70.374.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24 M32 A1	32	70.354.2435.1	1
mit Gewindebohrung Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24 M32 A1	32	70.374.2435.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24 M32 A3	32	70.354.2435.3	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24 M32 A3	32	70.374.2435.3	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung für Steckverbinder	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

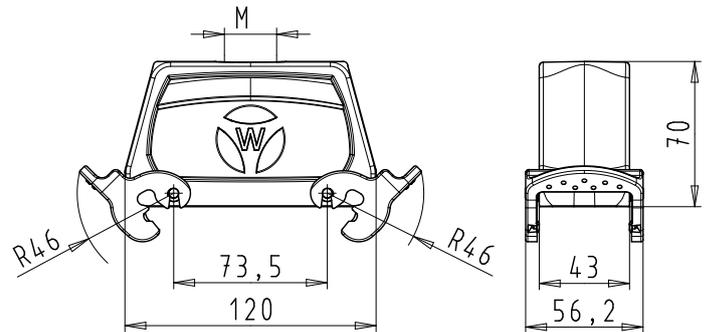
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile mit Verriegelung

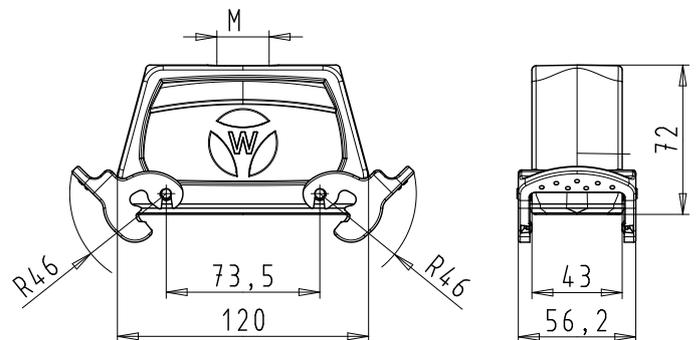
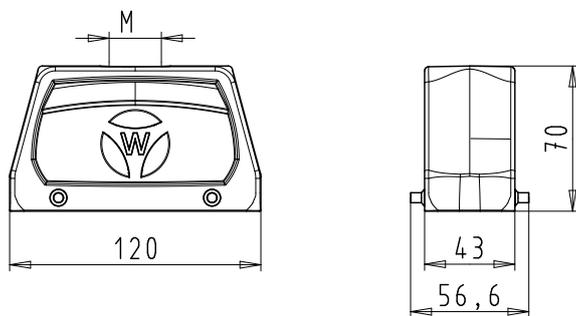
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Kabelabgang vorne



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

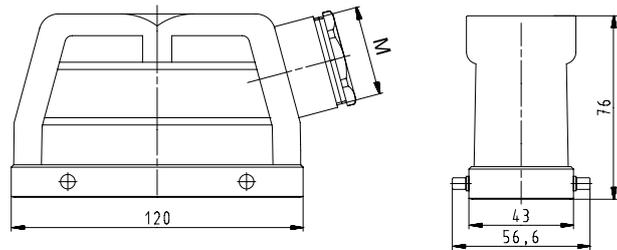


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GA 24H M25 A0	25	73.350.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24H M25 A1	25	73.350.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24H M25 A2	25	73.350.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24H M25 A3	25	73.350.6435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 24H M32 A0	32	73.353.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24H M32 A1	32	73.353.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24H M32 A2	32	73.353.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 24H M32 A3	32	73.353.6435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 23 – 32 mm	BAS GOT GA 24H M40 A0	40	73.360.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 24H M40 A1	40	73.360.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 24H M40 A2	40	73.360.6435.2	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GC 24H M25 A0	25	73.352.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24H M25 A1	25	73.352.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24H M25 A2	25	73.352.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24H M25 A3	25	73.352.6435.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 24H M32 A0	32	73.354.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24H M32 A1	32	73.354.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 24H M32 A2	32	73.354.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 24H M32 A3	32	73.354.6435.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 23 – 32 mm	BAS GOT GC 24H M40 A0	40	73.362.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 24H M40 A1	40	73.362.6435.1	1
<b>Kabelabgang vorne M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GB 24H M25 A0	25	73.351.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GB 24H M25 A1	25	73.351.2435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GB 24H M25 A2	25	73.351.2435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 14 – 20 mm	BAS GOT GB 24H M25 A3	25	73.351.2435.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M32</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24H M32 A1	32	73.374.6435.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M40</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOT GK 24H M40 A1	40	73.378.6435.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

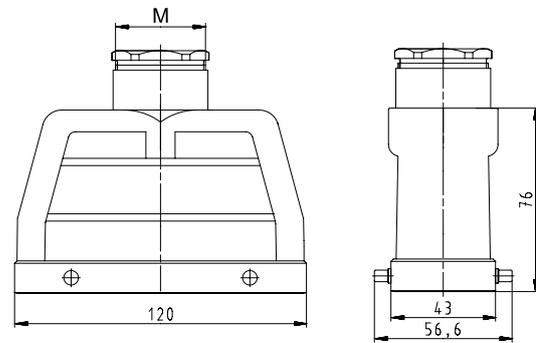
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

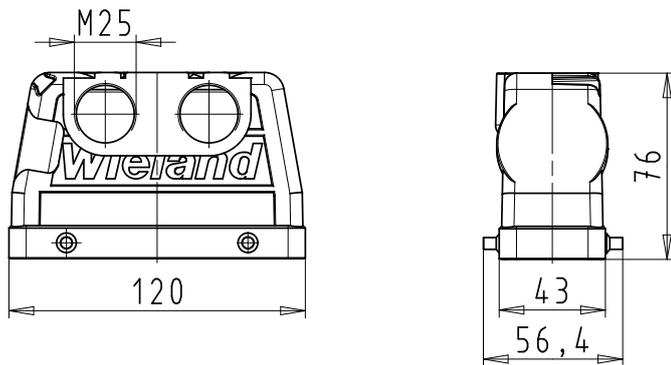
### Kabelabgang seitlich



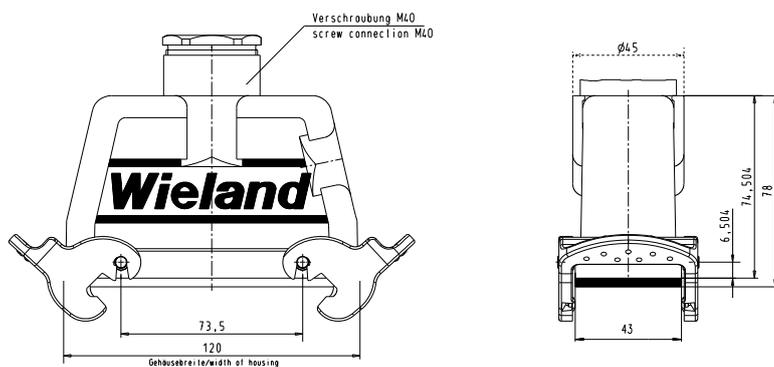
### Kabelabgang oben



### Kabelabgang vorne



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

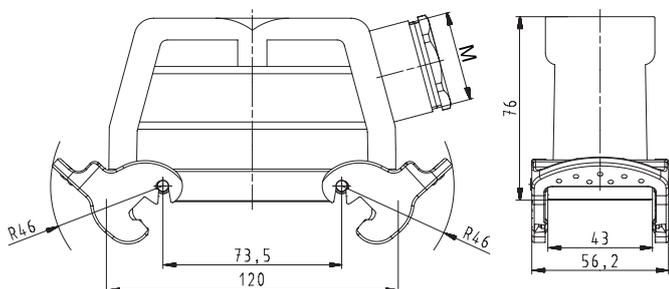


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24H</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GD 24H M25 A0	25	73.355.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24H M25 A1	25	73.355.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24H M25 A2	25	73.355.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24H M25 A3	25	73.355.6435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GD 24H M32 A0	32	73.358.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24H M32 A1	32	73.358.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GD 24H M32 A2	32	73.358.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GD 24H M32 A3	32	73.358.6435.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GD 24H M40 A1	40	73.365.6435.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GOT GF 24H M25 A0	25	73.357.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24H M25 A1	25	73.357.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24H M25 A2	25	73.357.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24H M25 A3	25	73.357.6435.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GF 24H M32 A0	32	73.359.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24H M32 A1	32	73.359.6435.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GF 24H M32 A2	32	73.359.6435.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GF 24H M32 A3	32	73.359.6435.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GF 24H M40 A1	40	73.367.6435.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 14 – 20 mm	25	Z5.507.9721.0	10
Trompetenverschraubung IP54, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 29 mm	32	Z5.507.9821.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

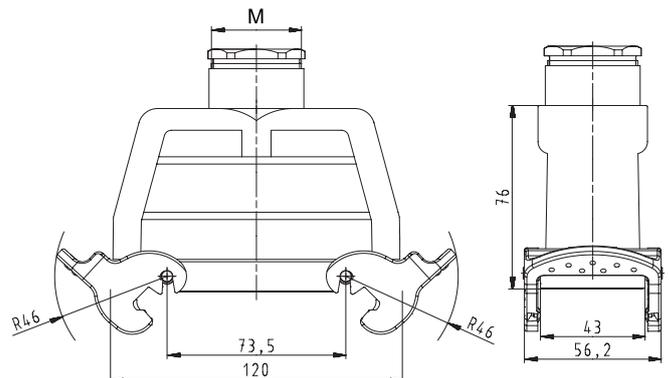
## Abmessungen

### Gehäuseoberteile

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24XL

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24XL

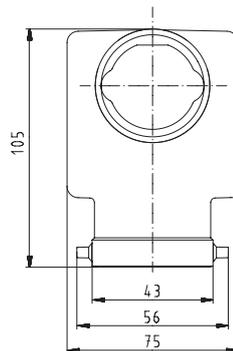
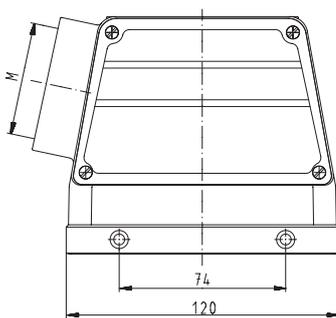
### Kabelabgang seitlich



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24XL</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M50</b>				
mit Zwischenstützen	POW GOT GA 24 M50 69 A2	50	72.250.2435.2	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	-			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>			Seite 24–25	
siehe Produkt-Matrix				

## Abmessungen

### Kabelabgang seitlich



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 24



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, seitlich

ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung unten

ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 24</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GA 24 A		70.320.2428.0	1
mit Deckel	BAS GUT GE 24 A		70.325.2428.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GB 24 M25 A0	25	70.330.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 24 M25 A1	25	70.330.2435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GF 24 M25 A0	25	70.340.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 24 M25 A1	25	70.340.2435.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GC 24 M25 A0	25	70.331.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 24 M25 A1	25	70.331.2435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GG 24 M25 A0	25	70.341.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 24 M25 A1	25	70.341.2435.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GH 24 M25 A0	25	70.342.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 24 M25 A1	25	70.342.2435.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GD 24 M25 A0	25	70.333.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 24 M25 A1	25	70.333.2435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	BAS GUT GI 24 M25 A0	25	70.343.2435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 24 M25 A1	25	70.343.2435.1	1

### Technische Daten

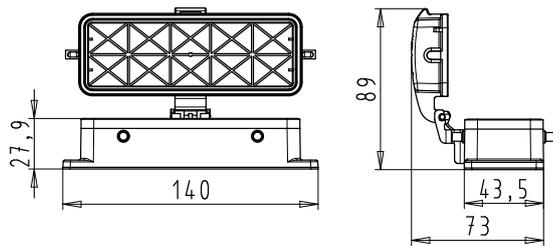
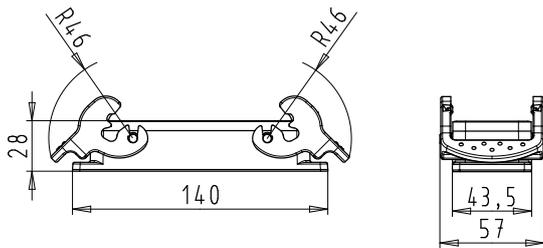
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A
Gehäusedichtung	NBR
<b>Schutzart</b>	
im verriegelten Zustand	IP54
mit geeigneter Verschraubung	IP65
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

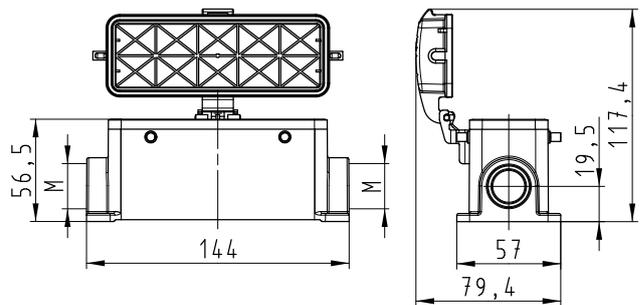
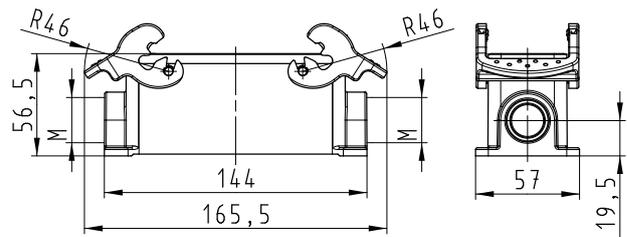
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

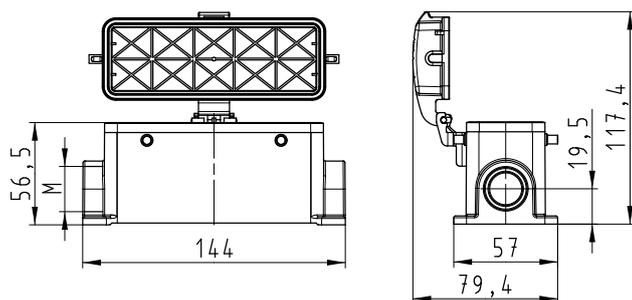
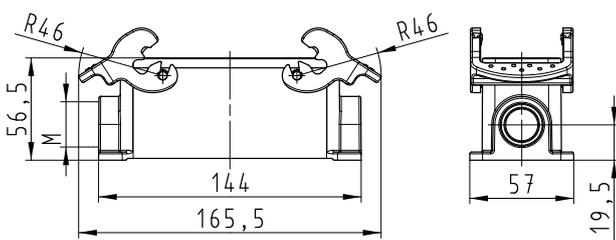
offen



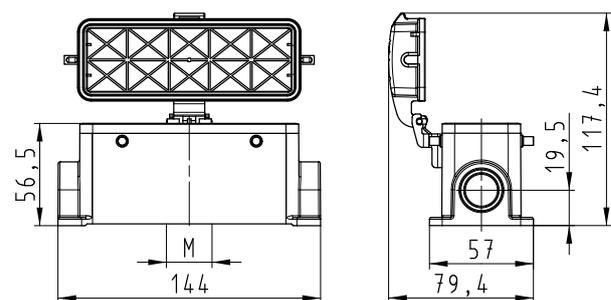
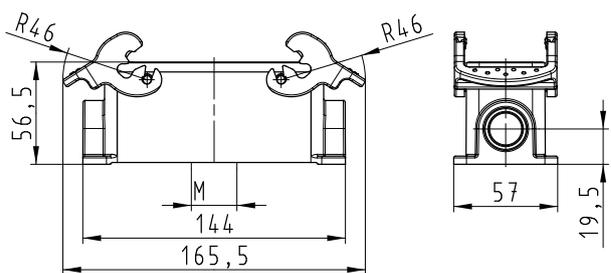
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

## Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 24H, hohe Bauform

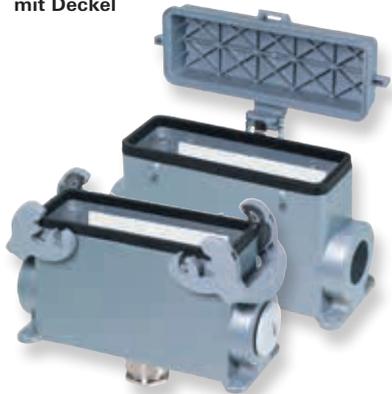
### geschlossen 2 Verschraubungen

ohne Deckel  
mit Deckel



### geschlossen 1 Verschraubung, unten

ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 24H</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GB 24H M32 A0	32	73.334.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 24H M32 A1	32	73.334.6435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GF 24H M32 A0	32	73.344.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GF 24H M32 A1	32	73.344.6435.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M40</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GB 24H M40 A1	40	73.338.6435.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GC 24H M32 A0	32	73.335.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 24H M32 A1	32	73.335.6435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GG 24H M32 A0	32	73.345.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GG 24H M32 A1	32	73.345.6435.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M40</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GC 24H M40 A1	40	73.339.6435.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M32</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GH 24H M32 A0	32	73.346.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GH 24H M32 A1	32	73.346.6435.1	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GD 24H M32 A0	32	73.337.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GD 24H M32 A1	32	73.337.6435.1	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \Leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GUT GI 24H M32 A0	32	73.347.6435.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GI 24H M32 A1	32	73.347.6435.1	1

#### Technische Daten

Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Verriegelung	Griffteil: Polyamid, UL94-V0; Edelstahl: V2A
Gehäusedichtung	NBR
<b>Schutzart</b>	
im verriegelten Zustand	IP54
mit geeigneter Verschraubung	IP65
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1

#### Kontakteinsätze

siehe Produkt-Matrix

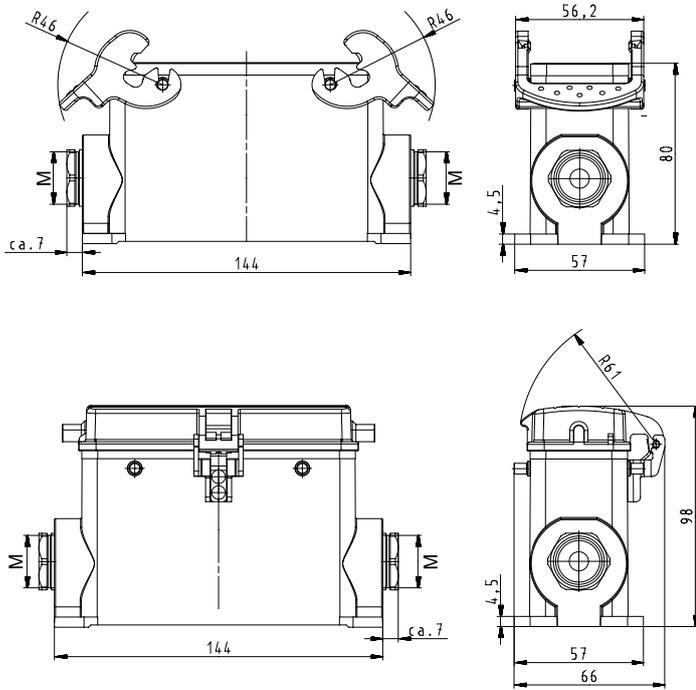
Seite 24–25

Alle Gehäuseunterteile mit "Verschraubung unten" auf dieser Seite sind auch als M40-Ausführung lieferbar. Bestellnummern auf Anfrage.

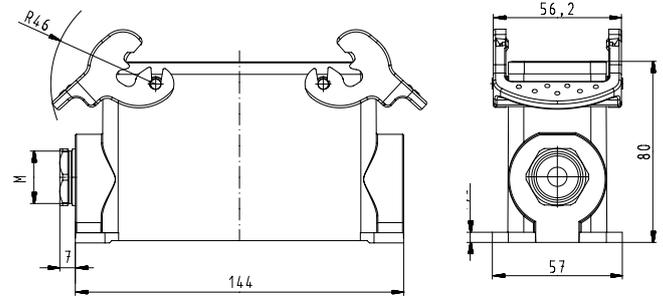
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

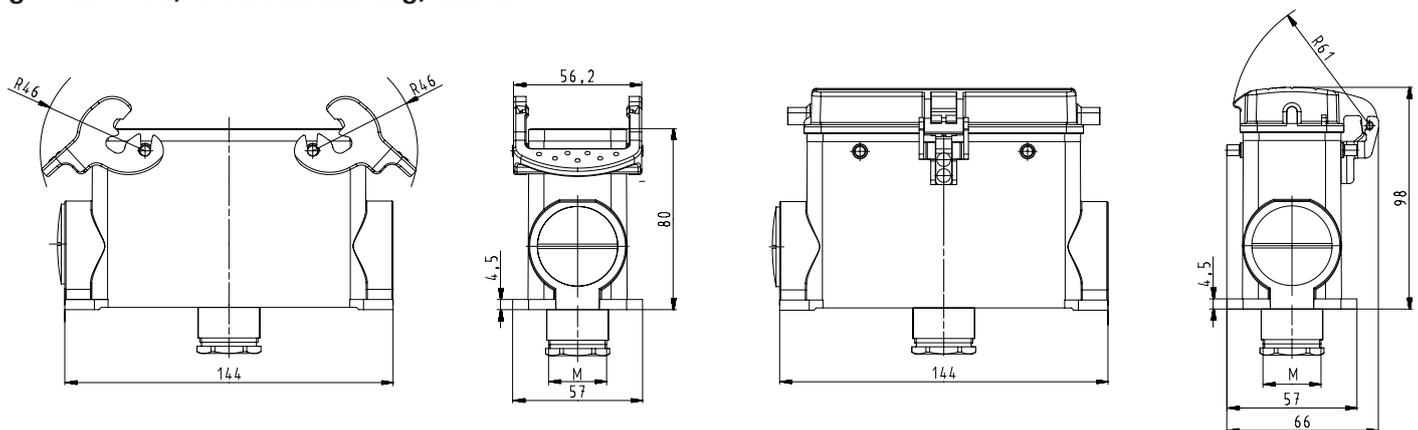
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 32

## Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 32



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

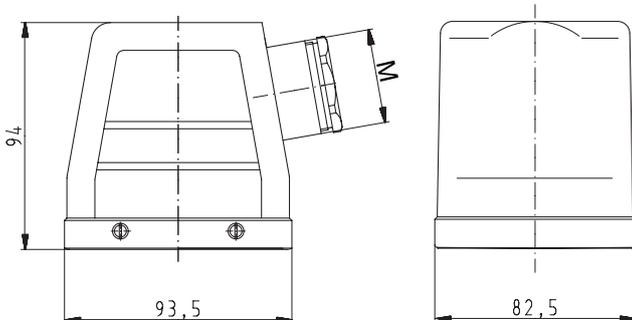


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 32</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GA 32 M32 A0	32	70.350.3235.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 32 M32 A1	32	70.350.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 32 M32 A2	32	70.350.3235.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GA 32 M32 A3	32	70.350.3235.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GA 32 M40 A1	40	70.353.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GA 32 M40 A2	40	70.353.3235.2	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	BAS GOT GC 32 M32 A0	32	70.352.3235.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 32 M32 A1	32	70.352.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 32 M32 A2	32	70.352.3235.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GC 32 M32 A3	32	70.352.3235.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GC 32 M40 A1	40	70.354.3235.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GC 32 M40 A2	40	70.354.3235.2	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

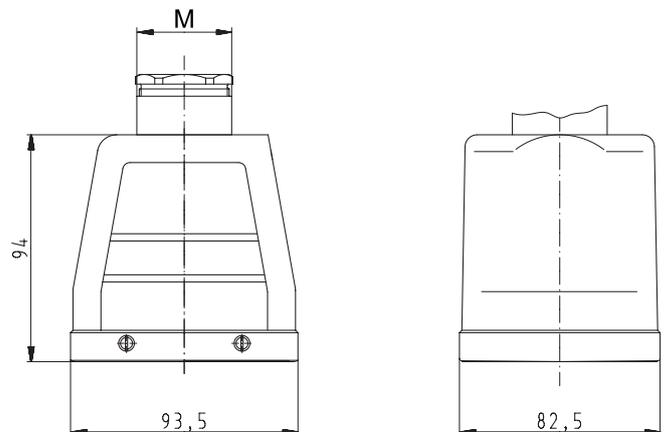
## Abmessungen

### Gehäuseoberteile

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 32

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 32



offen

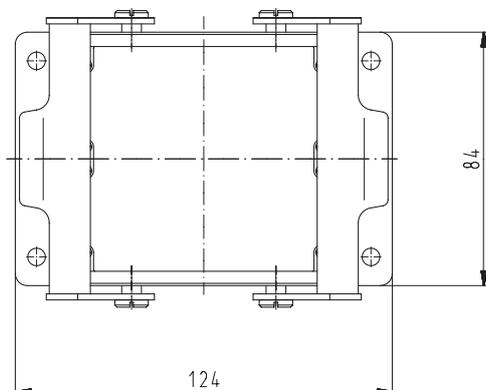
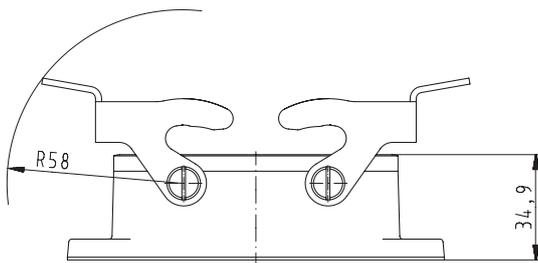


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteil, Baugröße 32</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GA 32 A	32	70.320.3228.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
<b>Kontakteinsätze</b> siehe Produkt-Matrix				Seite 24–25

## Abmessungen

### Gehäuseunterteile

offen



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 48

## Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 48



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben

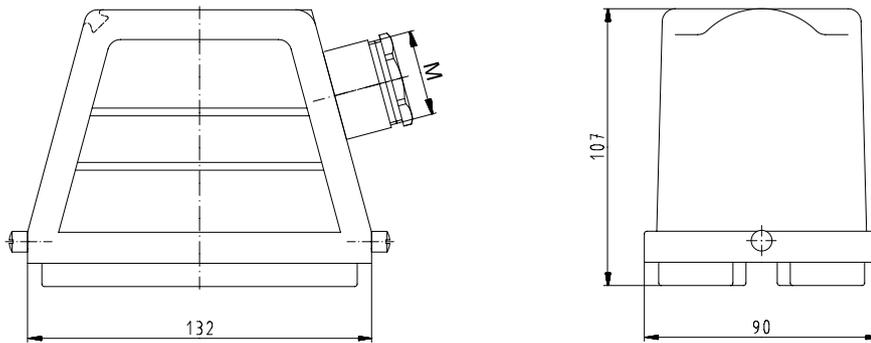


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 48</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \Leftarrow$ 15 - 26,5 mm	BAS GOT GG 48 M32 A0	32	70.350.4835.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 48 M32 A1	32	70.350.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 48 M32 A2	32	70.350.4835.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GG 48 M32 A3	32	70.350.4835.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GG 48 M40 A1	40	70.353.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GG 48 M40 A2	40	70.353.4835.2	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \Leftarrow$ 15 - 26,5 mm	BAS GOT GI 48 M32 A0	32	70.352.4835.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 48 M32 A1	32	70.352.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 48 M32 A2	32	70.352.4835.2	1
mit Trompetenverschraubung, IP54	BAS GOT GI 48 M32 A3	32	70.352.4835.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOT GI 48 M40 A1	40	70.354.4835.1	1
mit Zwischenstutzen	BAS GOT GI 48 M40 A2	40	70.354.4835.2	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

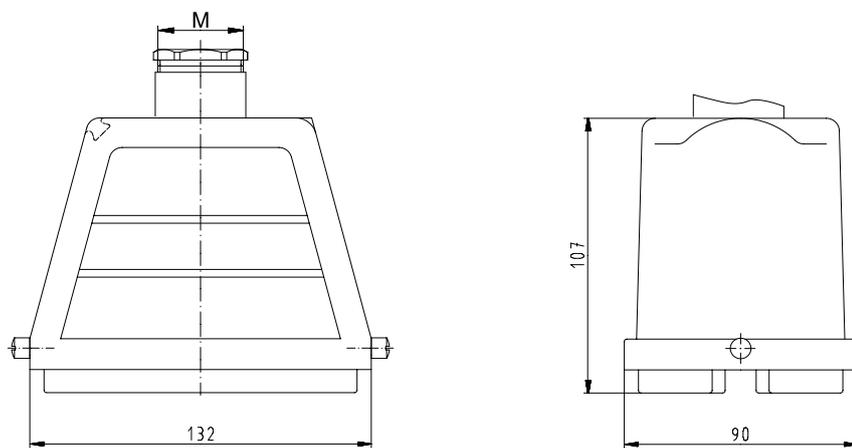
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 48

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 48



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**  
ohne Deckel  
mit Deckel

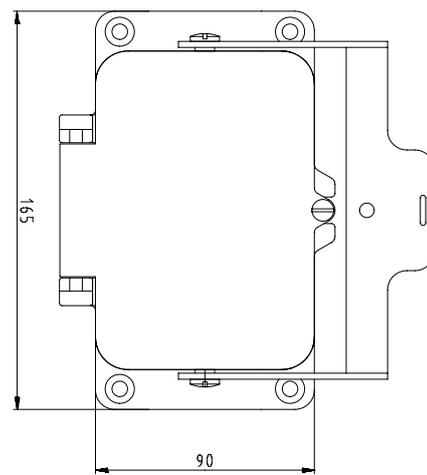
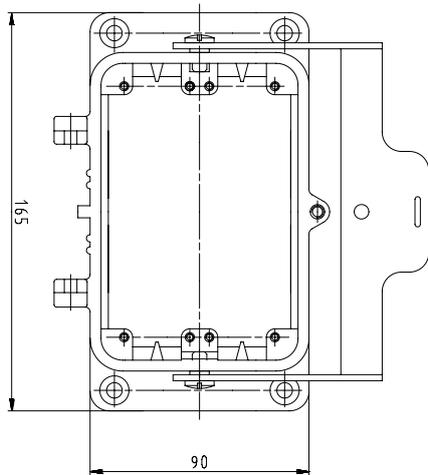
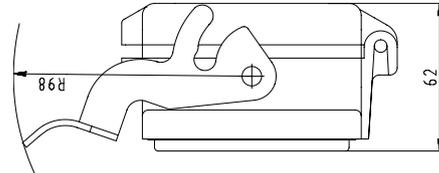
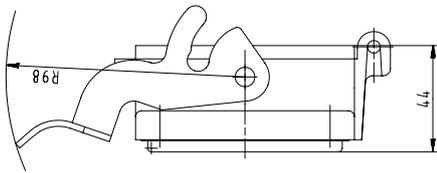


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 48</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUT GK 48 A		70.320.4828.0	1
mit Metalldeckel	BAS GUT GP 48 A		70.325.4828.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>1 Verschraubungen links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15– 26,5 mm	BAS GUT GM 48 M32 A0	32	70.331.4835.0	1
mit Gewindebohrung	BAS GUT GM 48 M32 A1	32	70.331.4835.1	1
mit Trompetenverschraubung IP54	BAS GUT GM 48 M32 A3	32	70.331.4835.3	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15– 26,5 mm	BAS GUT GS 48 M32 A0	32	70.341.4835.1	1
mit Trompetenverschraubung IP54	BAS GUT GS 48 M32 A3	32	70.341.4835.3	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M40</b>				
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GUT GR 48 M40 A1	40	70.344.4835.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 16 – 28 mm	40	Z5.507.1953.0	1
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 19 – 27 mm	40	Z5.507.1921.0	1
<b>Kontakteinsätze</b>			siehe Produkt-Matrix	
			Seite 24–25	

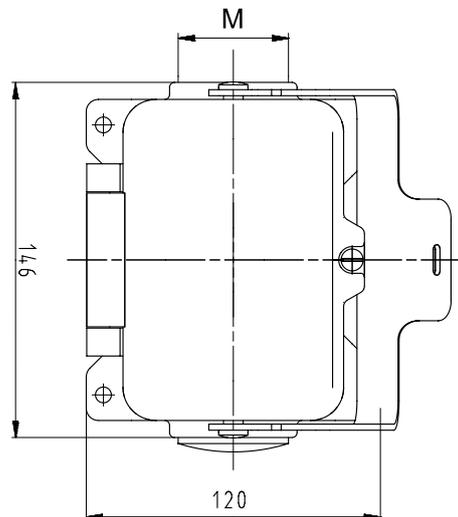
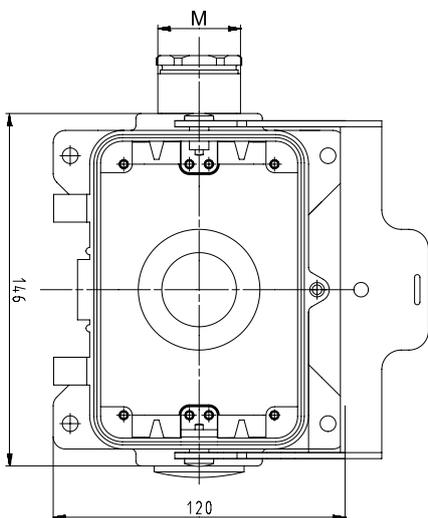
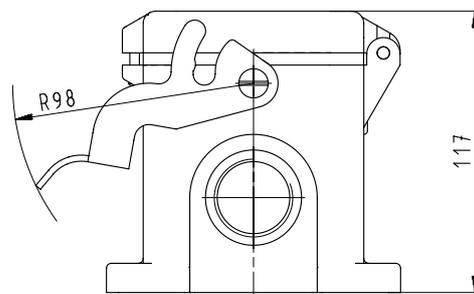
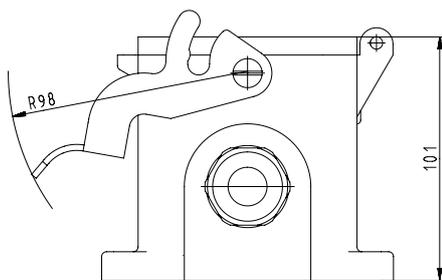
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

offen



geschlossen, 1 Verschraubung



# EMV Gehäuseoberteile, Gehäusebaugröße 6–24

## EMV Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich



### Baugröße 6/6H



### Baugröße 24/24H



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>EMV Gehäuseoberteile</b>				
<b>Kabelabgang seitlich, Baugröße 6/6H</b>		<b>Aluminium-Gehäuse</b>		
mit Gewindebohrung M20	BAS GOE GG 6 M20 50 A1	20	70.350.0645.1	1
mit Gewindebohrung M25	BAS GOE GG 6 M25 50 A1	25	70.353.0645.1	1
mit Gewindebohrung M25, hohe Bauform	BAS GOE GG 6H M25 50 A1	25	73.350.0645.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GG 6H M32 50 A1	32	73.353.0645.1	1
<b>Kabelabgang seitlich, Baugröße 10/10H</b>				
mit Gewindebohrung M25	BAS GOE GA 10 M25 50 A1	25	70.353.1045.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GA 10H M32 50 A1	32	73.353.1045.1	1
<b>Kabelabgang seitlich, Baugröße 16/16H</b>				
mit Gewindebohrung M32	BAS GOE GG 16 M32 50 A1	32	70.353.1645.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GG 16H M32 50 A1	32	73.353.4045.1	1
<b>Kabelabgang seitlich, Baugröße 24/24H</b>				
mit Gewindebohrung M32	BAS GOE GA 24 M32 50 A1	32	70.353.2445.1	1
mit Gewindebohrung M32, hohe Bauform	BAS GOE GA 24H M32 50 A1	32	73.353.6445.1	1

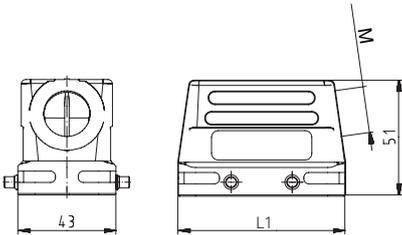
<b>Technische Daten</b>	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	EMV-Spezialbeschichtung, hochleitfähig
Verriegelung	-
Gehäusedichtung	-
<b>Schutzart</b>	
im verriegelten Zustand	-
mit geeigneter Verschraubung	IP65
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung EMV IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.4821.0	1
Kabelverschraubung EMV IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.5021.0	1
Kabelverschraubung EMV IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.5221.0	1
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix				Seite 24–25

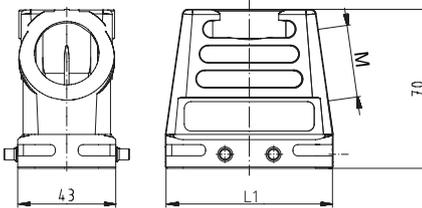
## Abmessungen

### Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich

#### Baugröße 6 und 10

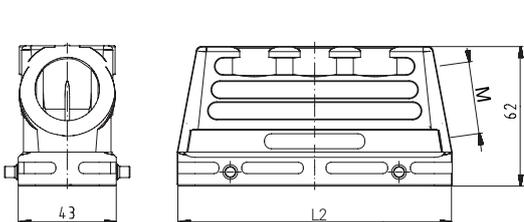


#### Baugröße 6H und 10H

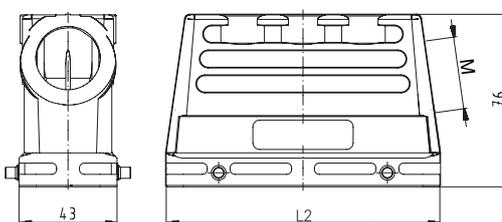


Baugröße	L1 [mm]
6	60,0
6H	60,0
10	73,0
10H	73,0

#### Baugröße 16 und 24



#### Baugröße 16H und 24H



Baugröße	L2 [mm]
16	93,5
16H	93,5
24	120,0
24H	120,0

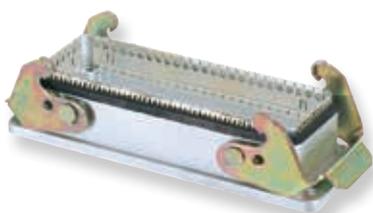
# EMV Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 6–24

## EMV Gehäuseunterteile offen

### Baugröße 6



### Baugröße 24

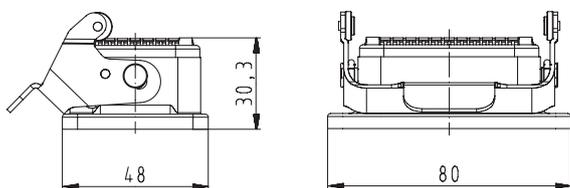


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>EMV Gehäuseunterteile Offen</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
Baugröße 6	BAS GUE GK 6 50 A		70.320.0638.0	1
Baugröße 10	BAS GUE GA 10 50 A		70.320.1038.0	1
Baugröße 16	BAS GUE GA 16 50 A		70.320.1638.0	1
Baugröße 24	BAS GUE GA 24 50 A		70.320.2438.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	EMV-Spezialbeschichtung, hochleitfähig			
Verriegelung	Stahl			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	-			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>			Seite 24–25	
siehe Produkt-Matrix				

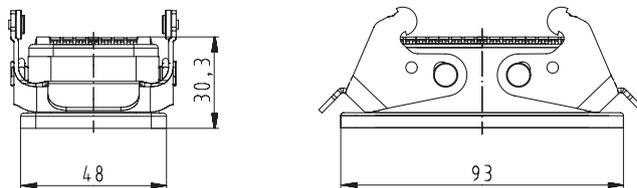
## Abmessungen

### Gehäuseunterteile offen

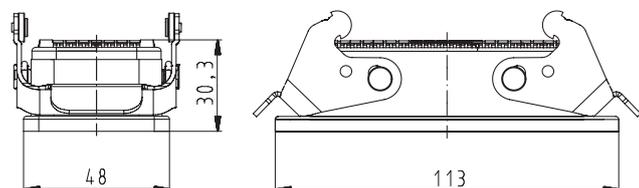
#### Baugröße 6



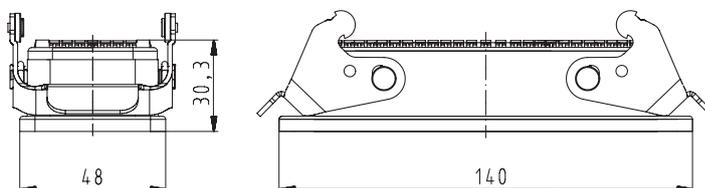
#### Baugröße 10



#### Baugröße 16



#### Baugröße 24



# Motoranschlussgehäuse, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10

### Motoranschlussgehäuse, Einhandverriegelung



### Baugröße 10

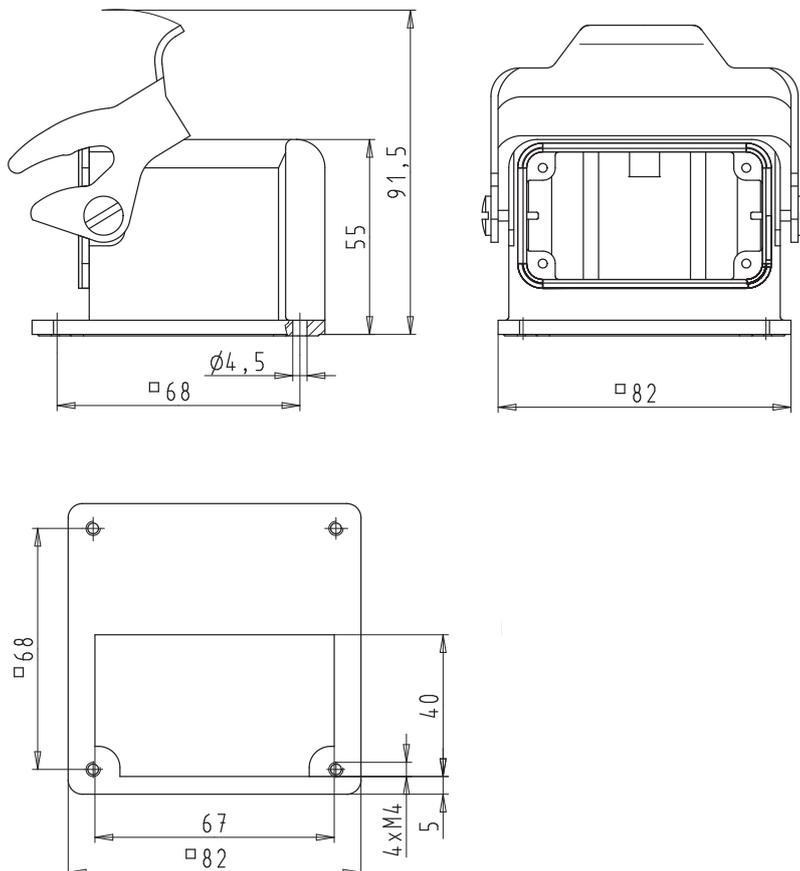


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Motoranschlussgehäuse, Baugröße 10</b>				
Gehäuseunterteil offen	BAS GUT GQ 10 A		71.321.1028.0	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	pulverbeschichtet
Verriegelung	Stahl, verzinkt
Gehäusedichtung bei Steckverbinder	NBR
Schutzart	
im verriegelten Zustand	IP 65
mit geeigneter Verschraubung	-
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

### Abmessungen

### Baugröße 10



# Robust und komfortabel

Die Steckverbinderserie **revos** BASIC M speziell für erhöhte Umwelтанforderungen konzipiert.

**D**er Maschinen- und Anlagenbau sowie Baumaschinen oder Windkraftanlagen stellen höchste Anforderungen an Industriesteckverbinder: Vibration, eindringende Feuchte und Korrosion sind nur einige der Belastungen, denen die elektrische Verbindungstechnik trotzen muss. Die Steckverbinder **revos** BASIC M sind robust, langlebig und gleichzeitig komfortabler in der Handhabung. Durch die praktische Einhandverriegelung lassen sich die Steckverbinder auch in beengten Platzverhältnissen sicher bedienen. Die Verriegelungsbügel aus Edelstahl sind mit hitzebeständigem, thermoplastischem Kunststoff überzogen. Ergonomische Griffriellen sorgen für ein besseres Handling und stellen sicher, dass sich der Steckverbinder unter allen Umgebungsbedingungen gut bedienen lässt. Die beweglich gelagerten Verriegelungsbolzen und der mit Rollen versehene Verriegelungsbügel sind ebenfalls aus Edelstahl und schließen äußerst verschleiß- und abriebarm. Mit dem optionalen Aluminiumdeckel wird mehr Flexibilität auf der Baustelle ermöglicht und die Steckverbinder im Servicefall geschützt.



## Einhandverriegelung



## Chemisch beständige Dichtung



## Edelstahlbügel und -bolzen

## Anforderungen

- Vibrationstest nach DIN 60068-2-6 (10-150Hz/2g)
- Vibrationstest nach DIN EN 61373-1-B
- Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten nach DIN EN ISO 4892-2
- Ozon-Test nach DIN ISO 1431-1:2011-05
- Korrosionsschutz (NSS) von >2000h nach DIN EN ISO 9227



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 6

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 6

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



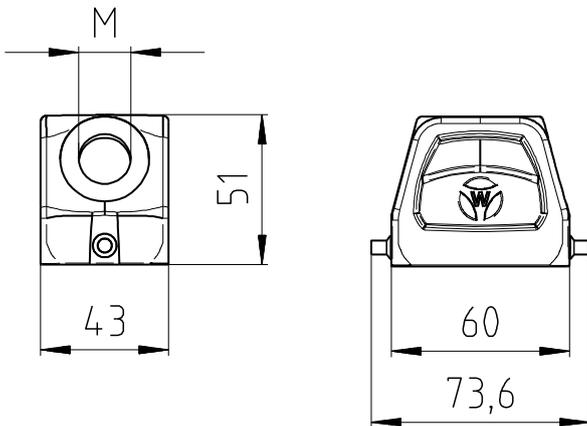
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 6</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GG 6 M20 B1	20	70.450.0637.1	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GI 6 M20 B1	20	70.452.0637.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOM GL 6 M20 B1	20	70.472.0637.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	-
Gehäusedichtung	-
<b>Schutzart</b>	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

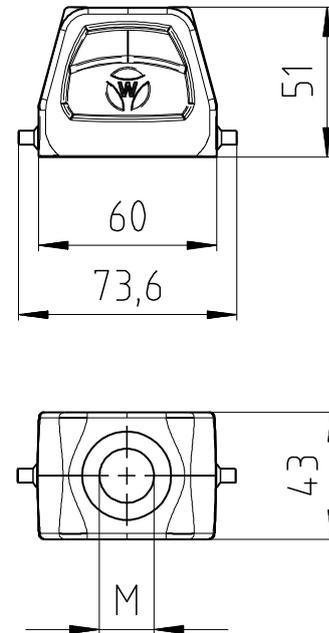
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10

# Abmessungen

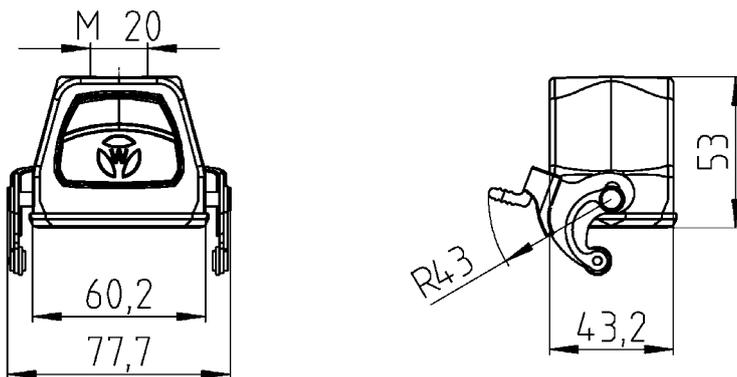
## Kabelabgang seitlich



## Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 6

### Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 6

offen



geschlossen  
2 x Gewindebohrung



geschlossen  
1 x Gewindebohrung, links



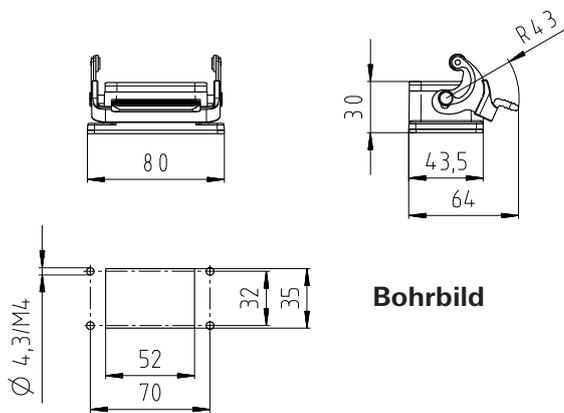
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 6</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GK 6 B		70.420.0637.0	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GP 6 B		70.425.0637.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 x Gewindebohrung M20</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GL 6 M20 B1	20	70.430.0637.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GR 6 M20 B1	20	70.440.0637.1	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>1 x Gewindebohrung M20, links</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GM 6 M20 B1	20	70.431.0637.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GS 6 M20 B1	20	70.441.0637.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	Griffteil: Hitzebeständiges Thermoplast Verriegelungsbügel: Edelstahl V2A
Gehäusedichtung	FKM
Schutzart	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

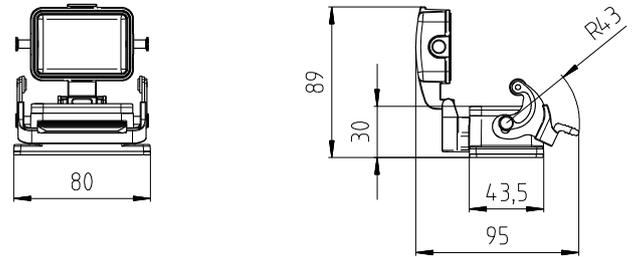
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10

# Abmessungen

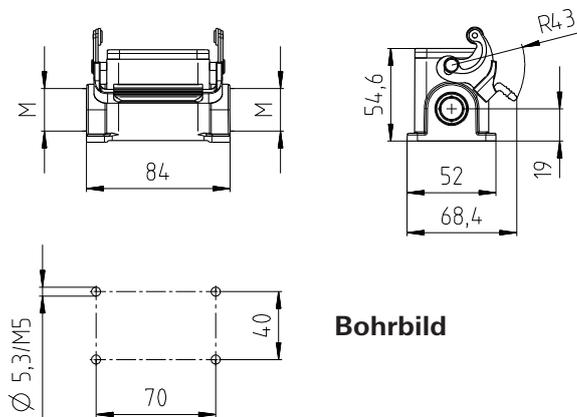
offen  
ohne Deckel



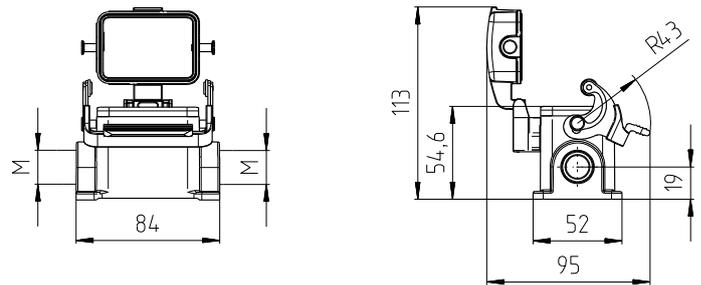
mit Metalldeckel



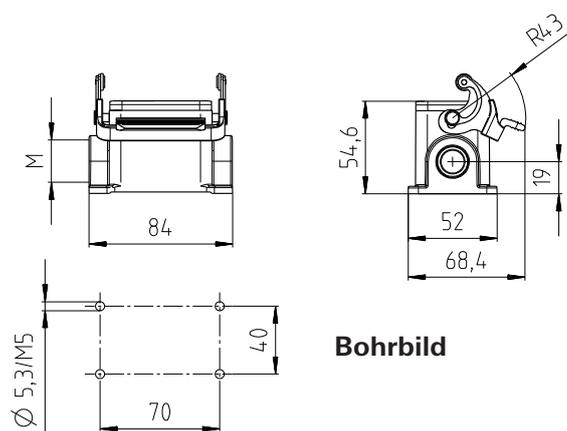
geschlossen, 2 x Gewindebohrung  
ohne Deckel



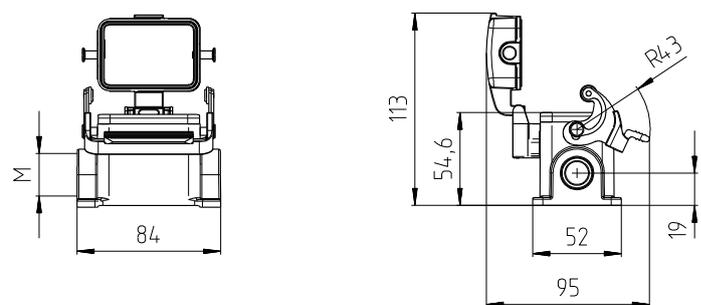
mit Metalldeckel



geschlossen, 1 x Gewindebohrung, links  
ohne Deckel



mit Metalldeckel



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



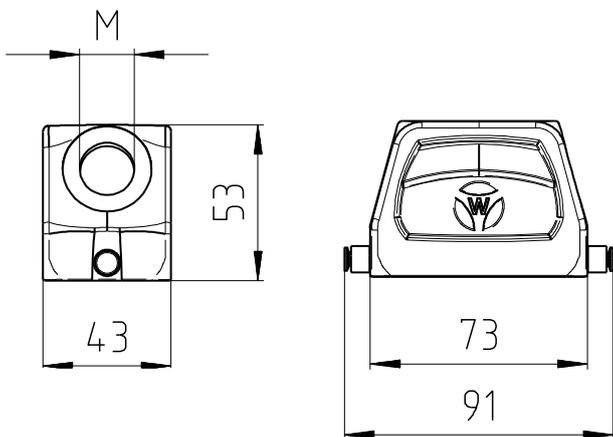
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GG10 M20 B1	20	71.450.1037.1	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GI10 M20 B1	20	71.452.1037.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOM GL10 M20 B1	20	71.472.1037.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	-
Gehäusedichtung	-
<b>Schutzart</b>	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

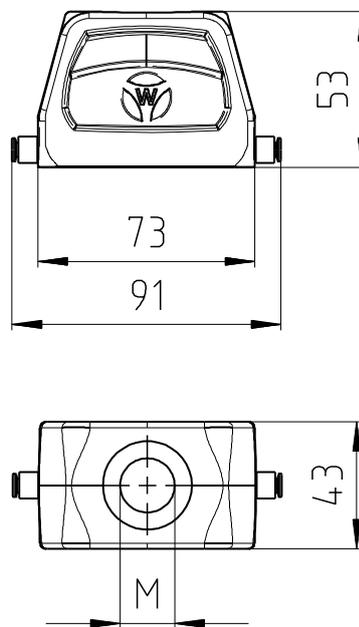
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10

# Abmessungen

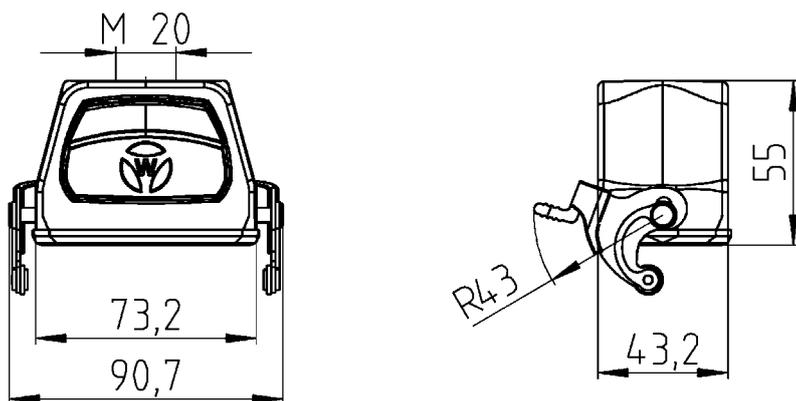
## Kabelabgang seitlich



## Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 10

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10

offen



geschlossen  
2 x Gewindebohrung



geschlossen  
1 x Gewindebohrung, links

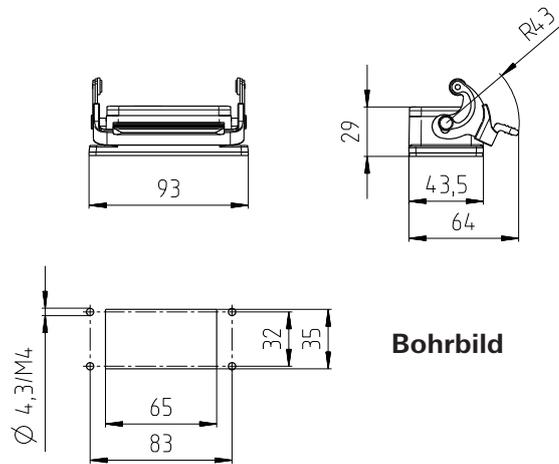


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GK 10 B		71.420.1037.0	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GP 10 B		71.425.1037.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 x Gewindebohrung M20</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GL 10 M20 B1	20	71.430.1037.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GR 10 M20 B1	20	71.440.1037.1	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>1 x Gewindebohrung M20, links</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GM 10 M20 B1	20	71.431.1037.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GS 10 M20 B1	20	71.441.1037.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	-			
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227			
Verriegelung	Griffteil: Hitzebeständiges Thermoplast Verriegelungsbügel: Edelstahl V2A			
Gehäusedichtung	FKM			
<b>Schutzart</b>				
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529			
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			

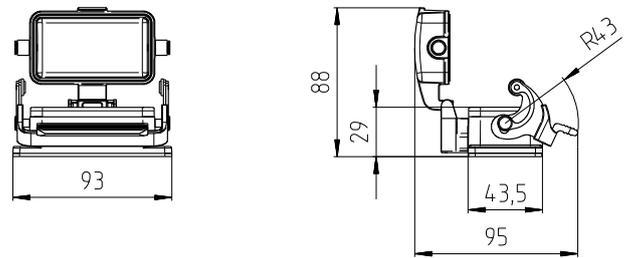
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10

# Abmessungen

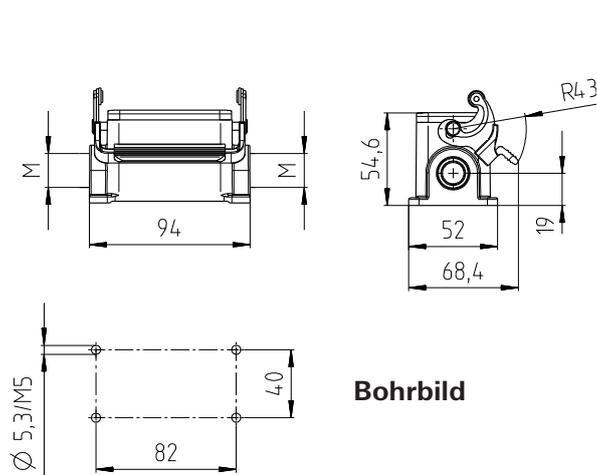
offen  
ohne Deckel



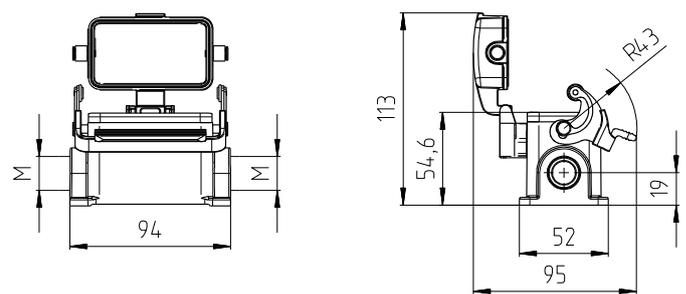
mit Metalldeckel



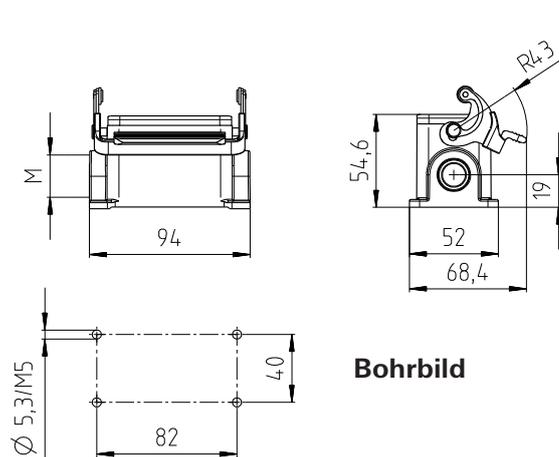
geschlossen, 2 x Gewindebohrung  
ohne Deckel



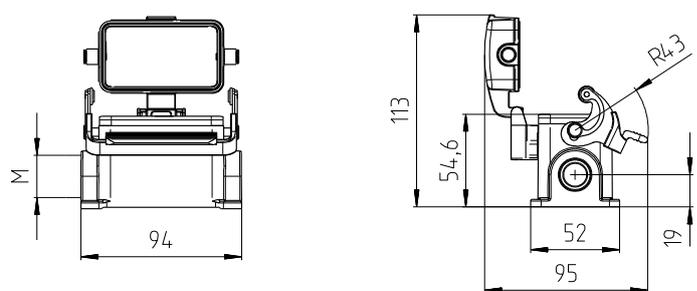
mit Metalldeckel



geschlossen, 1 x Gewindebohrung, links  
ohne Deckel



mit Metalldeckel



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



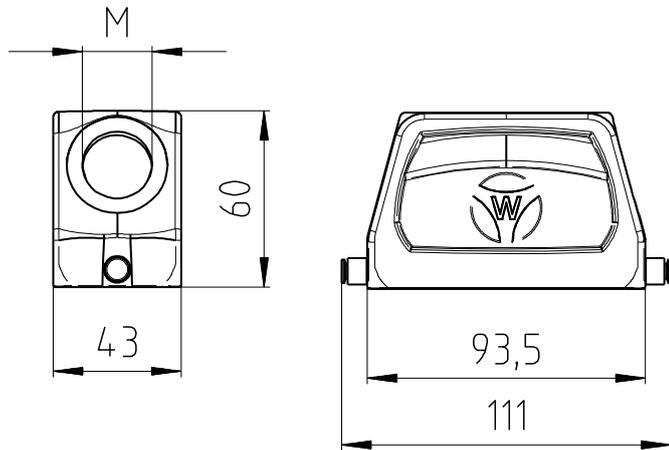
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GG16 M25 B1	25	71.450.1637.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GI16 M25 B1	25	71.452.1637.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOM GL16 M25 B1	25	71.472.1637.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	-
Gehäusedichtung	-
<b>Schutzart</b>	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

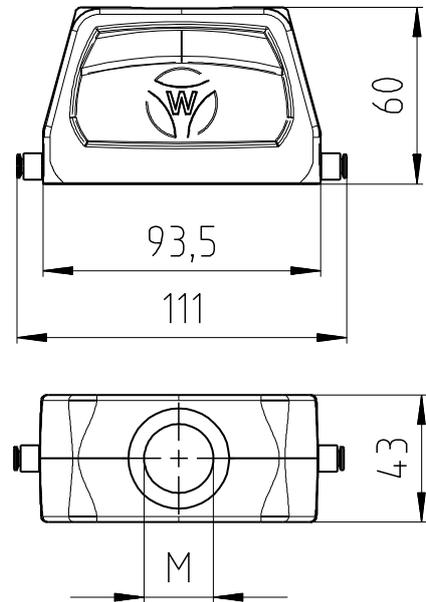
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10

# Abmessungen

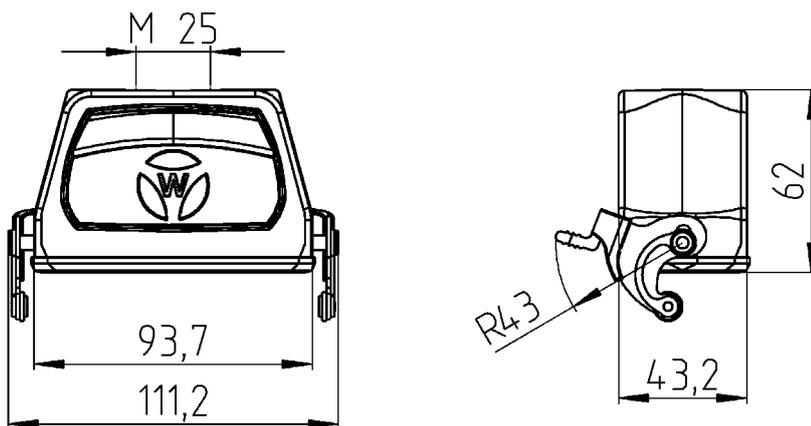
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16

### Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16

offen



geschlossen  
2 x Gewindebohrung



geschlossen  
1 x Gewindebohrung, links



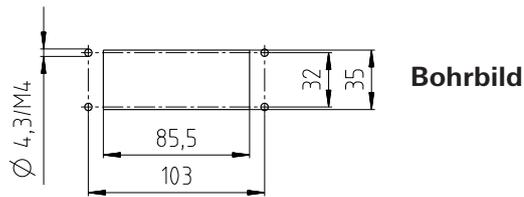
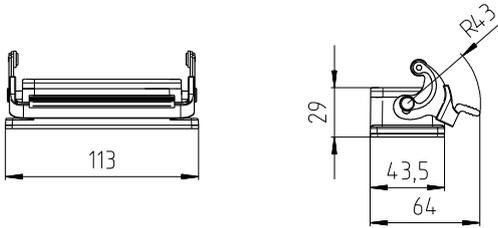
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GK 16 B		71.420.1637.0	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GP 16 B		71.425.1637.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 x Gewindebohrung M25</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GL 16 M25 B1	25	71.430.1637.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GR 16 M25 B1	25	71.440.1637.1	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>1 x Gewindebohrung M25, links</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GM 16 M25 B1	25	71.431.1637.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GS 16 M25 B1	25	71.441.1637.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	Griffteil: Hitzebeständiges Thermoplast Verriegelungsbügel: Edelstahl V2A
Gehäusedichtung	FKM
Schutzart	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

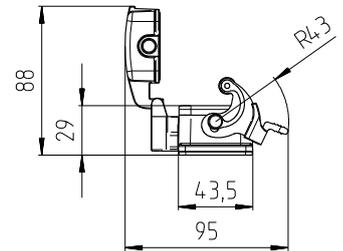
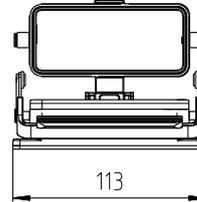
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10

# Abmessungen

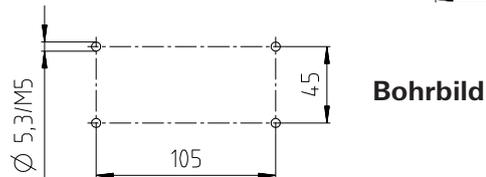
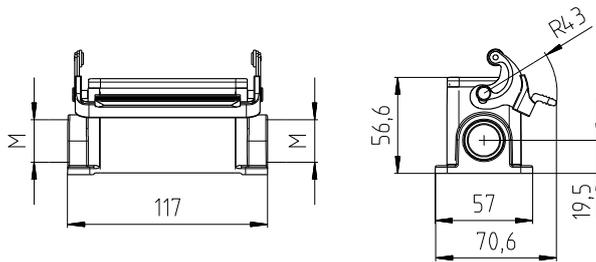
offen  
ohne Deckel



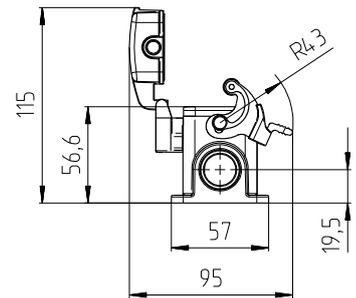
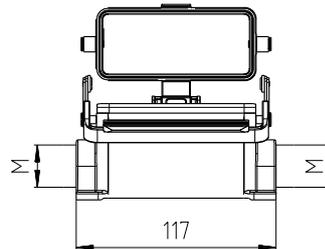
mit Metalldeckel



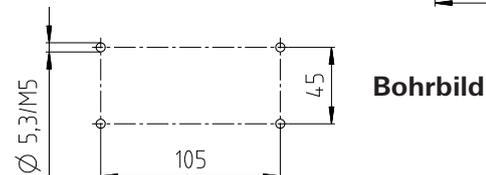
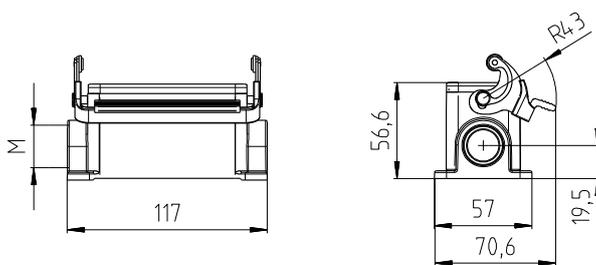
geschlossen, 2 x Gewindebohrung  
ohne Deckel



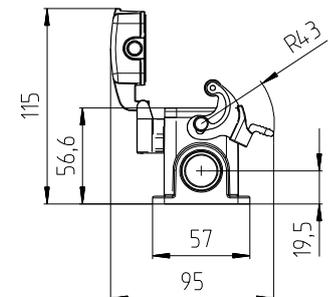
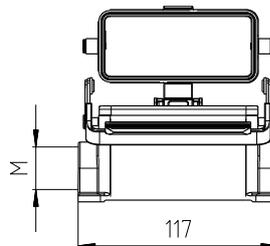
mit Metalldeckel



geschlossen, 1 x Gewindebohrung, links  
ohne Deckel



mit Metalldeckel



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 24

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



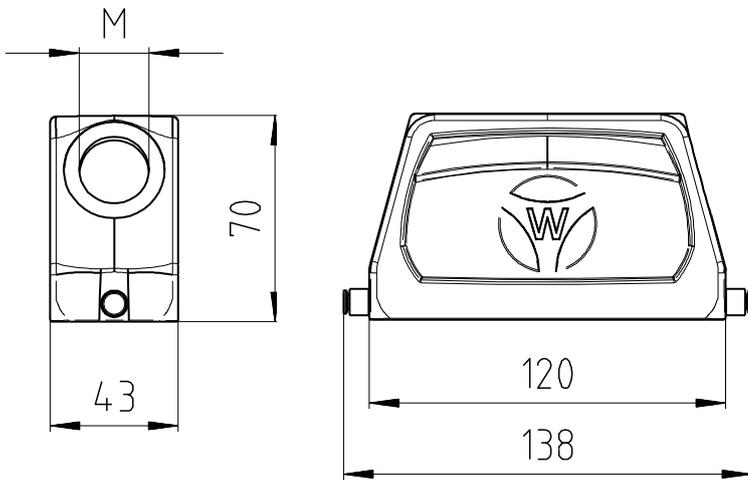
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GG24 M25 B1	25	71.450.2437.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	BAS GOM GI24 M25 B1	25	71.452.2437.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25</b>				
mit Gewindebohrung, Verriegelung und Dichtung	BAS GOM GL24 M25 B1	25	71.472.2437.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	-
Gehäusedichtung	-
<b>Schutzart</b>	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

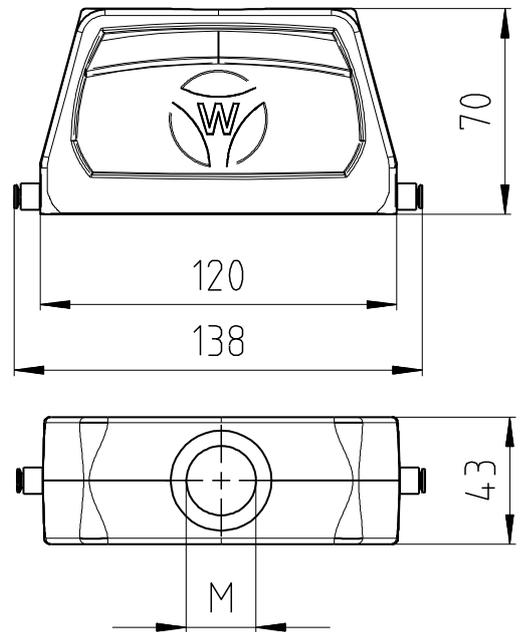
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10

# Abmessungen

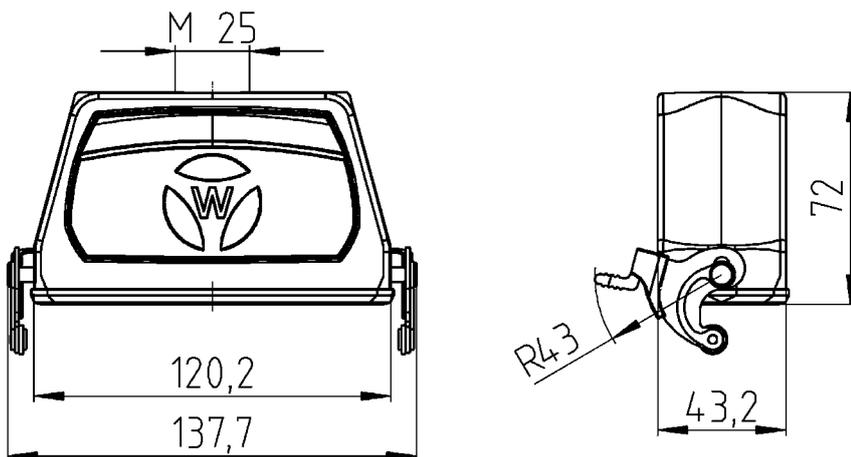
Kabelabgang seitlich



Kabelabgang oben



Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung Gehäusebaugröße 24

## Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 24

offen



geschlossen  
2 x Gewindebohrung



geschlossen  
1 x Gewindebohrung, links



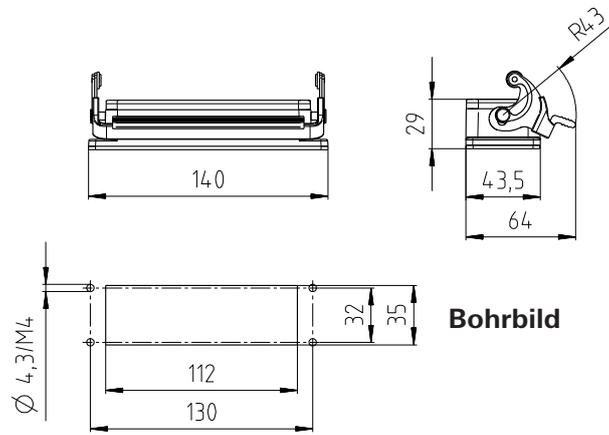
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 24</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GK 24 B		71.420.2437.0	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GP 24 B		71.425.2437.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 x Gewindebohrung M25</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GL 24 M25 B1	25	71.430.2437.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GR 24 M25 B1	25	71.440.2437.1	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>1 x Gewindebohrung M25, links</b>				
ohne Deckel	BAS GUM GM 24 M25 B1	25	71.431.2437.1	1
mit Metalldeckel	BAS GUM GS 24 M25 B1	25	71.441.2437.1	1

Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung
Oberfläche	-
Korrosionsbeständigkeit (NSS)	> 2000 h nach DIN EN ISO 9227
Verriegelung	Griffteil: Hitzebeständiges Thermoplast Verriegelungsbügel: Edelstahl V2A
Gehäusedichtung	FKM
Schutzart	
mit geeigneter Verschraubung	IP 66 nach DIN EN 60 529
Schutzklasse UL 50	NEMA Typ 4/4X/12 in Vorbereitung
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C

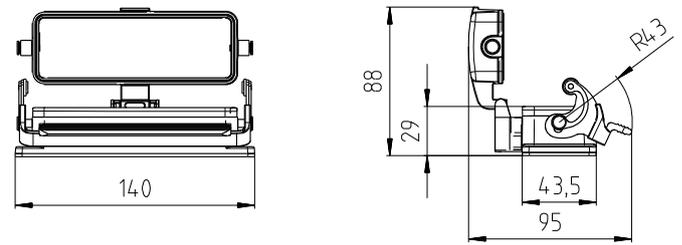
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10

# Abmessungen

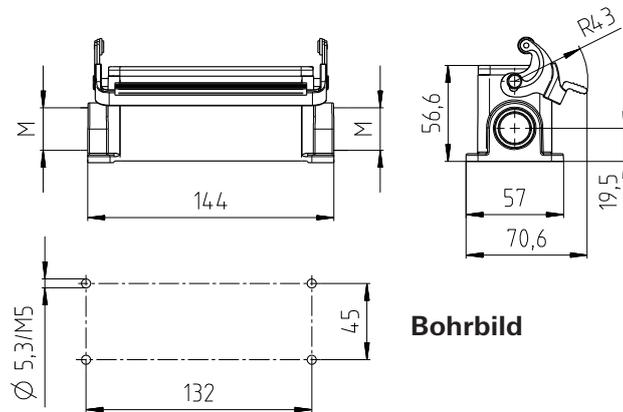
offen  
ohne Deckel



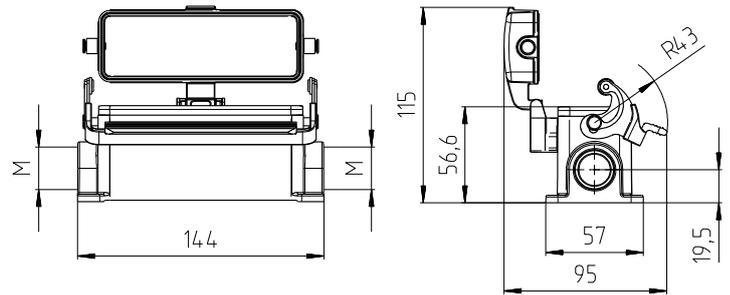
mit Metalldeckel



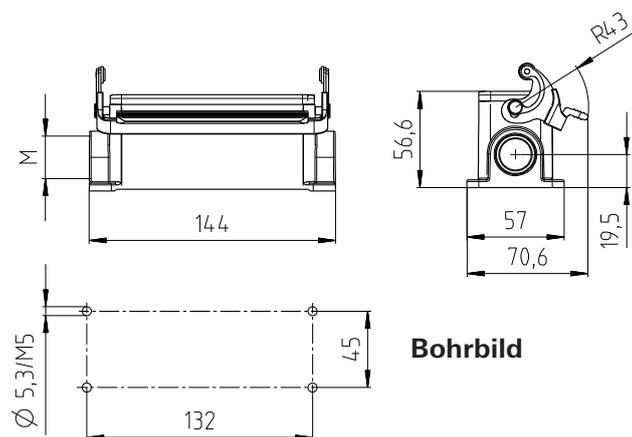
geschlossen, 2 x Gewindebohrung  
ohne Deckel



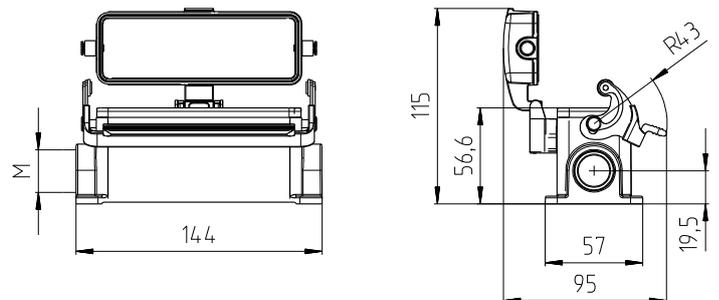
mit Metalldeckel



geschlossen, 1 x Gewindebohrung, links  
ohne Deckel



mit Metalldeckel



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10/15

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10/15

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

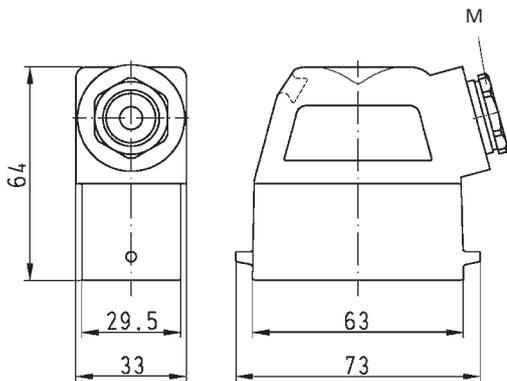


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10/15</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	HD GOT GG 15 M20 50 A0	20	76.350.1535.0	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 15 M20 50 A2	20	76.350.1535.2	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	HD GOT GG 15 M25 50 A0	25	76.353.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GG 15 M25 50 A1	25	76.353.1535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 15 M25 50 A2	25	76.353.1535.2	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	HD GOT GI 15 M20 50 A0	20	76.352.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 15 M20 50 A1	20	76.352.1535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 15 M20 50 A2	20	76.352.1535.2	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	HD GOT GI 15 M25 50 A0	25	76.354.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 15 M25 50 A1	25	76.354.1535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 15 M25 50 A2	25	76.354.1535.2	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	HD GOT GI 15 M20 50 A0	20	76.352.1535.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$ und Verriegelung	HD GOT GL 15 M20 50 A0	20	76.372.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 15 M20 50 A1	20	76.352.1535.1	1
mit Gewindebohrung und Verriegelung	HD GOT GL 15 M20 50 A1	20	76.372.1535.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	-			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

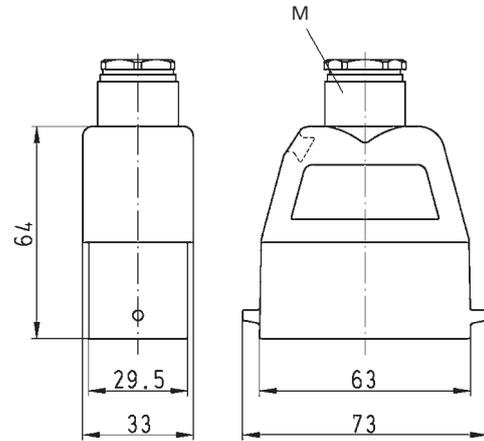
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

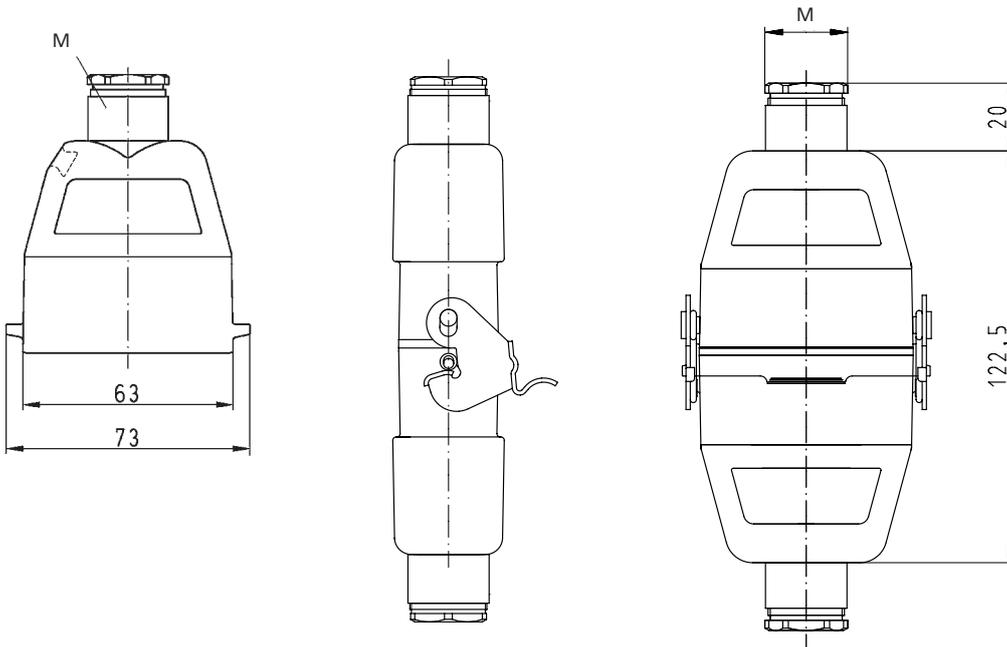
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10/15

### Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 10/15

**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung, seitlich**  
ohne Deckel  
mit Deckel

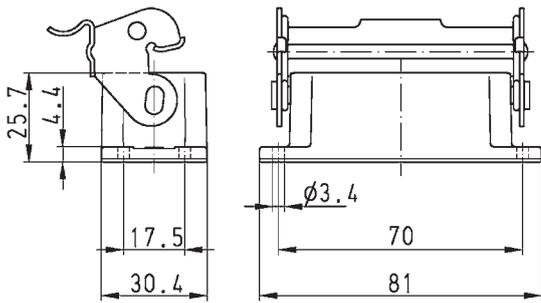


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10/15</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	HD GUT GK 15 50 A		76.320.1528.0	1
mit Metalldeckel	HD GUT MP 15 50 A		76.425.1528.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GL 15 M20 50 A0	20	76.330.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 15 M20 50 A1	20	76.330.1535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GR 15 M20 50 A0	20	76.440.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GR 15 M20 50 A1	20	76.440.1535.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GL 15 M25 50 A0	25	76.334.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 15 M25 50 A1	25	76.334.1535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GR 15 M25 50 A0	25	76.444.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GR 15 M25 50 A1	25	76.444.1535.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GM15 M20 50 A0	20	76.331.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM15 M20 50 A1	20	76.331.1535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MS15 M20 50 A0	20	76.441.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS15 M20 50 A1	20	76.441.1535.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GN15 M20 50 A0	20	76.332.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GN15 M20 50 A1	20	76.332.1535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MN15 M20 50 A0	20	76.442.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN15 M20 50 A1	20	76.442.1535.1	1
<b>1 Verschraubung seitlich, links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GM15 M25 50 A0	25	76.335.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM15 M25 50 A1	25	76.335.1535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MS15 M25 50 A0	25	76.445.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS15 M25 50 A1	25	76.445.1535.1	1
<b>1 Verschraubung seitlich, rechts, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GT15 M25 50 A0	25	76.336.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GT15 M25 50 A1	25	76.336.1535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MN15 M25 50 A0	25	76.446.1535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN15 M25 50 A1	25	76.446.1535.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

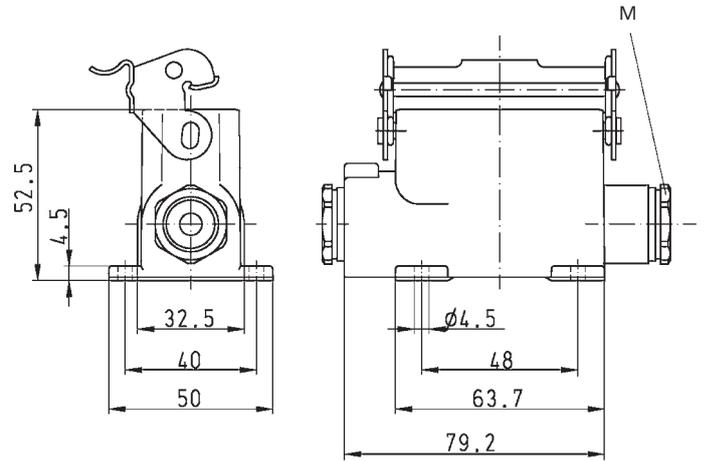
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

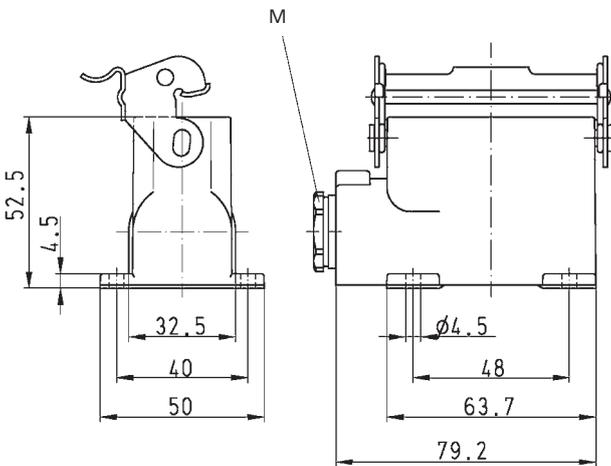
offen



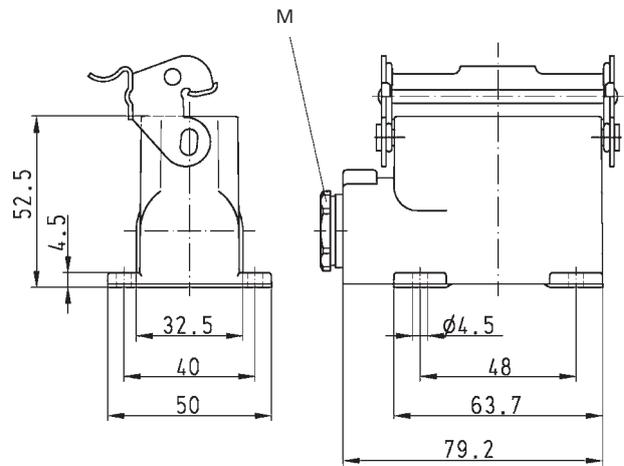
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16/25

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16/25

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung

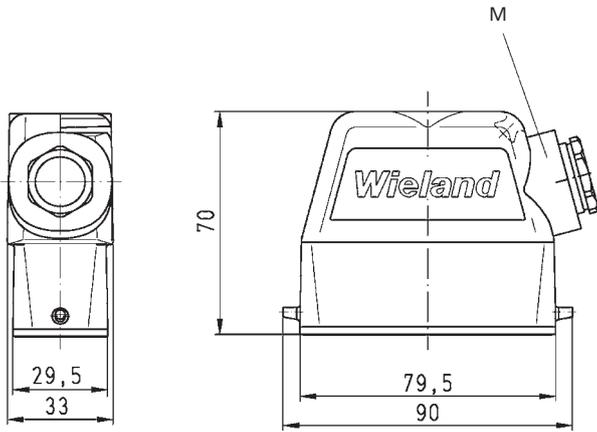


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16/25</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GG 25 M20 50 A0	20	76.350.2535.0	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 25 M20 50 A2	20	76.350.2535.2	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GG 25 M25 50 A0	25	76.353.2535.0	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GG 25 M25 50 A2	25	76.353.2535.2	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GI 25 M20 50 A0	20	76.352.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 25 M20 50 A1	20	76.352.2535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 25 M20 50 A2	20	76.352.2535.2	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GI 25 M25 50 A0	25	76.354.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 25 M25 50 A1	25	76.354.2535.1	1
mit Zwischenstutzen	HD GOT GI 25 M25 50 A2	25	76.354.2535.2	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M20</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GOT GI 25 M20 50 A0	20	76.352.2535.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm und Verriegelung	HD GOT GL 25 M20 50 A0	20	76.372.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GI 25 M20 50 A1	20	76.352.2535.1	1
mit Gewindebohrung und Verriegelung	HD GOT GL 25 M20 50 A1	20	76.372.2535.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GI 25 M25 50 A0	25	76.354.2535.0	1
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm und Verriegelung	HD GOT GL 25 M25 50 A0	25	76.374.2535.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung bei Steckverbinder	Stahl			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

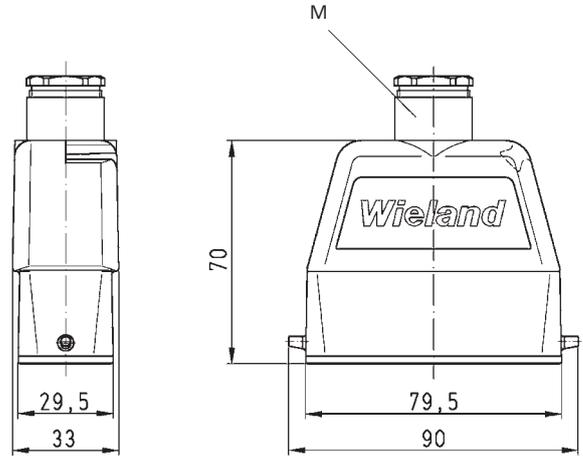
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

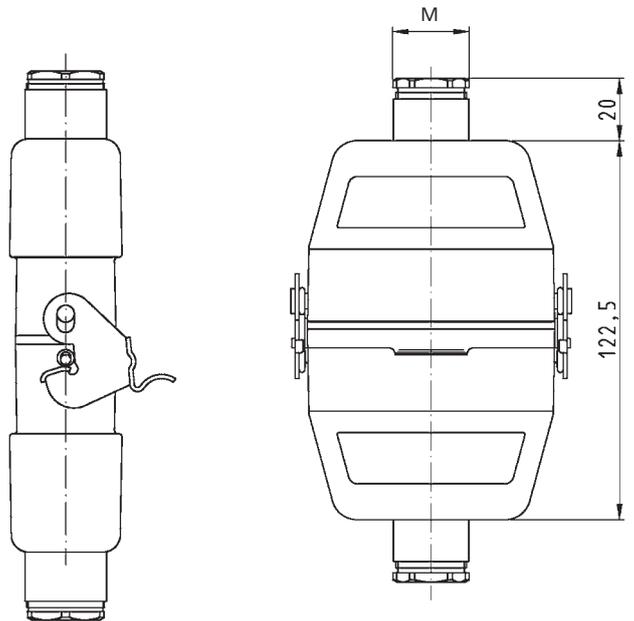
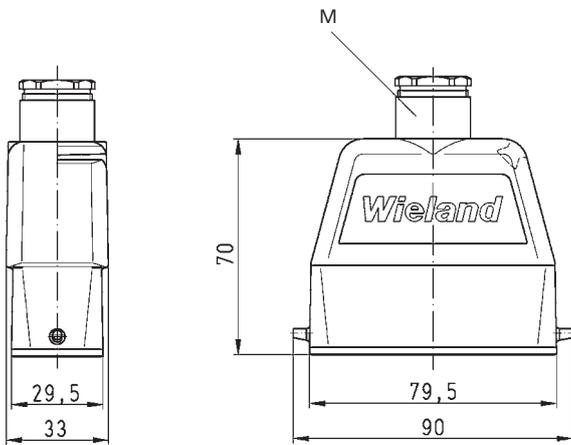
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16/25

### Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 16/25

#### offen

ohne Deckel  
mit Deckel



#### geschlossen

#### 1 Verschraubung

ohne Deckel  
mit Deckel

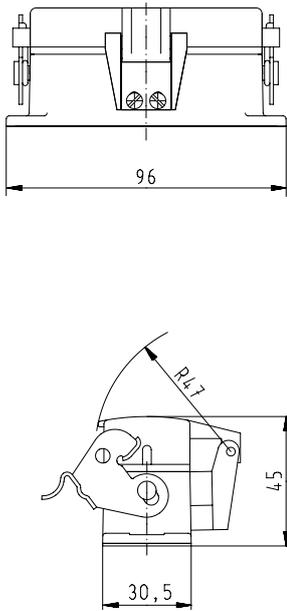


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16/25</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	HD GUT GK 25 50 A		76.320.2528.0	1
mit Kunststoffdeckel	HD GUT GP 25 50 A		76.325.2528.0	1
mit Metalldeckel	HD GUT MP 25 50 A		76.425.2528.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GL 25 M20 50 A0	20	76.330.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 25 M20 50 A1	20	76.330.2535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MR 25 M20 50 A0	20	76.440.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MR 25 M20 50 A1	20	76.440.2535.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GL 25 M25 50 A0	25	76.334.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GL 25 M25 50 A1	25	76.334.2535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MR 25 M25 50 A0	25	76.444.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MR 25 M25 50 A1	25	76.444.2535.1	1
<b>1 Verschraubung, links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT GM 25 M20 50 A0	20	76.331.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM 25 M20 50 A1	20	76.331.2535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MS 25 M20 50 A0	20	76.441.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS 25 M20 50 A1	20	76.441.2535.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M20</b>				
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 3 – 14,5 mm	HD GUT MN 25 M20 50 A0	20	76.442.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN 25 M20 50 A1	20	76.442.2535.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GM 25 M25 50 A0	25	76.335.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GM 25 M25 50 A1	25	76.335.2535.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MS 25 M25 50 A0	25	76.445.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MS 25 M25 50 A1	25	76.445.2535.1	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \emptyset \Leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT MN 25 M25 50 A0	25	76.446.2535.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT MN 25 M25 50 A1	25	76.446.2535.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	-			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 6 – 12 mm	20	Z5.507.1353.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 8 – 13 mm	20	Z5.507.1321.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

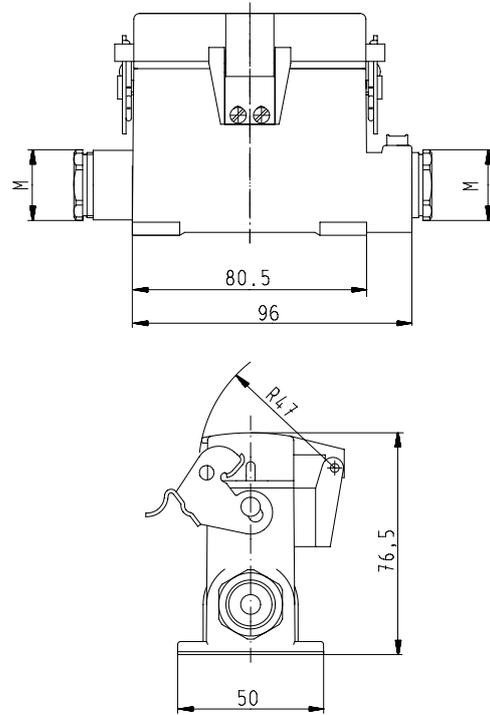
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

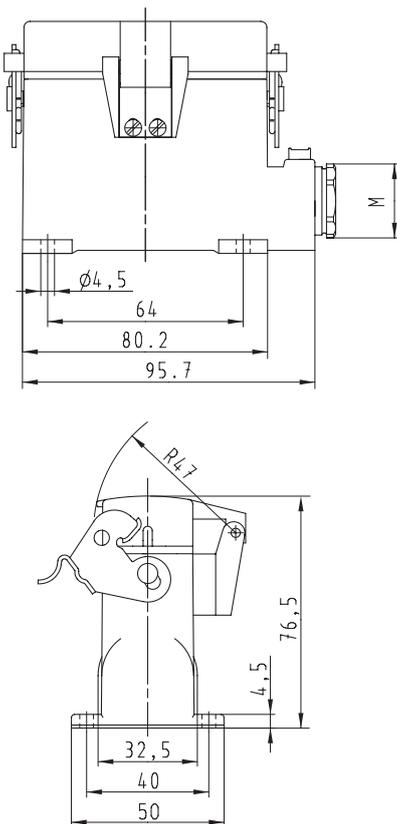
### offen mit Deckel



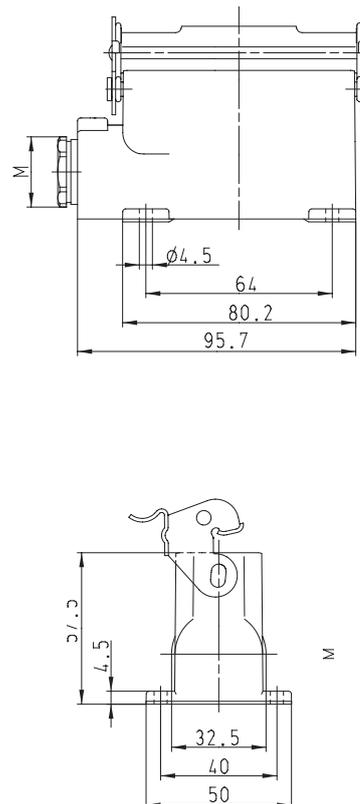
### geschlossen mit Deckel, 2 Verschraubungen



### geschlossen mit Deckel, 1 Verschraubung



### geschlossen ohne Deckel, 1 Verschraubung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 32/50

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 32/50

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindungen

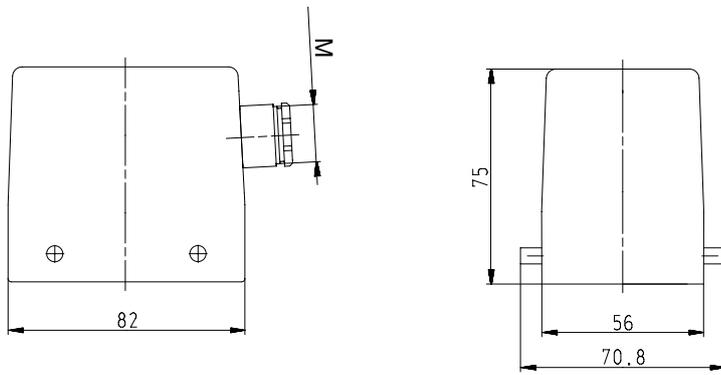


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 32/50</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GA 32 M25 69 A0	25	73.350.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GA 32 M25 69 A1	25	73.350.3235.1	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GA 32 M32 69 A0	32	73.353.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GA 32 M32 69 A1	32	73.353.3235.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GC 32 M25 69 A0	25	73.352.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GC 32 M25 69 A1	25	73.352.3235.1	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GC 32 M32 69 A0	32	73.354.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GC 32 M32 69 A1	32	73.354.3235.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelbindung M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GK 32 M25 69 A0	25	73.372.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GK 32 M25 69 A1	25	73.372.3235.1	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelbindung M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø}  \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GK 32 M32 69 A0	32	73.374.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GK 32 M32 69 A1	32	73.374.3235.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

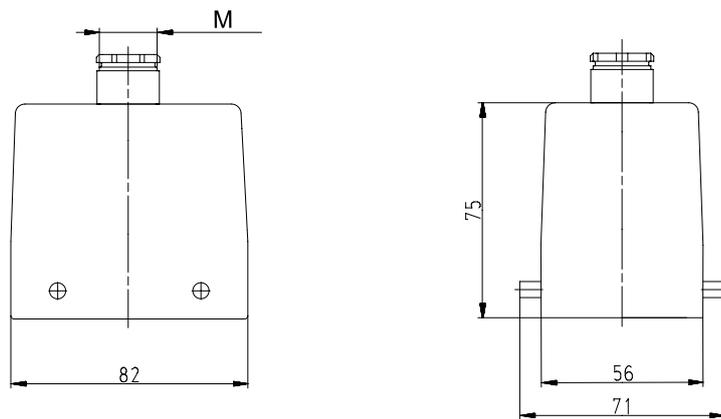
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

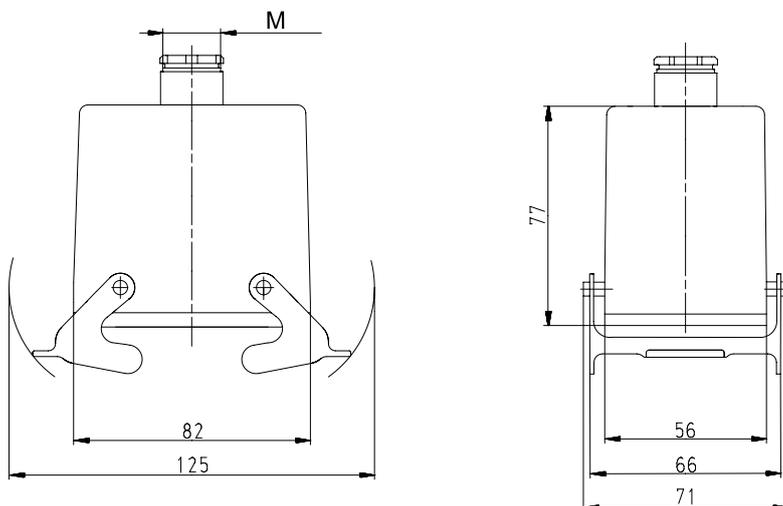
### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



### Steckverbinder für freie Kabelverbindung



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung mit Verriegelung, Gehäusebaugröße 32/50

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 32/50

### Kabelabgang seitlich



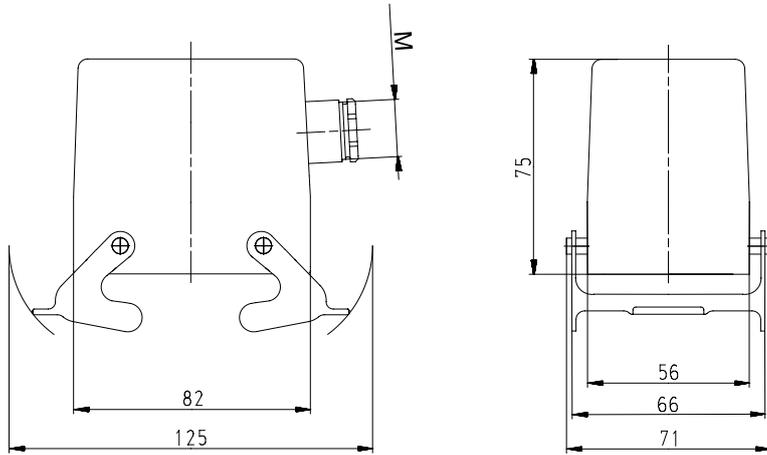
### Kabelabgang oben



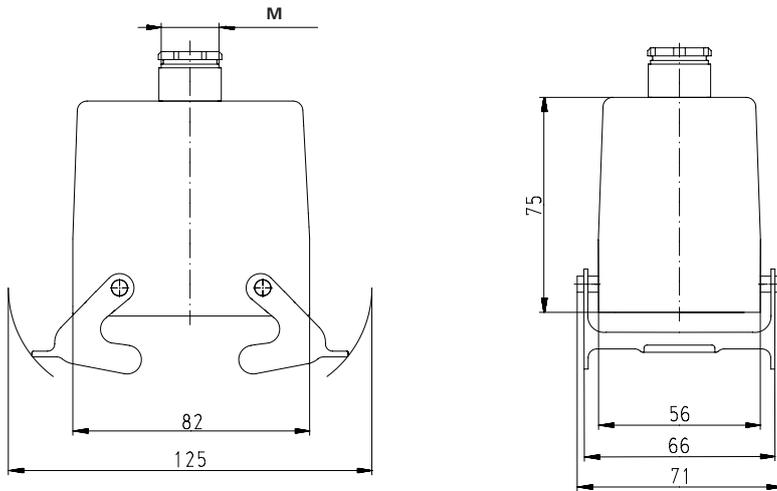
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 32/50</b>	<b>Aluminium-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GOT GD 32 M25 69 A0	25	73.355.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GD 32 M25 69 A1	25	73.355.3235.1	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GOT GD 32 M32 69 A0	32	73.358.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GOT GD 32 M32 69 A1	32	73.358.3235.1	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	HD GOT GF 32 M25 69 A1	25	73.357.3235.1	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Gewindebohrung	HD GOT GF 32 M32 69 A1	32	73.359.3235.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

# Abmessungen

## Gehäuseoberteile mit Verriegelung Kabelabgang seitlich



## Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 32/50

### Gehäuseunterteile, Gehäusebaugröße 32/50

**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**2 Verschraubungen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**  
ohne Deckel  
mit Deckel

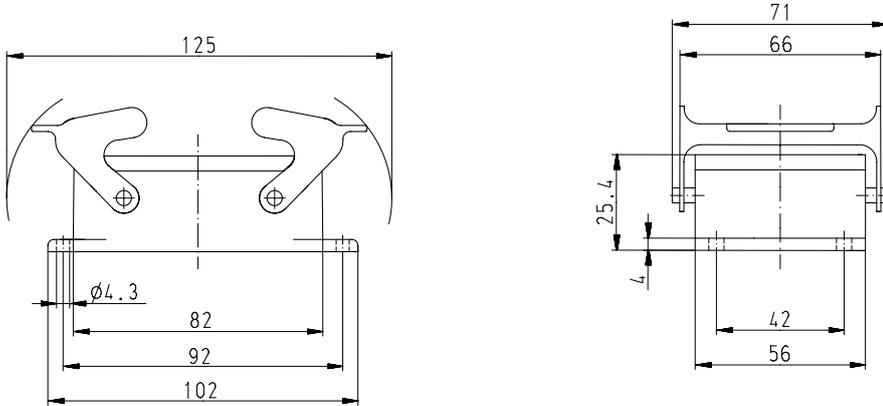


Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 32/50</b>				
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
<b>Aluminium-Gehäuse</b>				
ohne Deckel	HD GUT GA 32 69 A		73.320.3228.0	1
mit Metalldeckel	HD GUT GE 32 69 A		73.325.3228.0	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GB 32 M25 69 A0	25	73.330.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GB 32 M25 69 A1	25	73.330.3235.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Gewindebohrung	HD GUT GF 32 M25 69 A1	25	73.340.3235.1	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Gewindebohrung	HD GUT GB 32 M32 69 A1	32	73.334.3235.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Gewindebohrung	HD GUT GF 32 M32 69 A1	32	73.344.3235.1	1
<b>1 Verschraubung, links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GC 32 M25 69 A0	25	73.331.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GC 32 M25 69 A1	25	73.331.3235.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	HD GUT GH 32 M25 69 A0	25	73.342.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GH 32 M25 69 A1	25	73.342.3235.1	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\rightarrow \leftarrow$ 15 – 26,5 mm	HD GUT GC 32 M32 69 A0	32	73.335.3235.0	1
mit Gewindebohrung	HD GUT GC 32 M32 69 A1	32	73.335.3235.1	1
<b>mit Metalldeckel</b>				
mit Gewindebohrung	HD GUT GH 32 M32 69 A1	32	73.346.3235.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Aluminium-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-40 ... +120 °C			
Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 7 – 16 mm	25	Z5.507.1553.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 11 – 18 mm	25	Z5.507.1521.0	10
Kabelverschraubung IP68, Kunststoff grau	Klemmbereich 10 – 21 mm	32	Z5.507.1753.0	10
Kabelverschraubung IP68, Messing vernickelt	Klemmbereich 15 – 21 mm	32	Z5.507.1721.0	10
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

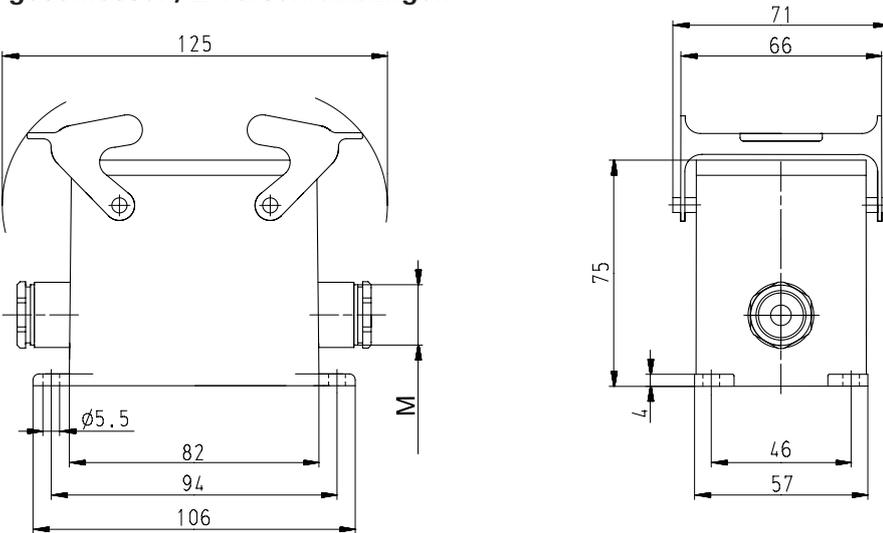
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile, mit und ohne Verriegelung

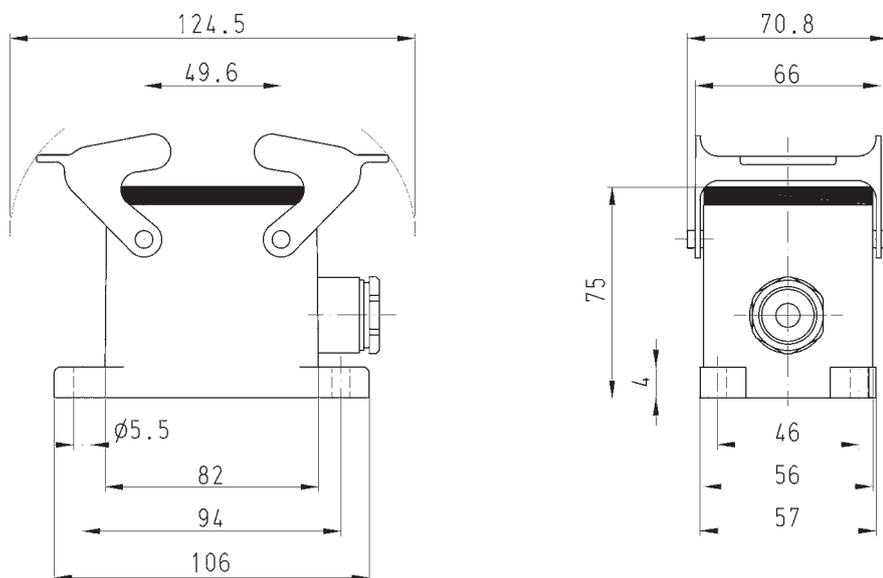
### offen



### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 6Ex

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 6Ex



#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 6Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 6 M20 09IA Z1	20	70.350.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GG 6 M20 09IA Z3	20	70.350.0636.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 6 M25 09IA Z1	25	70.353.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GG 6 M25 09IA Z3	25	70.353.0636.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 6 M20 09IA Z1	20	70.352.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GI 6 M20 09IA Z3	20	70.352.0636.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 6 M25 09IA Z1	25	70.354.0636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GI 6 M25 09IA Z3	25	70.354.0636.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GT 6 M20 09IA Z4	20	99.731.3329.7	10
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GT 6 M25 09IA Z4	25	99.732.3329.7	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GR 6 M20 09IA Z3	20	99.741.3329.7	10
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 14 – 20 mm	EX GOT GR 6 M25 09IA Z3	25	99.742.3329.7	10

#### Technische Daten

Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau
Verriegelung	Stahl, verzinkt
Gehäusedichtung	NBR
<b>Schutzart</b>	
im verriegelten Zustand	IP54
mit geeigneter Verschraubung	IP65
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C

#### Kontakteinsätze

siehe Produkt-Matrix

Seite 24–25

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

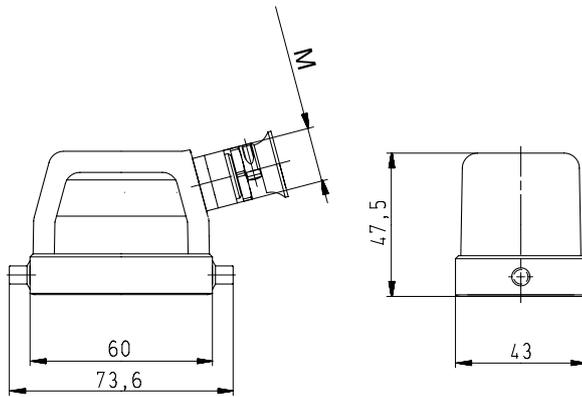
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

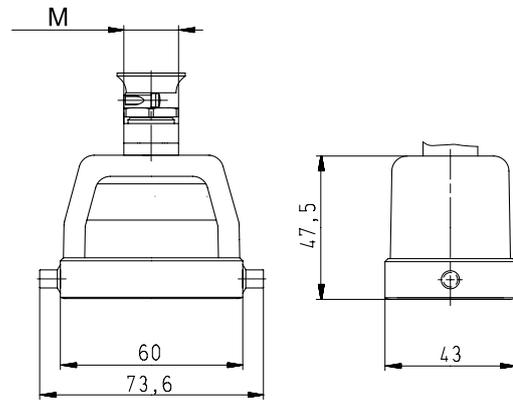
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich

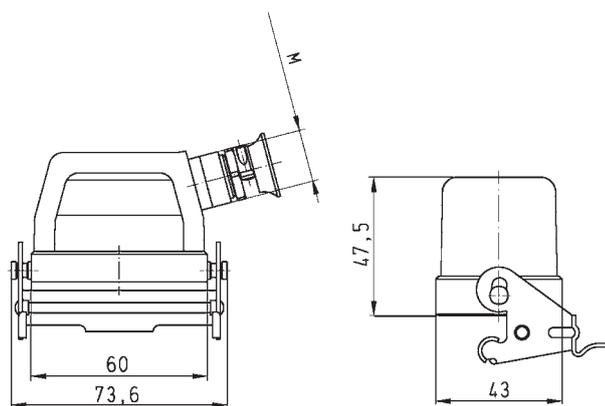


### Kabelabgang oben



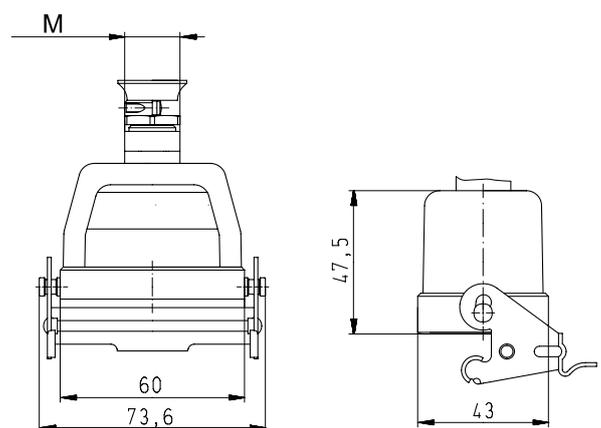
## Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang seitlich



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung

## Gehäusebaugröße 6Ex

### Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 6Ex



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung seitlich  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung unten  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 6Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	EX GUT GK 6 09IA Z		70.320.0628.9	1
mit Deckel	EX GUT GP 6 09IA Z		70.325.0628.9	1
mit Dichtung im Deckel	EX GUT GV 6 09IA Z		99.700.3329.7	10
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GL 6 M20 09IA Z0	20	70.330.0636.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GR 6 M20 09IA Z0	20	70.340.0636.0	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GL 6 M25 09IA Z0	25	70.334.0636.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GR 6 M25 09IA Z0	25	70.344.0636.0	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GM 6 M20 09IA Z0	20	70.331.0636.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GS 6 M20 09IA Z0	20	70.341.0636.0	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GM 6 M25 09IA Z0	25	70.335.0636.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GS 6 M25 09IA Z0	25	70.345.0636.0	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M20</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GT 6 M20 09IA Z0	20	70.342.0636.0	1
<b>1 Verschraubung rechts, 1 x M25</b>				
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GT 6 M25 09IA Z0	25	70.346.0636.0	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GO 6 M20 09IA Z0	20	70.333.0636.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GU 6 M20 09IA Z0	20	70.343.0636.0	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GO 6 M25 09IA Z0	25	70.337.0636.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \varnothing \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GU 6 M25 09IA Z0	25	70.347.0636.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Zink-Druckguss-Legierung/Deckel Polyamid			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

**Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:**

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

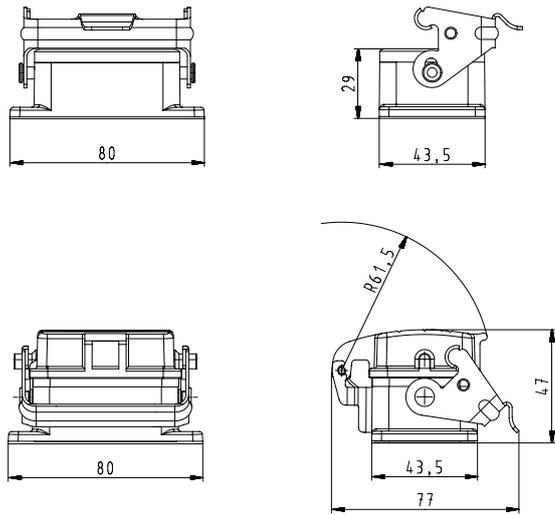
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

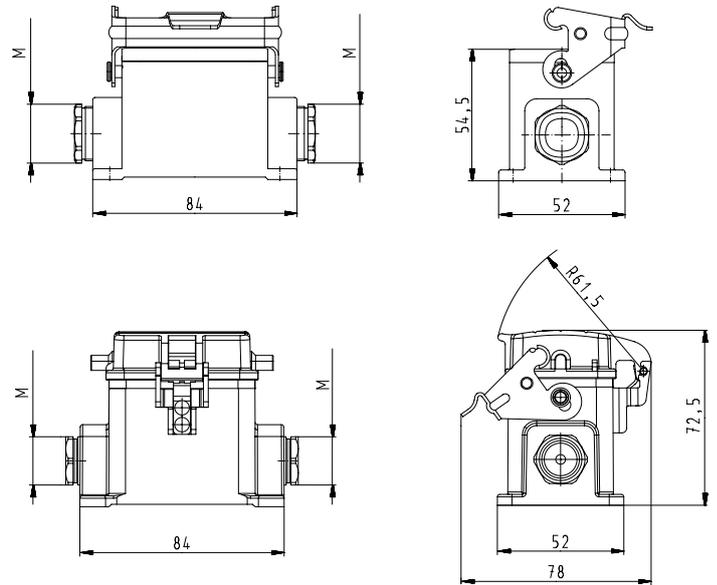
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

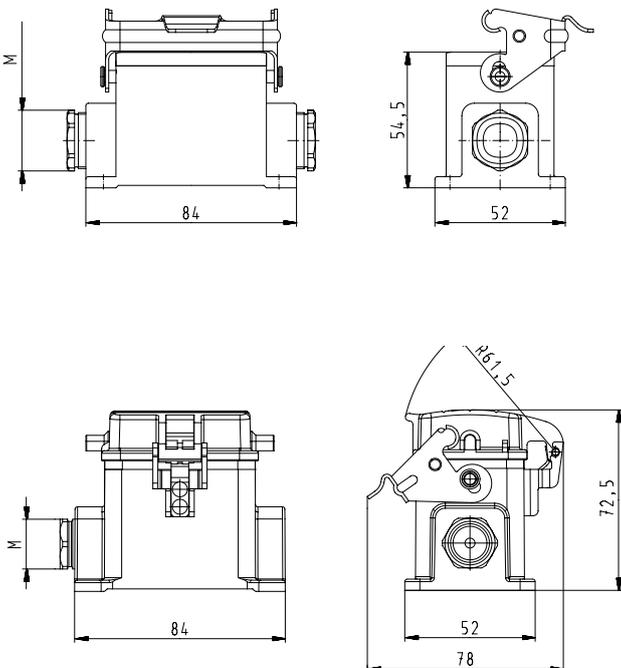
### offen



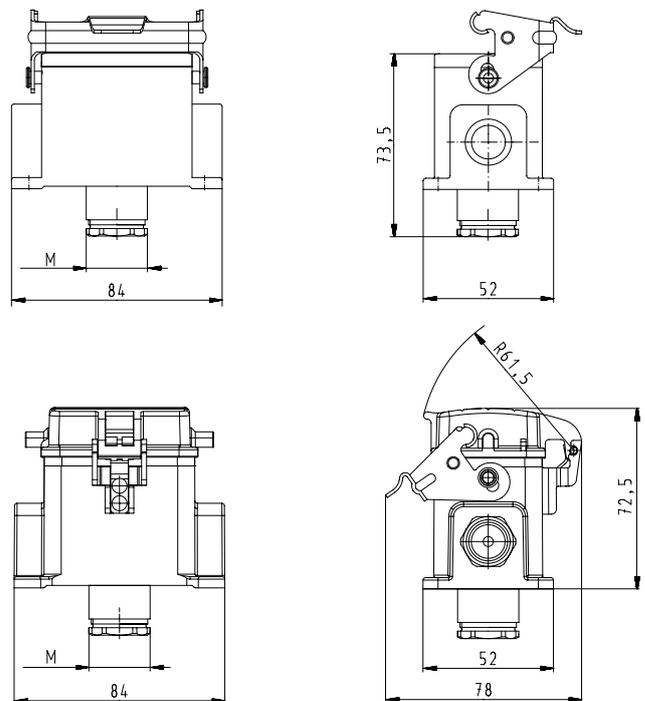
### geschlossen, 2 Verschraubungen, seitlich



### geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10Ex

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 10Ex



#### Kabelabgang seitlich

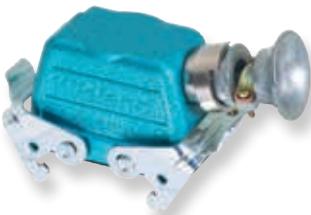


#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 10Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 10 M20 09IA Z1	20	70.350.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GA 10 M20 09IA Z3	20	70.350.1036.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 10 M25 09IA Z1	25	70.353.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GA 10 M25 09IA Z3	25	70.353.1036.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 10 M20 09IA Z1	20	70.352.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GC 10 M20 09IA Z3	20	70.352.1036.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 10 M25 09IA Z1	25	70.354.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GC 10 M25 09IA Z3	25	70.354.1036.3	1
<b>90 V Gehäuseoberteile, Baugröße 10Ex mit Verriegelung ohne Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M20 09IA Z1	20	70.355.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 9 – 13,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M20 09IA Z3	20	70.355.1036.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M25 09IA Z1	25	70.358.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 10 M25 09IA Z3	25	70.358.1036.3	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 10 M20 09IA Z1	20	70.357.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 9 – 13,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GC 10 M20 09IA Z3	20	70.357.1036.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 10 M25 09IA Z1	25	70.359.1036.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 10 M25 09IA Z3	25	70.359.1036.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M20</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GS 10 M20 09IA Z4	20	99.733.3329.7	8
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GS 10 M25 09IA Z4	25	99.734.3329.7	1
<b>Kabelabgang oben M20</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 9 – 13,5 mm	EX GOT GP 10 M20 09IA Z4	20	99.743.3329.7	8
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GP 10 M25 09IA Z4	25	99.744.3329.7	8
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

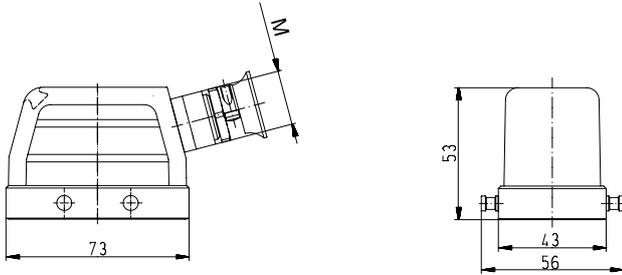
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

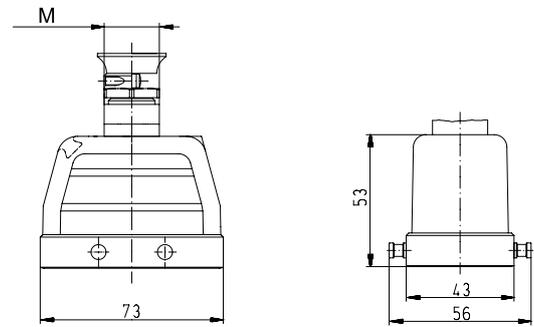
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich



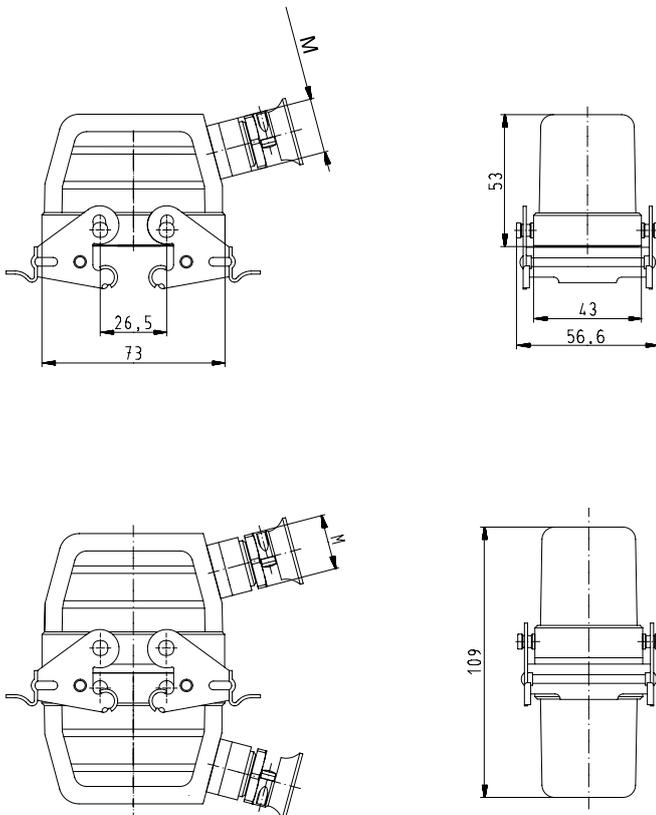
### Kabelabgang oben



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung

mit Verriegelung und Dichtung

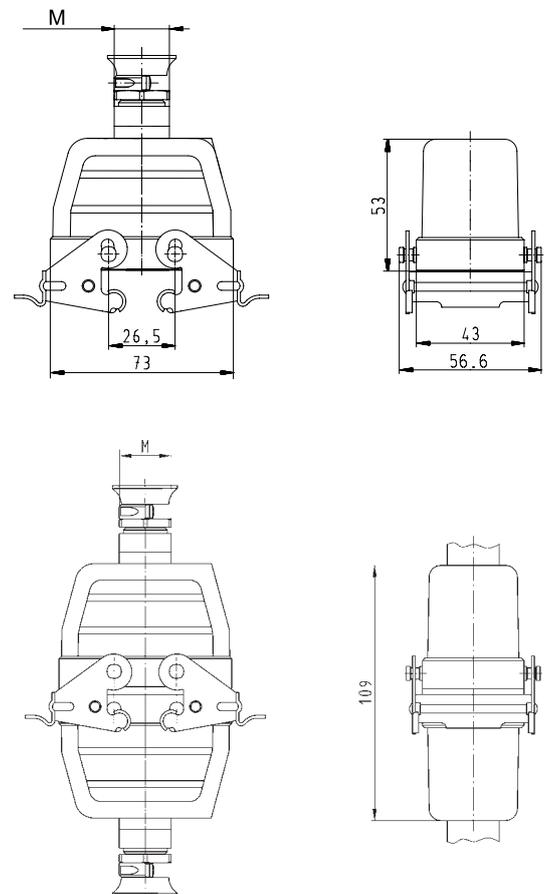
### Kabelabgang seitlich



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung

mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 10Ex

### Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 10Ex



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung, seitlich  
ohne Deckel



**geschlossen**  
1 Verschraubung unten  
ohne Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 10Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	EX GUT GA10 09IA Z		70.320.1028.9	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel	EX GUT GE 10 09IA Z		70.325.1028.9	1
mit Dichtung im Deckel	EX GUT GX 10 09IA Z		99.706.3329.7	10
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GB 10 M20 09IA Z0	20	70.330.1036.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GF 10 M20 09IA Z0	20	70.340.1036.0	1
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GB 10 M25 09IA Z0	25	70.334.1036.0	1
<b>mit Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GF 10 M25 09IA Z0	25	70.344.1036.0	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GC 10 M20 09IA Z0	20	70.331.1036.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GG 10 M20 09IA Z0	20	70.341.1036.0	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GC 10 M25 09IA Z0	25	70.335.1036.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GG 10 M25 09IA Z0	25	70.345.1036.0	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M20</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GD 10 M20 09IA Z0	20	70.333.1036.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 3 - 14,5 \text{ mm}$	EX GUT GI 10 M20 09IA Z0	20	70.343.1036.0	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GD 10 M25 09IA Z0	25	70.337.1036.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow 7,5 - 19 \text{ mm}$	EX GUT GI 10 M25 09IA Z0	25	70.347.1036.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Zink-Druckguss-Legierung/Deckel Polyamid			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

**Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:**

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

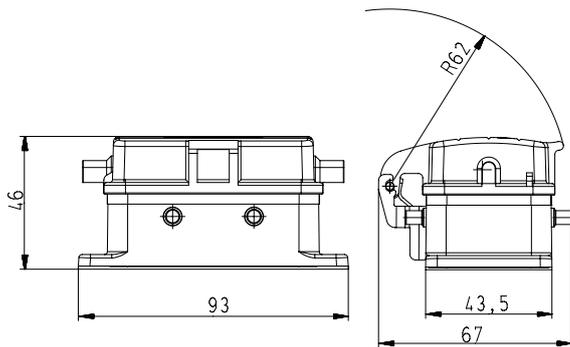
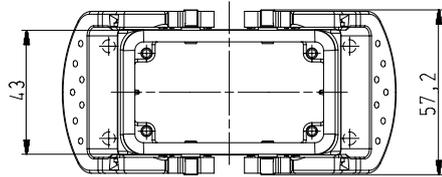
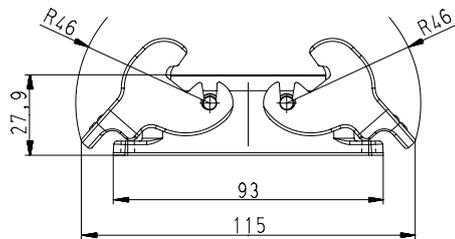
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

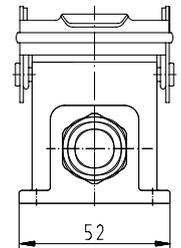
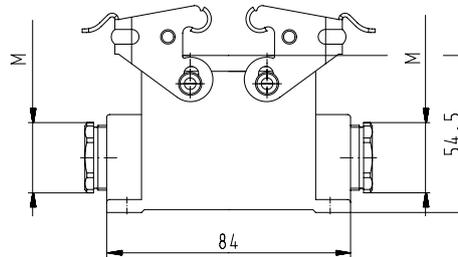
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

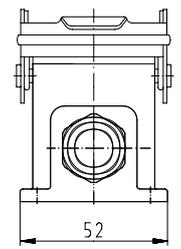
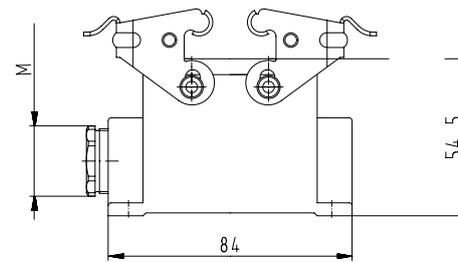
offen



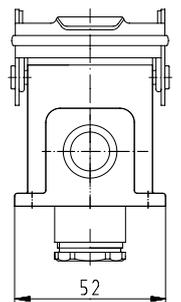
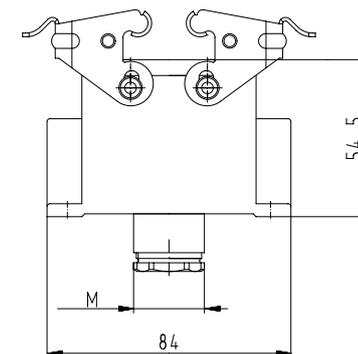
geschlossen, 2 Verschraubungen



geschlossen, 1 Verschraubung, seitlich



geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 16Ex

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 16Ex



#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 16Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 16 M25 09IA Z1	25	70.350.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GA 16 M25 09IA Z3	25	70.350.1636.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 16 M32 09IA Z1	32	70.353.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GA 16 M32 09IA Z3	32	70.353.1636.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 16 M25 09IA Z1	25	70.352.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GC 16 M25 09IA Z3	25	70.352.1636.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 16 M25 09IA Z1	32	70.354.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GC 16 M25 09IA Z3	32	70.354.1636.3	1
<b>90 V Gehäuseoberteile, Baugröße 16Ex mit Verriegelung ohne Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M25 09IA Z1	25	70.355.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M25 09IA Z3	25	70.355.1636.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M32 09IA Z1	32	70.358.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 16 M32 09IA Z3	32	70.358.1636.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 16 M25 09IA Z1	25	70.357.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GC 16 M25 09IA Z3	25	70.357.1636.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 16 M25 09IA Z1	32	70.359.1636.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 16 M25 09IA Z3	32	70.359.1636.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GS 16 M25 09IA Z4	25	99.735.3329.7	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GS 16 M32 09IA Z4	32	99.736.3329.7	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GR 16 M25 09IA Z4	25	99.745.3329.7	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GR 16 M32 09IA Z4	32	99.746.3329.7	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix				Seite 24–25

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

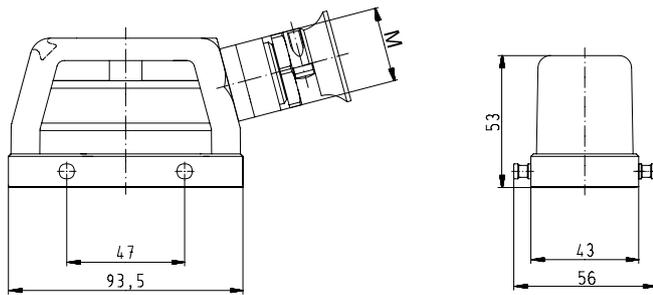
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

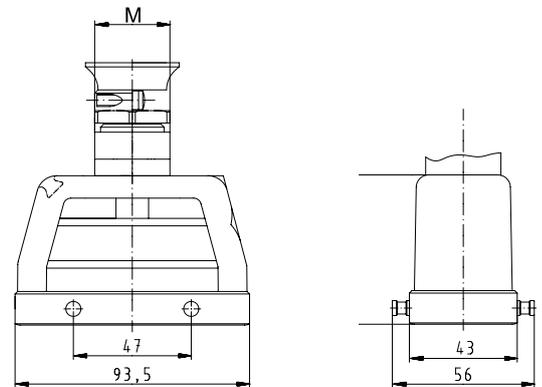
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich

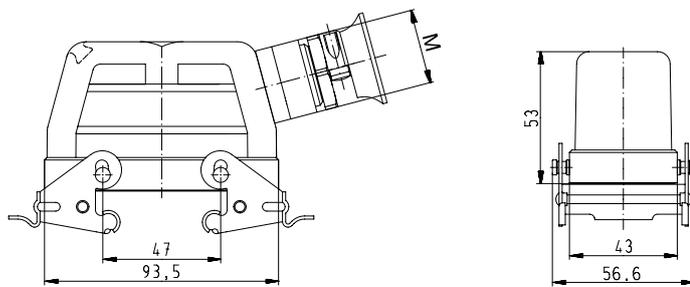


### Kabelabgang oben



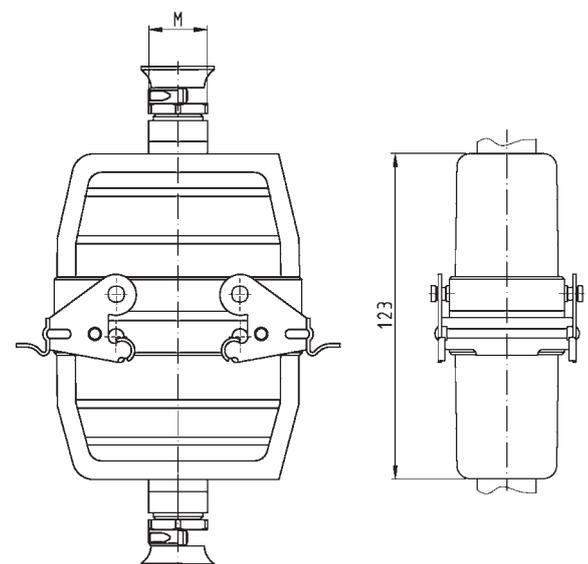
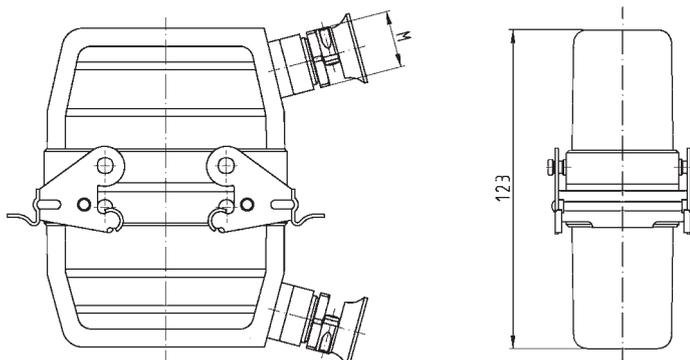
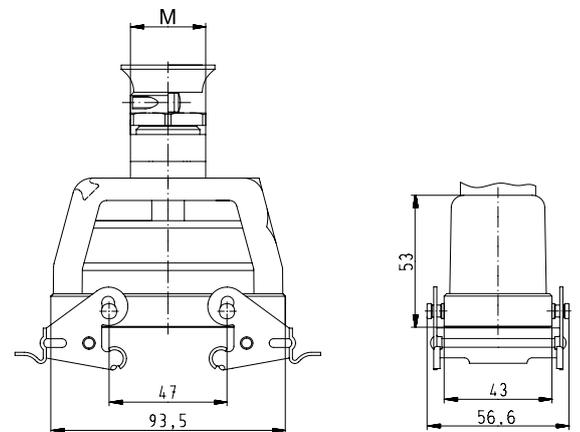
## Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang seitlich



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16Ex

## Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 16Ex



**offen**  
ohne Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 16Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	EX GUT GA16 09IA Z		70.320.1628.9	1
mit Deckel, ohne Verriegelungsbügel	EX GUT GE 16 09IA Z		70.325.1628.9	1
mit Dichtung im Deckell, ohne Verriegelungsbügel	EX GUT GX16 09IA Z		99.702.3329.7	10
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff Metall/Kunststoff	Zink-Druckguss-Legierung/Deckel Polyamid			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

**Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:**

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

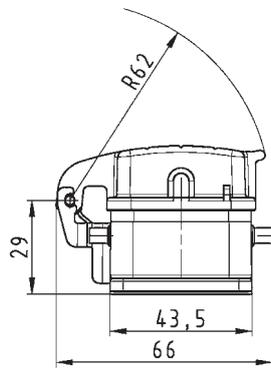
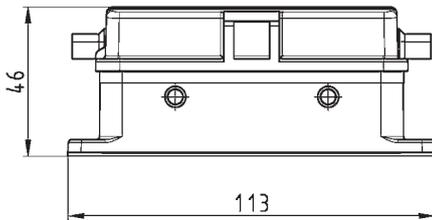
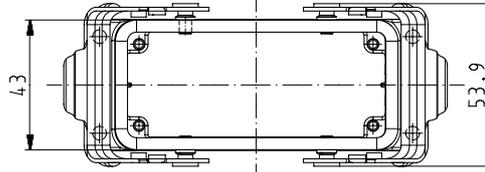
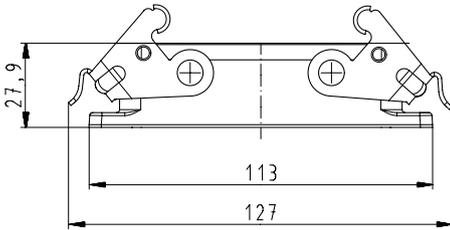
BVS 03 **ATEX** 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

# Abmessungen

## Gehäuseunterteile offen



# Gehäuseoberteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 24Ex

### Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 24Ex



#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



#### Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

#### Kabelabgang seitlich



#### Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 24Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 24 M25 09IA Z1	25	70.350.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GA 24 M25 09IA Z3	25	70.350.2436.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GA 24 M32 09IA Z1	32	70.353.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GA 24 M32 09IA Z3	32	70.353.2436.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 24 M25 09IA Z1	25	70.352.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GC 24 M25 09IA Z3	25	70.352.2436.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GC 24 M32 09IA Z1	32	70.354.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GC 24 M32 09IA Z3	32	70.354.2436.3	1
<b>90 V Gehäuseoberteile, Baugröße 24Ex mit Verriegelung ohne Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M25 09IA Z1	25	70.355.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M25 09IA Z3	25	70.355.2436.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M32 09IA Z1	32	70.358.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GD 24 M32 09IA Z3	32	70.358.2436.3	1
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 24 M25 09IA Z1	25	70.357.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GC 24 M25 09IA Z3	25	70.357.2436.3	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Gewindebohrung, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 24 M32 09IA Z1	32	70.359.2436.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm, mit Verriegelungsbügel	EX GOT GF 24 M32 09IA Z3	32	70.359.2436.3	1
<b>Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung</b>				
<b>Kabelabgang seitlich M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GS 24 M25 09IA Z4	25	99.737.3329.7	5
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GS 24 M32 09IA Z4	32	99.738.3329.7	5
<b>Kabelabgang oben M25</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 14 – 20 mm	EX GOT GR 24 M25 09IA Z4	25	99.747.3329.7	4
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → ∅ ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GR 24 M32 09IA Z4	32	99.748.3329.7	4
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl verzinkt			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix				Seite 24–25

#### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

- Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
- Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 ATEX 184 X

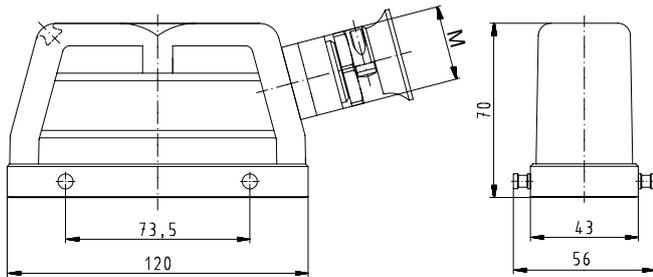
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

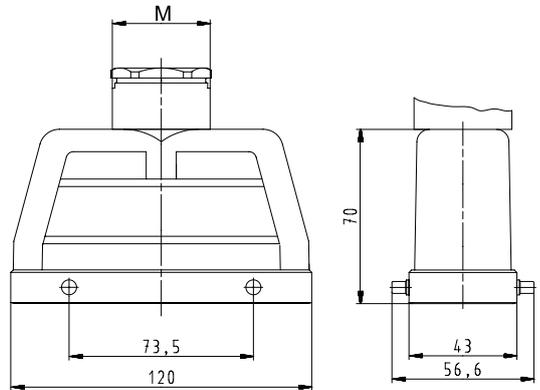
# Abmessungen

## Gehäuseoberteile

### Kabelabgang seitlich

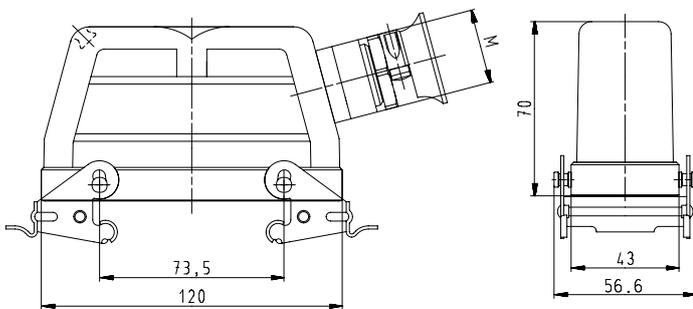


### Kabelabgang oben



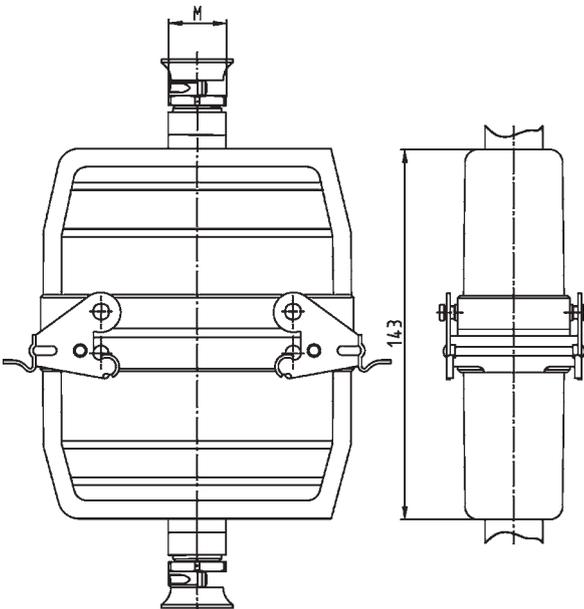
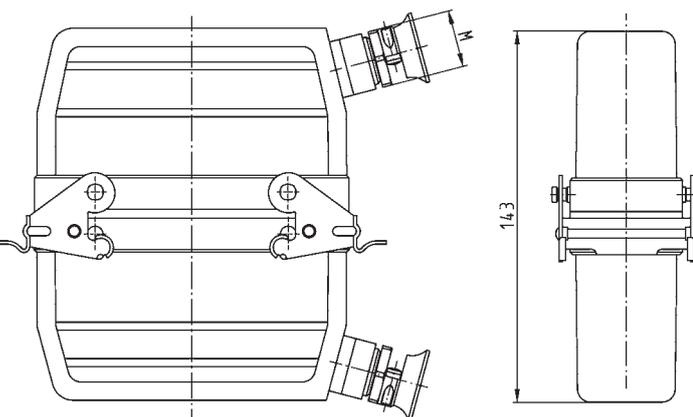
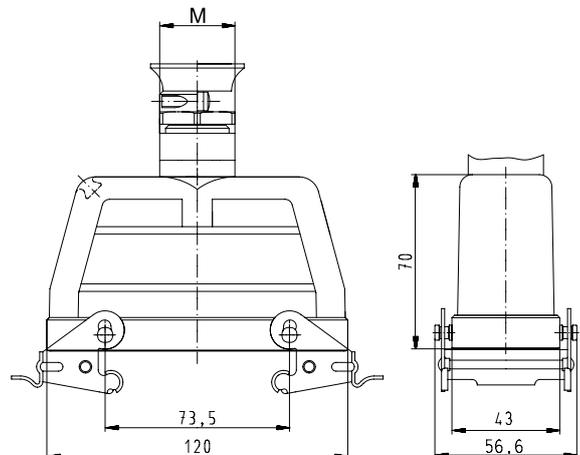
## Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang seitlich



## Steckverbinder für freie Kabelverbindung mit Verriegelung und Dichtung

### Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Zweihandverriegelung

## Gehäusebaugröße 24Ex

### Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 24Ex



**offen**  
ohne Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung**  
ohne Deckel



**geschlossen**  
**1 Verschraubung unten**  
ohne Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 24Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	EX GUT GA 24 09IA Z		70.320.2428.9	1
mit Deckel, ohne Verriegelung	EX GUT GE 24 09IA Z		70.325.2428.9	1
mit Dichtung im Deckel, ohne Verriegelung	EX GUT GX 24 09IA Z		99.704.3329.7	10
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>2 Verschraubungen, 2 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GB 24 M25 09IA ZO	25	70.330.2436.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelung</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GF 24 M25 09IA ZO	25	70.340.2436.0	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GC 24 M25 09IA ZO	25	70.331.2436.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelung</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GG 24 M25 09IA ZO	25	70.341.2436.0	1
<b>1 Verschraubung unten, 1 x M25</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GD 24 M25 09IA ZO	25	70.333.2436.0	1
<b>mit Deckel, ohne Verriegelung</b>				
mit Verschraubung, IP54, $\Rightarrow \text{Ø} \leftarrow$ 7,5 – 19 mm	EX GUT GI 24 M25 09IA ZO	25	70.343.2436.0	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	Stahl, verzinkt			
Gehäusedichtung	NBR			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>			Seite 24–25	
siehe Produkt-Matrix				

**Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:**

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 **ATEX** 184 X

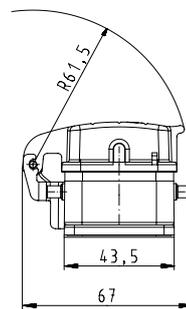
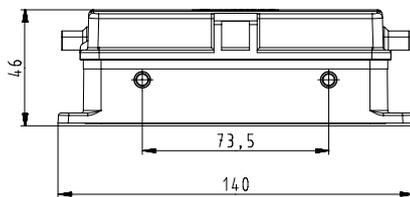
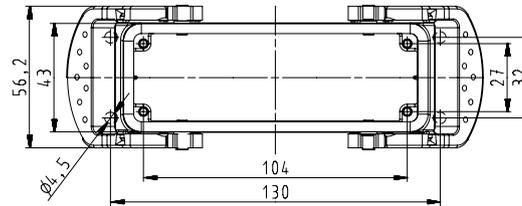
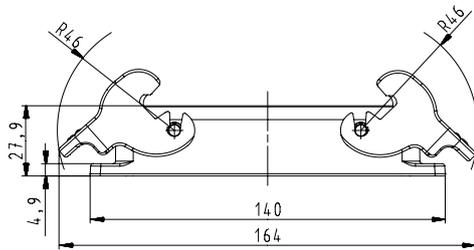
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

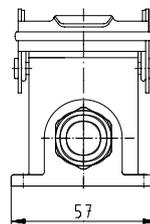
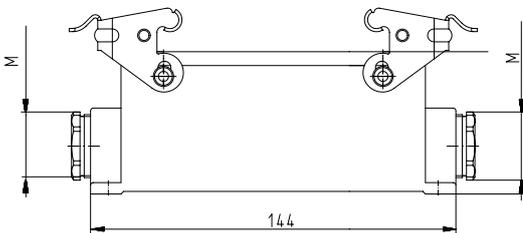
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

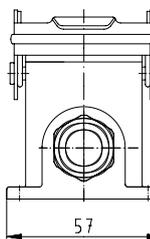
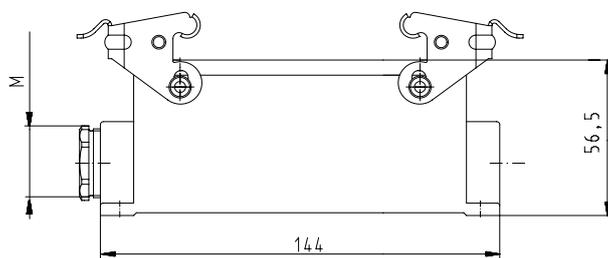
### offen



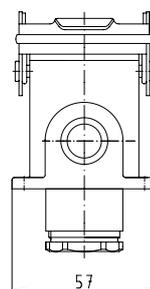
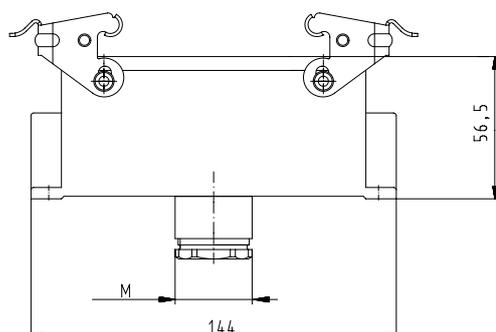
### geschlossen, 2 Verschraubungen



### geschlossen, 1 Verschraubung



### geschlossen, 1 Verschraubung, unten



# Gehäuseoberteile, Einhandverriegelung, Gehäusebaugröße 48Ex

## Gehäuseoberteile Gehäusebaugröße 48Ex



### Kabelabgang seitlich



### Kabelabgang oben



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseoberteile, Baugröße 48Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Kabelabgang seitlich M32</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 48 M32 09IA Z1	32	70.350.4836.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GG 48 M32 09IA Z3	32	70.350.4836.3	1
<b>Kabelabgang seitlich M40</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GG 48 M40 09IA Z1	40	70.353.4836.1	1
<b>Kabelabgang oben M32</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 48 M32 09IA Z1	32	70.352.4836.1	1
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	EX GOT GI 48 M32 09IA Z3	32	70.352.4836.3	1
<b>Kabelabgang oben M40</b>				
mit Gewindebohrung	EX GOT GI 48 M40 09IA Z1	40	70.354.4836.1	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

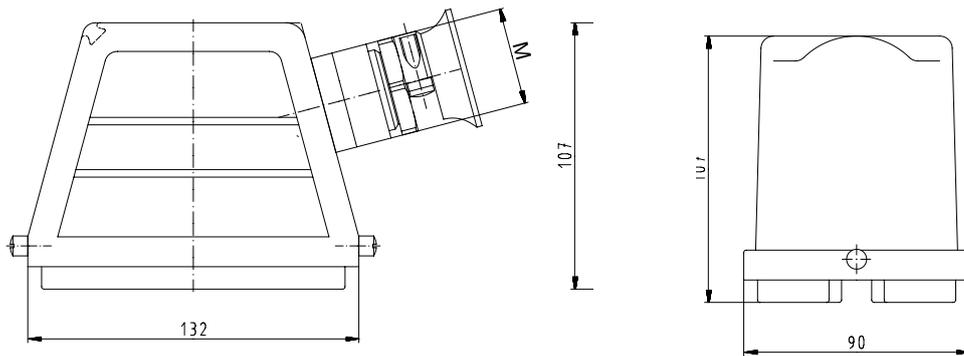
BVS 03 **ATEX** 184 X

EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

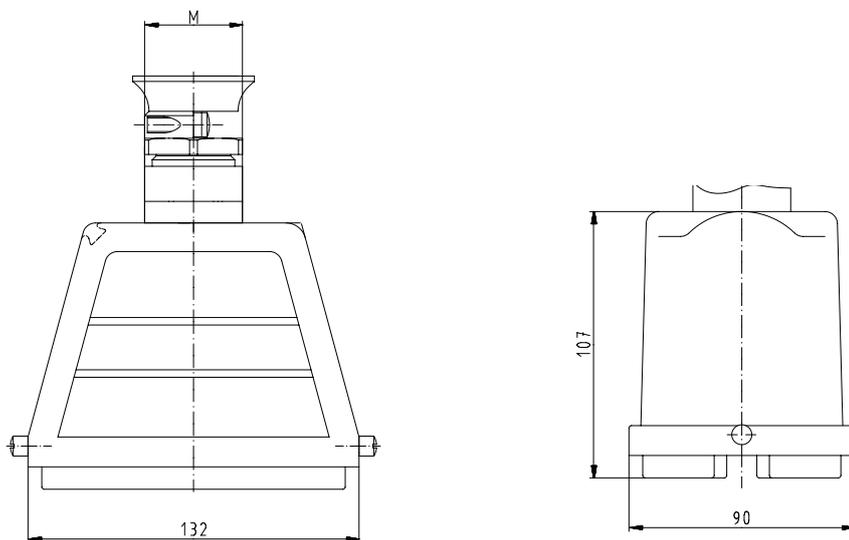
Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

# Abmessungen

## Gehäuseoberteile Kabelabgang seitlich



## Kabelabgang oben



# Gehäuseunterteile, Einhandverriegelung, Gehäusebaugröße 48Ex

## Gehäuseunterteile Gehäusebaugröße 48Ex



**offen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



**geschlossen**  
ohne Deckel  
mit Deckel



Bezeichnung	Typ	M	Bestell-Nr.	VPE
<b>Gehäuseunterteile, Baugröße 48Ex</b>	<b>Zink-Druckguss-Gehäuse</b>			
<b>Gehäuseunterteil offen</b>				
ohne Deckel	EX GUT GK48 09IA Z		70.320.4828.9	1
mit Metalldeckel	EX GUT GP48 09IA Z		70.325.4828.9	1
<b>Gehäuseunterteil geschlossen</b>				
<b>1 Verschraubung links, 1 x M32</b>				
<b>ohne Deckel</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	BAS GUT GM 48 M32 09IA Z3	32	70.331.4836.3	1
<b>mit Metaldeckel</b>				
mit Trompetenverschraubung, IP54 → Ø ← 21 – 28,5 mm	BAS GUT GS 48 M32 09IA Z3	32	70.341.4836.3	1
<b>1 Verschraubung links, 1 x M40</b>				
<b>mit Metaldeckel</b>				
mit Verschraubung, IP54, → Ø ← 27 – 37 mm	BAS GUT GR 48 M40 09IA Z3	40	70.344.4836.4	1
<b>Technische Daten</b>				
Werkstoff	Zink-Druckguss-Legierung			
Oberfläche	pulverbeschichtet hellblau			
Verriegelung	–			
Gehäusedichtung	–			
<b>Schutzart</b>				
im verriegelten Zustand	IP54			
mit geeigneter Verschraubung	IP65			
Temperaturbereich	-20 ... +60 °C			
<b>Kontakteinsätze</b>				
siehe Produkt-Matrix			Seite 24–25	

**Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung:**

1. Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.
2. Die Steckverbinder können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +60 °C eingesetzt werden.

Handhabung und Konfektionierung der Steckverbinder siehe facts&DATA.

0344  I M1 Ex ia I

BVS 03 **ATEX** 184 X

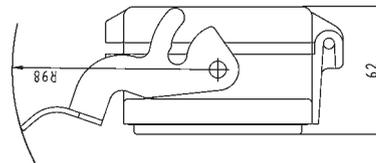
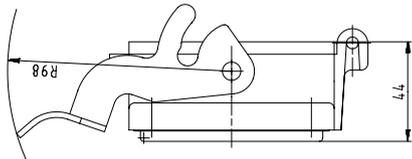
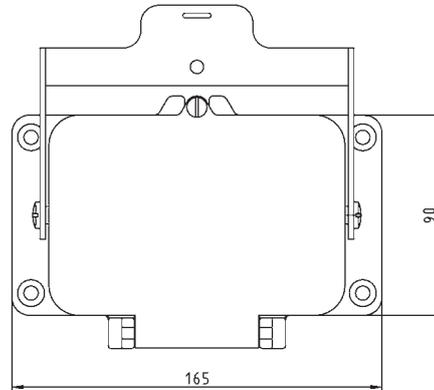
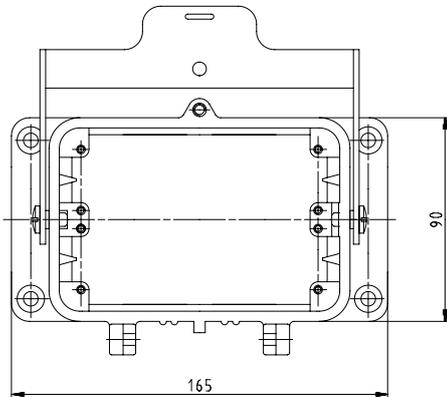
EN 60079-0:2006 EN 60079-11:2007 EN 50303:2000

Montagehinweis siehe Seite 298 und 303.

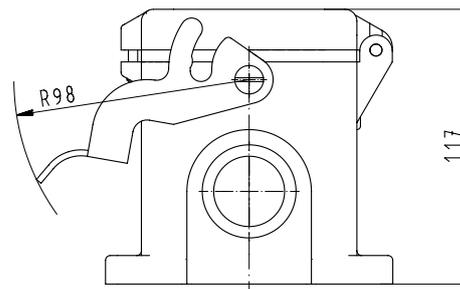
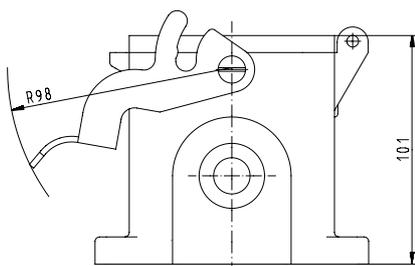
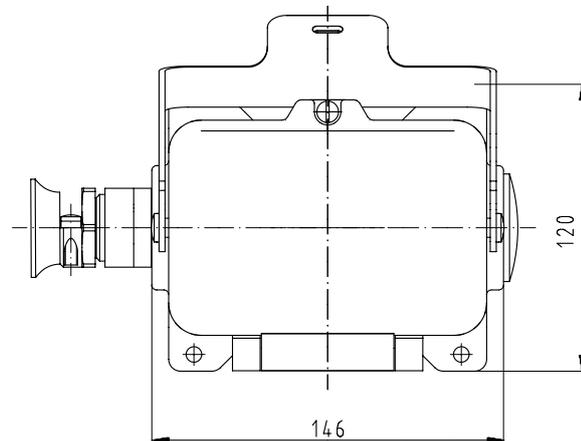
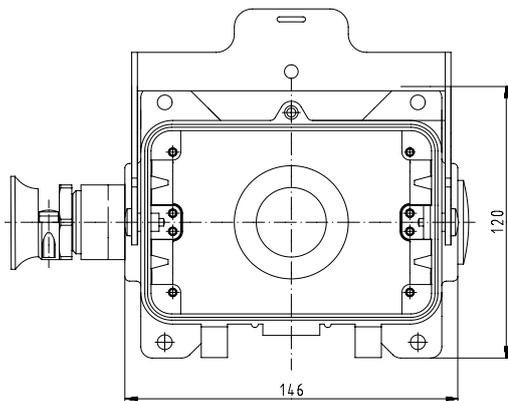
# Abmessungen

## Gehäuseunterteile

offen



geschlossen



# 4-teilige Steckverbinder-Sets Schraubanschluss 500 V 16 A



**Steckverbinder-Set komplett bestehend aus:**  
Buchsen- und Steckereinsatz zusammengesteckt,  
lose in Ober- und Unterteil eingelegt und verriegelt.



Schraubanschluss



Schraubanschluss

Gehäuse	Polzahl	M	Bestell-Nr.	VPE	Buchseneinsatz	Steckereinsatz		
Baugröße 6	6-polig + PE	20	99.700.0000.6	1	●	●		
Baugröße 10	10-polig + PE	20	99.701.0000.6	1	●	●		
Baugröße 16	16-polig + PE	25	99.702.0000.6	1	●	●		
Baugröße 24	24-polig + PE	25	99.703.0000.6	1	●	●		
Baugröße 6	6-polig + PE	25	99.706.0000.6	1	●	●		
Baugröße 10	10-polig + PE	25	99.707.0000.6	1	●	●		
Baugröße 16	16-polig + PE	32	99.708.0000.6	1	●	●		
Baugröße 24	24-polig + PE	32	99.709.0000.6	1	●	●		
Baugröße 6	6-polig + PE	25	99.718.0000.6	1	●	●		
Baugröße 10	10-polig + PE	25	99.719.0000.6	1	●	●		
Baugröße 16	16-polig + PE	32	99.720.0000.6	1	●	●		
Baugröße 24	24-polig + PE	32	99.721.0000.6	1	●	●		
Baugröße 6	6-polig + PE	20	99.724.0000.6	1	●	●		
Baugröße 10	10-polig + PE	20	99.725.0000.6	1	●	●		
Baugröße 16	16-polig + PE	25	99.726.0000.6	1	●	●		
Baugröße 24	24-polig + PE	25	99.727.0000.6	1	●	●		
<b>Technische Daten siehe Einzelkomponenten</b>					<b>70.300.xx40.0</b>		<b>70.310.xx.40.0</b>	

● zur Bestell-Nr. gehörende  
Artikel des 4-teiligen Sets

**xx = 06 für 6-polig  
10 für 10-polig  
16 für 16-polig  
24 für 24-polig**





mit metrischer Verschraubung seitlich



mit metrischer Verschraubung oben



offen



geschlossen, mit einer metrischer Verschraubung

	Gehäuseoberteil	Gehäuseoberteil	Gehäuseunterteil	Gehäuseunterteil
	●		●	
	●		●	
	●		●	
	●		●	
	●		●	
	●		●	
	●		●	
		●	●	
		●	●	
		●	●	
		●	●	
	●			●
	●			●
	●			●
	●			●
	70.35x.xx35.0	70.352.xx35.0	70.320.xx28.0	70.331.xx35.0





## **revos** Zubehör – alles was man braucht

Zu unserem schweren Steckverbinder-Portfolio bieten wir ein reichhaltiges Zubehör wie Halterahmen, Abdeckplatten, Kodierungen, Verschraubungen, Deckel für unsere Gehäuse, Beschriftungszubehör und entsprechendes Werkzeug an.



## Halterahmen für *revos* Kontakteinsätze



Die Halterahmen der **revos** BASIC Familie sind ideal einsetzbar in Niederspannungsschaltanlagen. Die Montage erfolgt direkt auf der Hutschiene 35 x 15 nach DIN EN 50022 im Schaltschrank. Eine Montage des Halterahmens auf einer 7,5 mm hohen Hutschiene 35 x 7,5 nach DIN EN 50022 ist nur möglich, wenn der Bauraum dahinter frei ist.

### Die Vorteile des Systems:

- Reduzierung von Material- und Montagekosten
- Einfache und problemlose Installation
- Möglichkeit der Vorkonfektionierung von Kabeln
- Einfache Fehlersuche durch schwenkbares Oberteil  
Der Zugang zur Rückseite der Steckverbinder wird dadurch ermöglicht.
- Eine Umverdrahtung ist ohne Demontage der Steckverbindung möglich

Zurückgegriffen wird dabei auf die robusten und weltweit verbreiteten Kontakteinsätze der **revos** Familie. Folgende Kontakteinsätze sind einsetzbar:

• **revos** BASIC  
BG 6, 10,16, 24

• **revos** POWER  
BG 16, 24

• **revos** HD  
40- und 64-polig

• **revos** FLEX  
BG 6, 10, 16, 24

• **revos** BASIC EE  
BG 6, 10, 16, 24

• **revos** DD  
BG 6, 10, 16, 24

### Halterahmen ohne Kontakteinsätze

#### Baugröße 6



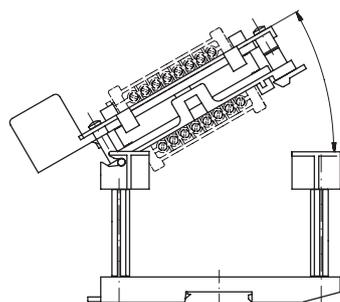
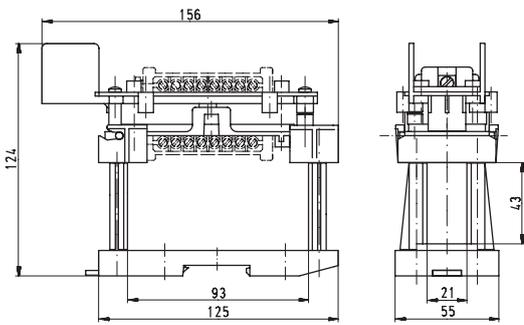
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Halterahmen</b>			
Baugröße 6		Z5.574.0653.0	1
Baugröße 10		Z5.574.1053.0	1
Baugröße 16		Z5.574.1653.0	1
Baugröße 24		Z5.574.2453.0	1
Baugröße 2 x 6		Z5.574.1253.0	1
<b>Technische Daten</b>			
Montage	auf Tragschiene TS 35 x 15		
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Zubehör</b>			
Halterahmen mit Grundplatte und Stehbolzen für offene Gehäuseunterteile Baugröße 6/10/16		Z5.574.0053.0	1
Halterahmen mit Grundplatte und Stehbolzen für offene Gehäuseunterteile Baugröße 24		Z5.574.0153.0	1



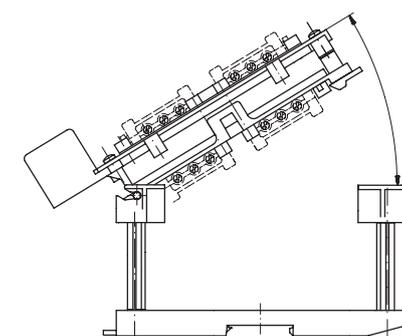
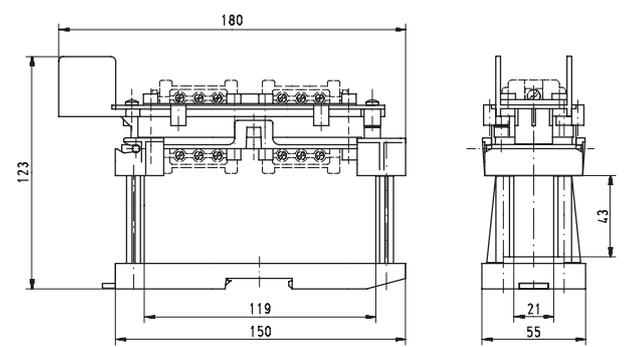
**Abmessungen**

**Halterahmen**

**Baugröße 6**



**Baugröße 2 x 6**



## revos Abdeckplatten

### Abdeckplatten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Abdeckplatten</b>			
Gehäusebaugröße 6	Abdeckplatte 6	07.416.6853.0	10
Gehäusebaugröße 10	Abdeckplatte 10	07.416.6953.0	10
Gehäusebaugröße 16	Abdeckplatte 16	07.416.7053.0	10
Gehäusebaugröße 24	Abdeckplatte 24	07.416.7153.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Polyamid		
Farbe	RAL 7032		
Schutzart	IP65		
Brennbarkeit	UL94-V0		

**revos** Abdeckplatten werden zum Verschließen der Durchbrüche in Schottwänden von Schaltschränken verwendet.



## revos Reduzierplatten

### Reduzierplatten



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Reduzierplatten</b>			
GB 24/GB 6	Reduzierplatte 24 auf 6	07.416.6353.0	10
GB 24/GB 10	Reduzierplatte 24 auf 10	07.416.6453.0	10
GB 24/GB 16	Reduzierplatte 24 auf 16	07.416.6553.0	10

#### Technische Daten

Werkstoff	Polyamid
Farbe	RAL 7032
Schutzart	IP65
Brennbarkeit	UL94-V0

**revos** Reduzierplatten adaptieren Durchbrüche der Baugröße 24 auf die Baugröße 6, 10 und 16.



## Kodierung von *revos* Steckverbindern

Jede Familie von Kontakteinsätzen hat individuelle Steckgesichter. Ein Fehlstecken von Kontakteinsätzen unterschiedlicher Familien ist daher konstruktionsbedingt nicht möglich.

Sollten aber mehrere Steckverbinder gleicher Größe und Familie direkt nebeneinander montiert werden, besteht bei Inbetriebnahme der Maschine oder Anlage die Gefahr des Fehlsteckens.

### Sperrbolzen der Version A

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/ Klemmenadaptern:

- **revos** BASIC
- **revos** POWER
- **revos** HD
- **revos** FLEX
- **revos** Ex

die von **vorn** in das Gehäuse montiert werden.

Einsetzbar bei:

- Schraubeinsätzen mit den Bestell-Nr.:  
70.2XX.XXXX.X  
70.3XX.XXXX.X  
70.4XX.XXXX.X  
72.2XX.XXXX.X  
72.3XX.XXXX.X
- Crimpeinsätzen mit den Bestell-Nr.:  
70.7XX.XXXX.X  
72.7XX.XXXX.X  
73.7XX.XXXX.X
- Federkrafteinsätze mit den Bestell-Nr.:  
70.5XX.XXXX.X
- Klemmenadapter (von der Vorderseite montierbar) mit den Bestell-Nr.:  
70.7XX.XXXX.X  
72.7XX.XXXX.X  
73.7XX.XXXX.X

Kodiermöglichkeiten sind ebenfalls bei Kombination von Schraub-, Crimpeinsätzen und Klemmenadapter untereinander gegeben.

Zur Vermeidung von Fehlsteckungen sind Sperrbolzen, Kodierstifte und Kodierbuchsen entwickelt worden, die anstatt der normalen Befestigungsschrauben der Kontakteinsätze zu montieren sind.

Die Verwendung von Sperrbolzen ermöglicht sechs unterschiedliche Kodierungen.

### Sperrbolzen der Version B

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/Klemmenadaptern:

- **revos** BASIC
- **revos** POWER
- **revos** HD

die von **hinten** in das Gehäuse montiert werden.

In der Hauptsache sind das Klemmenadapter, die von der Innenseite des Schaltschranks montiert werden.

Einsetzbar bei:

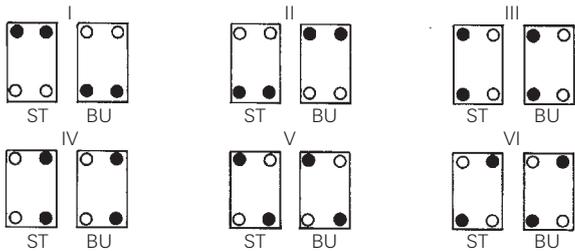
- Kombination von Schraub-, Crimp-, Federkrafteinsätzen und Klemmenadapter in Verbindung mit Klemmenadaptern (von der Rückseite der Gehäuseunterteile montierbar) mit den Bestell-Nr.:  
70.9XX.XXXX.X  
72.9XX.XXXX.X  
73.1XX.XXXX.X

# Sechs Kodiermöglichkeiten mittels Sperrbolzen

Bei der Verwendung von Sperrbolzen ergeben sich sechs Kombinationen für die 3-, 6-, 10-, 16-, 24-poligen Steckverbinder

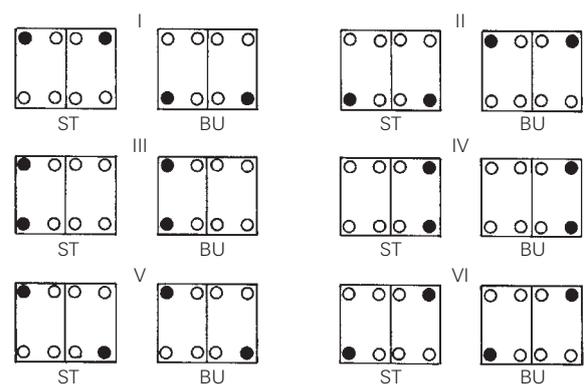
Weitere sechs Kombinationen werden bei den Steckverbindern mit zwei Kontakteinsätzen (20-, 26-, 32-, 48-polige Steckverbinder) möglich.

## Ein Kontakteinsatz



- Sperrbolzen
  - Befestigungsschrauben
- ST Steckerteil  
BU Buchsenteil

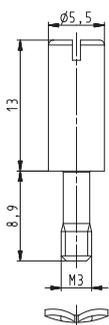
## Zwei Kontakteinsätze



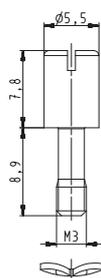
Bezeichnung		Bestell-Nr.	VPE
<b>Sperrbolzen</b>			
Version A		05.592.0621.0	100
Version B		05.513.4212.0	100
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Stahl verzinkt		
Farbe	Metall glänzend		
Bezeichnung		Bestell-Nr.	VPE
<b>Schrauberbit für Sperrbolzen, Version A + B</b>			
Markierung gelb		06.502.5510.0	1
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Hülse aus 1.2210 115CrV3 (Silberstahl)		
Hülse	gehärtet		

## Abmessungen

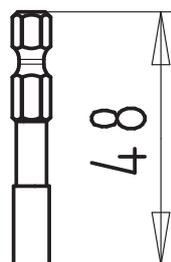
### Version A



### Version B



### Schrauberbit



# Kodiermöglichkeiten für *revos* Steckverbinder

72 Kodiermöglichkeiten mittels Kodierbolzen, Kodierstift und Kodierbuchse

## Bestell-Nr. für Version A

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/ Klemmenadaptern:

**revos** BASIC, **revos** POWER, **revos** HD, **revos** FLEX, **revos** EX

die von **vorn** in das Gehäuse montiert werden.

## Bestell-Nr. für Version B

Einsetzbar bei den folgenden Kontakteinsätzen/ Klemmenadaptern:

**revos** BASIC, **revos** POWER, **revos** HD

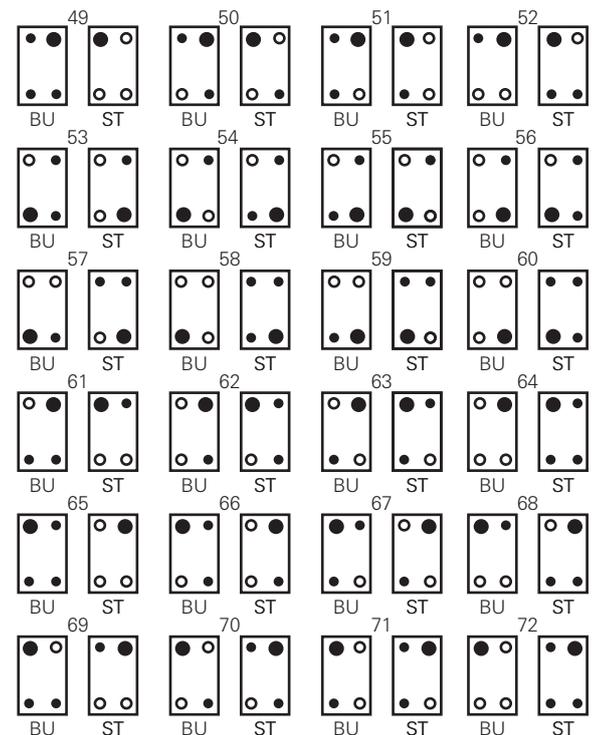
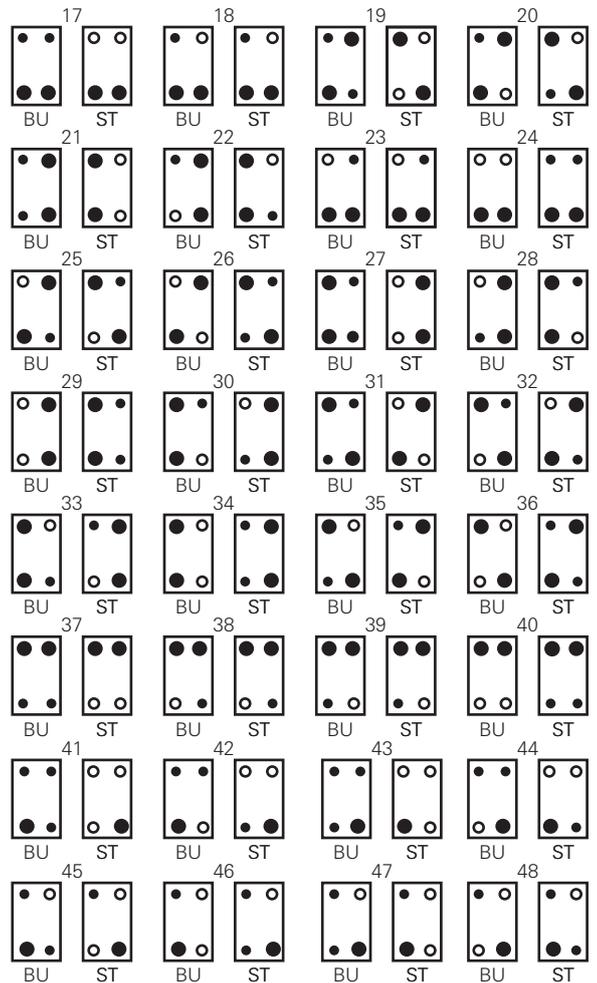
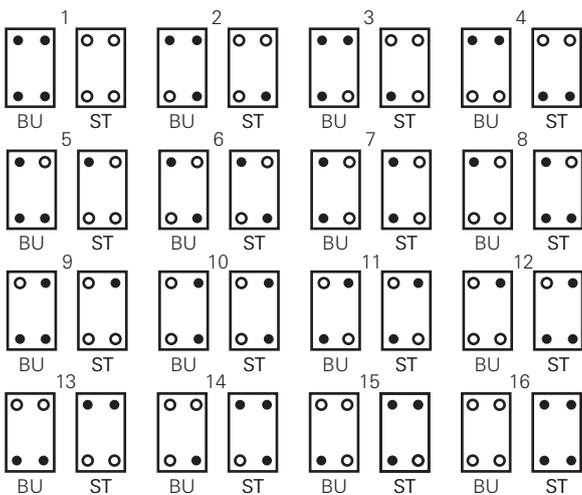
die von **hinten** in das Gehäuse montiert werden.

Die Verwendung von Kodierstift und Kodierbuchse ermöglichen 16 unterschiedliche Kodierungen.

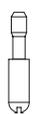
Bei zusätzlicher Verwendung von einem Kodierbolzen sind bis zu 72 Kodierungen möglich.

Die Befestigungsschrauben müssen dabei komplett durch die Kodierelemente ersetzt werden.

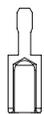
Bei 15- bzw. 25-polige Steckverbinder der Serie 73.7 ... ergeben sich 16 Kodiermöglichkeiten, weil hier der Kodierbolzen nicht zum Einsatz kommen kann.



Kodierbolzen  
05.576.8512



Kodierstift  
05.576.8312



Kodierbuchse  
05.576.8412

**Kodierbolzen, Kodierstift und Kodierbuchse**



**Schrauberbit**



Bezeichnung		Bestell-Nr.	VPE
<b>Version A</b>	Kodierbolzen	05.576.6912.0	50
	Kodierstift	05.576.6612.0	50
	Kodierbuchse	05.576.6712.0	50
<b>Version B</b>	Kodierbolzen	05.576.8512.0	50
	Kodierstift	05.576.8312.0	50
	Kodierbuchse	05.576.8412.0	50

**Technische Daten**

Werkstoff	Stahl verzinkt
Farbe	Metall glänzend

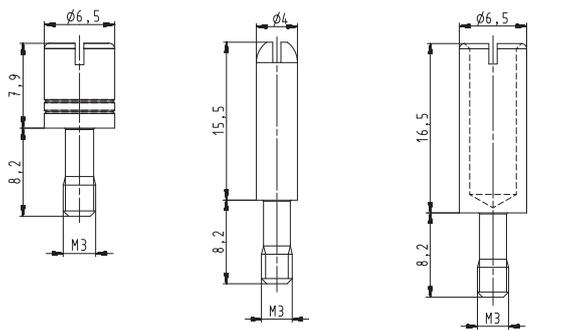
Bezeichnung		Bestell-Nr.	VPE
Schrauberbit (Markierung weiß)	für Kodierbuchse und -bolzen Version A + B	06.502.5410.0	1
Schrauberbit (Markierung rot)	für Kodierstift Version A + B	06.502.5310.0	1
Schrauber Klinge	für Kodierbuchse	05.567.5214.0	5

**Technische Daten**

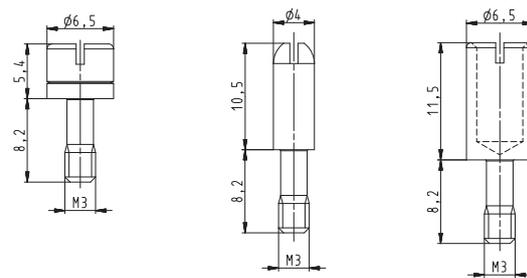
Werkstoff	Hülse aus 1.2210 115CrV3 (Silberstahl)
Hülse	gehärtet

**Abmessungen**

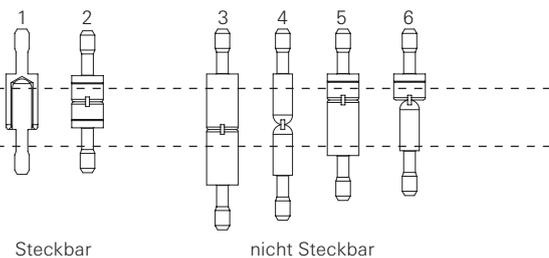
**Version A**



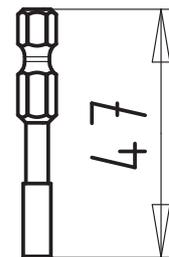
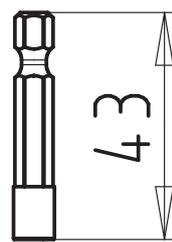
**Version B**



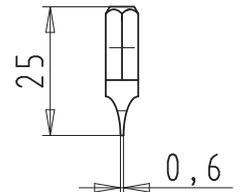
**Kodierschema:**



**Schrauberbit**



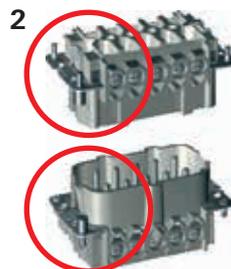
**Schrauber Klinge**



**Beispiele:**



Kodierung Stift und Buchse passt



Kodierung Sperr-/Kodierbolzen zu Sperr-/Kodierbolzen passt



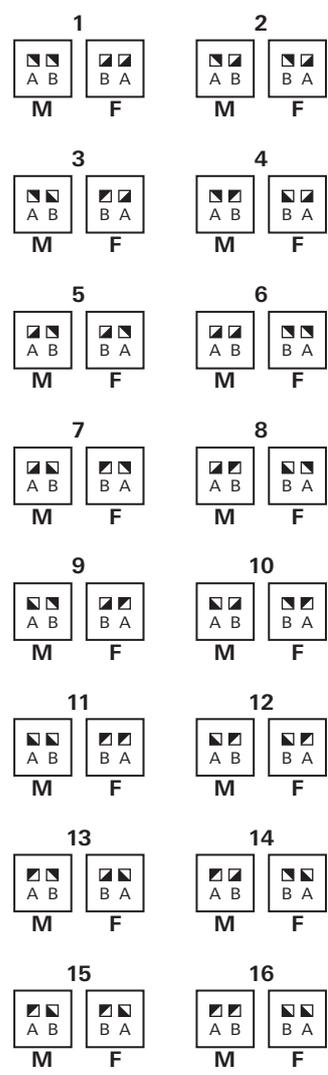
Kodierung Buchse Sperr-/Kodierbolzen passt nicht

# 16 Kodiermöglichkeiten für *revos* MINI 12-polig

Kodierstück	Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
	<b>Kodierstück</b>	MIN KOD 12	05.568.0353.0	20
	<b>Technische Daten</b>			
	Werkstoff	Poyamid		
	Aufmachung	4 Kodierstücke am Steg		
<p>Bei Verwendung des Kodierstückes MIN KOD ergeben sich beim <i>revos</i> MINI 12-polig 16 Kodiermöglichkeiten.</p>				



**Kodierschema:**



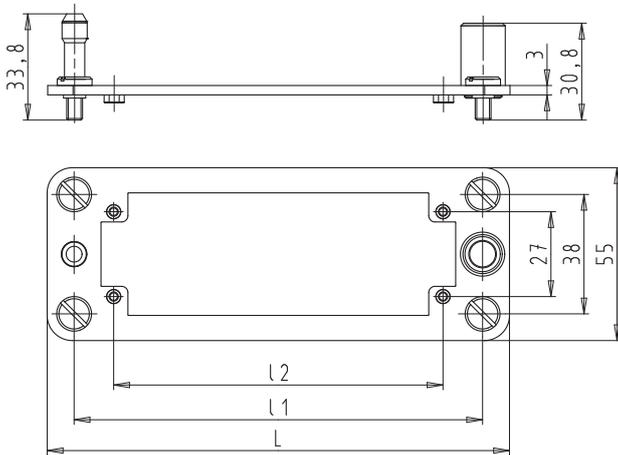
# revos Andockrahmen



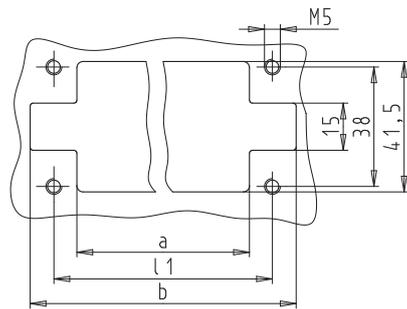
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>revos Andockrahmen</b>			
Baugröße 6	ADR 6	Z5.560.1019.0	1
Baugröße 10	ADR 10	Z5.560.1119.0	1
Baugröße 16	ADR 16	Z5.560.1219.0	1
Baugröße 24	ADR 24	Z5.560.1319.0	1
<b>Technische Daten</b>			
<b>Werkstoff</b>			
Andockrahmen	Edelstahl		
Befestigungsschrauben	Stahl, verzinkt		
<b>Einschubausgleich</b>			
x-Achse	±1,5 mm		
y-Achse	±1,5 mm		
<b>Mechanische Lebensdauer</b>			
Steckzyklen	500		
<b>Lieferumfang</b>			
	1 Andockrahmen, inklusive der 4 Befestigungsschrauben M3		
<b>Systemmerkmale</b>			
Einsatz in Kombination mit <b>revos</b> BASIC, POWER, FLEX und DD Kontakteinsätzen			
Symmetrischer Aufbau und damit „mit sich selbst steckbar“			
Einbauart kann Änderung der Luft- und Kriechstrecken und damit die Bemessungsspannung beeinflussen.			
Anbauwand muss aufgrund des schwimmend gelagerten Rahmens geerdet werden			

## Abmessungen

### Maßzeichnung



Baugröße	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	b [mm]
6	86	69	44	54,5	84
10	99	82	57	67,5	97
16	119,5	102,5	77,5	88	117,5
24	146	129	104	114,5	144



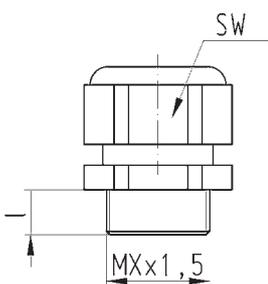
# Kabelverschraubungen metrisch

Kabelverschraubung IP68, Kunststoff	Bezeichnung			Typ	Bestell-Nr.	VPE
	<b>Kabelverschraubung Kunststoff</b>					
		Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
	M20x1,5	6 – 12	24	9	Z5.507.1353.0	10
	M25x1,5	7 – 16	28	11	Z5.507.1553.0	10
	M32x1,5	10 – 21	36	11	Z5.507.1753.0	10
	M40x1,5	16 – 28	46	11	Z5.507.1953.0	1
<b>Technische Daten</b>						
Werkstoff		Polyamid				
Farbe		RAL 7035				
Schutzart		IP68				
Brennbarkeit		UL94-V0				

Kabelverschraubung IP68, Metall	Bezeichnung			Typ	Bestell-Nr.	VPE
	<b>Kabelverschraubung Metall</b>					
		Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
	M20x1,5	8 – 13	22	6	Z5.507.1321.0	10
	M25x1,5	11 – 18	27	7	Z5.507.1521.0	10
	M32x1,5	15 – 21	34	8	Z5.507.1721.0	10
	M40x1,5	19 – 27	44	8	Z5.507.1921.0	1
<b>Technische Daten</b>						
Werkstoff		Messing vernickelt				
Farbe		-				
Schutzart		IP68				
Brennbarkeit		-				

Kabelverschraubung EMV IP68, Metall	Bezeichnung			Typ	Bestell-Nr.	VPE
	<b>Kabelverschraubung Metall</b>					
		Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
	M20x1,5	8 – 13	22	6	Z5.507.4821.0	1
	M25x1,5	11 – 18	30	7	Z5.507.5021.0	1
	M32x1,5	15 – 21	34	8	Z5.507.5221.0	1
<b>Technische Daten</b>						
Werkstoff		Messing vernickelt				
Farbe		-				
Schutzart		IP68				
Brennbarkeit		-				

## Abmessungen



## Trompetenverschraubung, IP54



# Kabelverschraubungen metrisch

**Kabelverschraubung, IP54, mit Zugentlastung**



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Kabelverschraubung Metall</b>	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M20x1,5	8,5 – 14	24	6	Z5.507.5821.0	1
M25x1,5	12 – 20	34	7	Z5.507.6021.0	1
M32x1,5	18 – 28	42	8	Z5.507.6221.0	1
M40x1,5	24 – 34	52	8	auf Anfrage	
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP54				
Brennbarkeit	-				

**Kabeldurchführung, IP54**



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Kabeldurchführung Metall</b>	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M16x1,5	2 – 10,5	-	6	Z5.507.2121.0	1
M20x1,5	3 – 14,5	-	6	Z5.507.2221.0	1
M25x1,5	7,5 – 19	-	7	Z5.507.2321.0	1
M32x1,5	15 – 26,5	-	8	Z5.507.2421.0	1
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP54				
Brennbarkeit	-				

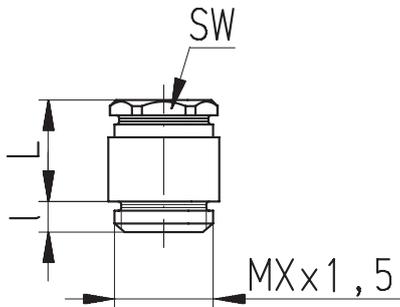
**Trompetenverschraubung, IP54**



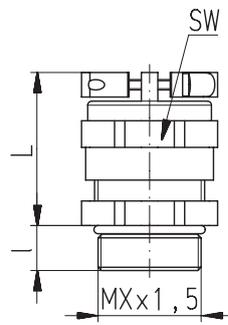
Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Kabelverschraubung Metall</b>	Kabel Ø [mm]	SW [mm]	l [mm]		
M16x1,5	6 – 9	18	5	Z5.507.9521.0	10
M20x1,5	9 – 13,5	22	6	Z5.507.9621.0	10
M25x1,5	14 – 20	30	7	Z5.507.9721.0	10
M32x1,5	19 – 29	39	8	Z5.507.9821.0	10
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	IP54				
Brennbarkeit	-				

## Abmessungen

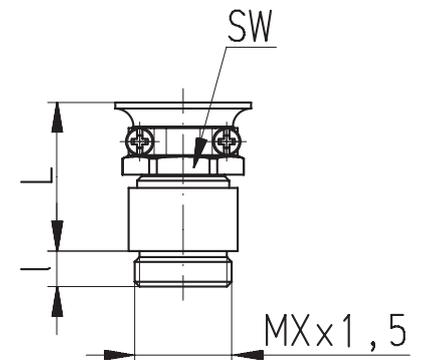
**Kabelverschraubung, IP54, Metall**



**Kabelverschraubung, IP54, mit Zugentlastung, Metall**



**Trompetenverschraubung, IP54, Metall**



# Kabelverschraubungen, Zubehör

## Reduktion aus Messing, vernickelt



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Reduktion</b>					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	l [mm]		
M20x1,5	M16x1,5	22	6	05.507.9021.0	1
M25x1,5	M20x1,5	27	7	05.507.9121.0	1
M32x1,5	M25x1,5	34	8	05.507.9221.0	1
M40x1,5	M32x1,5	43	8	05.507.9321.0	1
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

## Erweiterung aus Messing



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Erweiterung</b>					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	l [mm]		
M16x1,5	M20x1,5	22	5	05.507.8621.0	1
M20x1,5	M25x1,5	27	6	05.507.8721.0	1
M25x1,5	M32x1,5	34	7	05.507.8821.0	1
M32x1,5	M40x1,5	43	8	05.507.8921.0	1
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

## Adapter PG auf metrisch



Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Adapter PG</b>					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	l [mm]		
PG 13,5	M20x1,5	26	6,5	05.507.7621.0	1
PG 16	M20x1,5	24	6,5	05.507.7721.0	1
PG 21	M25x1,5	30	7	05.507.7821.0	1
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

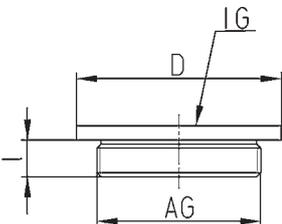
## Adapter metrisch auf PG



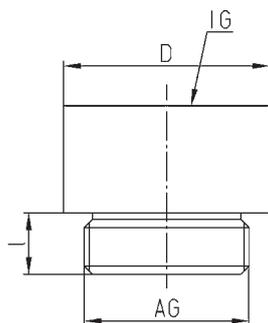
Bezeichnung	Typ			Bestell-Nr.	VPE
<b>Adapter metrisch</b>					
Außengewinde [AG]	Innengewinde [IG]	D [mm]	l [mm]		
M20x1,5	PG 13,5	22	6	05.507.8121.0	1
M20x1,5	PG 16	24	6	05.507.8221.0	1
M25x1,5	PG 21	30	7	05.507.8321.0	1
M32x1,5	PG 29	39	8	05.507.8421.0	1
<b>Technische Daten</b>					
Werkstoff	Messing, vernickelt				
Farbe	-				
Schutzart	-				
Brennbarkeit	-				

## Abmessungen

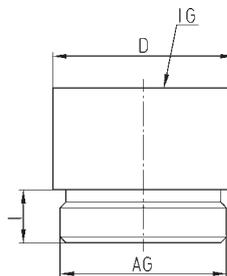
### Reduktion aus Messing, vernickelt



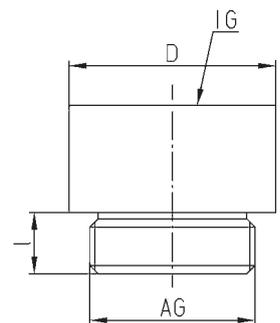
### Erweiterung aus Messing



### Adapter PG auf metrisch



### Adapter metrisch auf PG



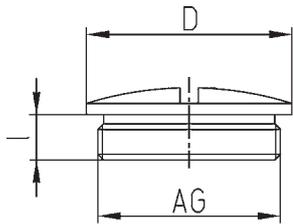
## Kabelverschraubungen, Zubehör

Blindstopfen mit O-Ring, Messing	Bezeichnung		Typ		Bestell-Nr.	VPE
		<b>Blindstopfen Messing</b>				
Gewinde [AG]		D [mm]	l [mm]			
M20x1,5		22	6,5	05.507.4021.0	1	
M25x1,5		28	7	05.507.4121.0	1	
M32x1,5		35	8	05.507.4221.0	1	
M40x1,5		44	8,5	auf Anfrage		
<b>Technische Daten</b>						
Werkstoff		Messing, vernickelt				
Farbe		Metallisch				
Schutzart		IP68				
Brennbarkeit		-				

Blindstopfen, Kunststoff	Bezeichnung		Typ		Bestell-Nr.	VPE
		<b>Blindstopfen Kunststoff</b>				
Gewinde [AG]		D [mm]	l [mm]			
M20x1,5		24	6	05.507.4053.0	1	
M25x1,5		30	7	05.507.4153.0	1	
M32x1,5		38	8	05.507.4253.0	1	
M40x1,5		48	9	05.507.4353.0	1	
<b>Technische Daten</b>						
Werkstoff		Polyamid				
Farbe		grau, RAL 7035				
Schutzart		IP68				
Brennbarkeit		UL94-V0				

## Abmessungen



# Schutzdeckel ohne Verriegelung für *revos* BASIC Gehäuse

## Schutzdeckel ohne Verriegelung

## Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10 ohne Dichtung mit Fangschur + Ringöse



## Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 16 ohne Dichtung mit Fangschur



## Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10 mit Dichtung

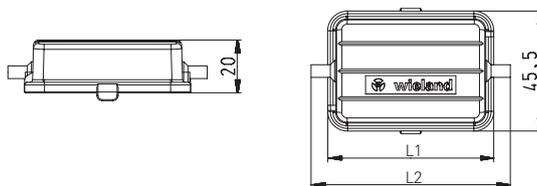


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>revos Schutzdeckel für Einhandverriegelung, ohne Dichtung</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DI 06	07.409.7056.0	10
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DI 10	07.428.5553.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DI 16	07.428.5653.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DI 24	07.428.5753.0	10
<b>mit Fangschnur + Ringöse</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DI 06 FSR	Z7.416.1556.0	10
<b>für Einhandverriegelung, mit Dichtung</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DB 06	Z7.427.8053.0	10
<b>mit Fangschnur + Ringöse</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DJ 06 FSR	Z7.429.0453.0	10
<b>für Zweihandverriegelung, ohne Dichtung</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DA 10	07.409.7156.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DA 16	07.409.7256.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DA 24	07.409.7356.0	10
<b>mit Fangschnur</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DA 10 FS	Z7.409.8756.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DA 16 FS	Z7.409.8856.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DA 24 FS	Z7.409.8956.0	10
<b>mit Fangschnur + Ringöse</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DA 10 FSR	Z7.416.1656.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DA 16 FSR	Z7.416.1756.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DA 24 FSR	Z7.416.1856.0	10
<b>für Zweihandverriegelung, mit Dichtung</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DB 10	Z7.427.8153.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DB 16	Z7.427.8253.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DB 24	Z7.427.8353.0	10
<b>mit Fangschnur</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DB 10 FS	Z7.429.0153.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DB 16 FS	Z7.429.0253.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DB 24 FS	Z7.429.0353.0	10
<b>mit Fangschnur + Ringöse</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DB 10 FSR	Z7.429.0553.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DB 16 FSR	Z7.429.0653.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DB 24 FSR	Z7.429.0753.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff/Dichtung	Polyamid/NBR		
Farbe	silbergrau, RAL 7001		
Schutzart	IP65		
Brennbarkeit	UL94-V0		

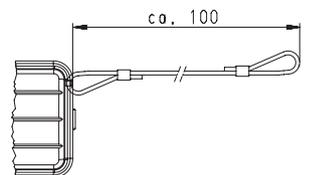
## Abmessungen

### Einhandverriegelung ohne Bügel

Baugröße	L1 [mm]	L2 [mm]
6	62,5	75
10	75,5	90
16	96	110,5
24	122,5	137

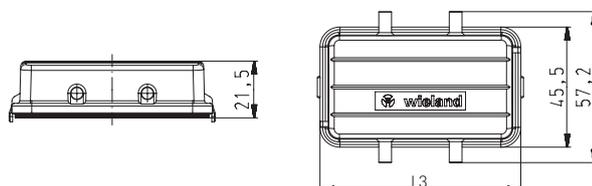


### Fangschnur

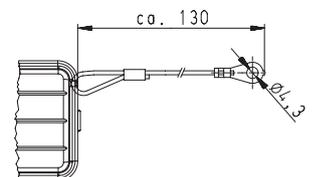


### Zweihandverriegelung ohne Bügel

Baugröße	L3 [mm]
10	75,5
16	96
24	122,5



### Fangschnur + Ringöse



# Schutzdeckel mit Verriegelung für *revos* BASIC Gehäuse

## Schutzdeckel mit Verriegelung

### Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10 Kunststoffverriegelung, mit Dichtung



### Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10 Stahlverriegelung, mit Dichtung



### Zweihandverriegelung Gehäusebaugröße 10 Edelstahlverriegelung, mit Dichtung

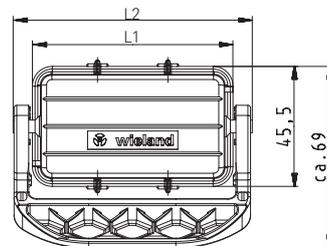
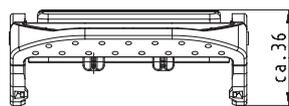


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>revos Schutzdeckel für Einhandverriegelung, mit Dichtung</b>			
<b>Verriegelung Kunststoff</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DH 06 PA	Z7.428.1153.0	10
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DH 10 PA	Z7.428.5553.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DH 16 PA	Z7.428.5653.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DH 24 PA	Z7.428.5753.0	10
<b>Verriegelung Stahl</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DH 06 ST	Z7.428.1110.0	10
<b>Verriegelung Edelstahl</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 VA	Z7.428.1119.0	10
<b>für Einhandverriegelung, ohne Dichtung</b>			
<b>Verriegelung Kunststoff</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 PA	Z7.428.1553.0	10
<b>Verriegelung Stahl</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 ST	Z7.428.1510.0	10
<b>Verriegelung Edelstahl</b>			
Gehäusebaugröße 6	BAS AD DG 06 VA	Z7.428.1519.0	10
<b>für Zweihandverriegelung, mit Dichtung</b>			
<b>Verriegelung Kunststoff</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DD 10 PA	Z7.428.1253.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DD 16 PA	Z7.428.1353.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DD 24 PA	Z7.428.1453.0	10
<b>Verriegelung Stahl</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DD 10 ST	Z7.428.1210.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DD 16 ST	Z7.428.1310.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DD 24 ST	Z7.428.1410.0	10
<b>Verriegelung Edelstahl</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DD 10 VA	Z7.428.1219.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DD 16 VA	Z7.428.1319.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DD 24 VA	Z7.428.1419.0	10
<b>für Zweihandverriegelung, ohne Dichtung</b>			
<b>Verriegelung Kunststoff</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DC 10 PA	Z7.428.1653.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DC 16 PA	Z7.428.1753.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DC 24 PA	Z7.428.1853.0	10
<b>Verriegelung Stahl</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DC 10 ST	Z7.428.1610.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DC 16 ST	Z7.428.1710.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DC 24 ST	Z7.428.1810.0	10
<b>Verriegelung Edelstahl</b>			
Gehäusebaugröße 10	BAS AD DC 10 VA	Z7.428.1619.0	10
Gehäusebaugröße 16	BAS AD DC 16 VA	Z7.428.1719.0	10
Gehäusebaugröße 24	BAS AD DC 24 VA	Z7.428.1819.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff/Dichtung	Polyamid/NBR		
Farbe	silbergrau, RAL 7001		
Schutzart	IP65		
Brennbarkeit	UL94-V0		

## Abmessungen

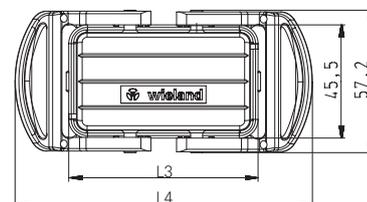
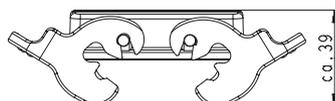
### Einhandverriegelung mit Bügel, Kunststoff

Baugröße	L1 [mm]	L2 [mm]
6	62,5	75
10	75,5	90
16	96	110,5
24	122,5	137



### Zweihandverriegelung mit Bügel, Kunststoff

Baugröße	L3 [mm]	L4 [mm]
10	75,5	119
16	96	140
24	122,5	166



# Schutzdeckel für *revos* BASIC Gehäuse Baugröße 32

## Schutzdeckel ohne Verriegelung, ohne Dichtung



## Schutzdeckel mit Verriegelung, mit Dichtung

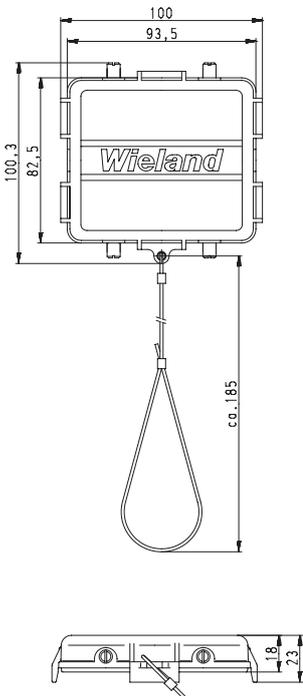


Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>revos Schutzdeckel mit Fangschnur + Ringöse ohne Verriegelung, ohne Dichtung</b>			
Gehäusebaugröße 32	BAS AD DA 32 FS ST	Z7.419.6228.0	10
<b>mit Verriegelung, mit Dichtung</b>			
Gehäusebaugröße 32	BAS AD DD 32 FS ST	Z7.419.6128.0	10

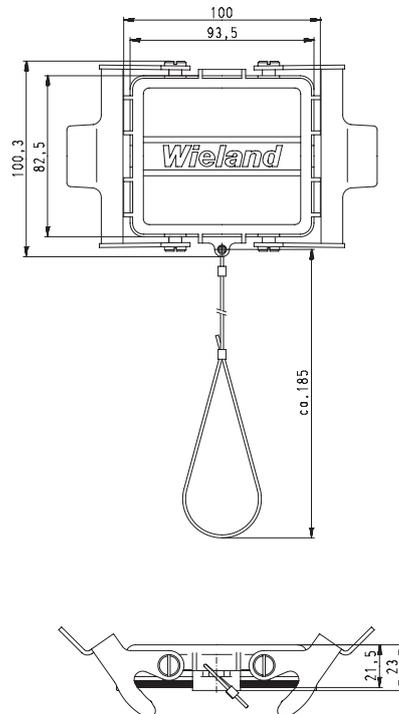
Technische Daten	
Werkstoff	Aluminium-Druckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Verriegelung	Stahl, verzinkt
Gehäusedichtung	NBR
Schutzart	IP65

## Abmessungen

### Schutzdeckel ohne Verriegelung



### Schutzdeckel mit Verriegelung

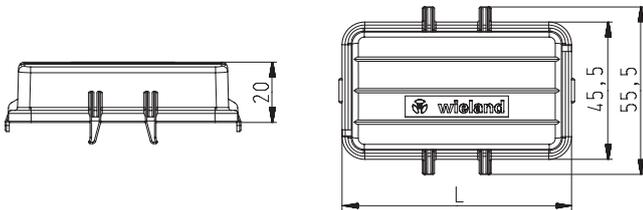


## Schutzdeckel für *revos* BASIC Gehäuse Baugröße 6–24

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Schutzdeckel rastbar</b>			
Gehäusebaugröße 6/6H	BAS AD DK 06	Z7.409.7056.0	10
Gehäusebaugröße 10/10H	BAS AD DL 10	Z7.409.7156.0	10
Gehäusebaugröße 16/16H	BAS AD DL 16	Z7.409.7256.0	10
Gehäusebaugröße 24/24H	BAS AD DL 24	Z7.409.7356.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Polyamid		
Farbe	RAL 7001		
Schutzart	-		
Brennbarkeit	-		

### Abmessungen

#### Schutzdeckel rastbar

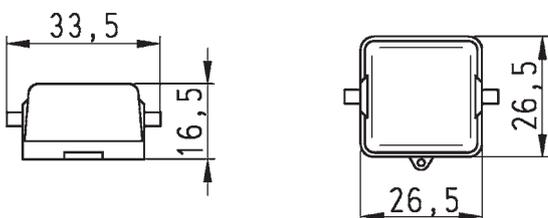


## Schutzdeckel für *revos* MINI Gehäuse

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Schutzdeckel ohne Dichtung</b>			
<b>Schutzdeckel für <i>revos</i> MINI Gehäuse ohne Dichtung für Steckereinsatz</b>			
Kunststoff	MIN AD DA 7 P	07.417.6753.0	10
Metall	MIN AD DA 7 Z	07.417.6729.0	10
<b>mit Dichtung für Buchseneinsatz</b>			
Kunststoff	MIN AD DB 7 P	07.417.6853.0	10
Metall	MIN AD DB 7 Z	07.417.6829.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Zink-Druckguss/Polyamid		
Oberfläche	Pulverbeschichtet		
Verriegelung	-		
Gehäusedichtung	NBR		
Schutzart	IP65		

### Abmessungen

#### Schutzdeckel



# Werkzeuge und Zubehör

## Grundzange mit Systemkoffer



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Crimpzange für <i>revos</i> Kontakte</b>			
Grundzange ohne Crimpbacken und Aufnahme		95.101.0800.0	1
<b>Zubehör für Grundzange siehe Seite 304.</b>			
Zuordnung Kontakte zur Crimpzange siehe Seite 305.			

## Abisolierzange



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Werkzeug</b>			
Abisolierzange	0,08 – 10mm <sup>2</sup> / 28 – 7 AWG	95.350.0100.0	1

## Schraubendreher



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Werkzeug</b>			
Schraubendreher	Klinge 0,6x3,5 Form „B“	06.502.4000.0	5
Verwendbar für Kontakteinsätze und Klemmenadapter mit Federkraftanschluss			

## Axialschrauber



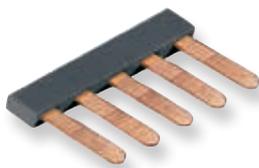
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Werkzeug</b>			
Axialschrauber	POW AXIALSHR ISK SW2	05.502.4500.0	5

## Ausdrückwerkzeug



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Werkzeug</b>			
Ausdrückwerkzeug	HD	05.502.0000.0	1
Ausdrückwerkzeug	500/690V-SER.	05.502.3500.0	1
Ausdrückwerkzeug		05.502.4400.0	1

## Brückungskamm für *revos*<sup>BASIC</sup> Klemmenadapter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Isolierter Brückungskamm für <i>revos</i><sup>BASIC</sup> Klemmenadapter</b>			
<b>Polzahl</b>			
2-polig		Z7.256.0227.0	10
3-polig		Z7.256.0327.0	10
4-polig		Z7.256.0427.0	10
5-polig		Z7.256.0527.0	10
6-polig		Z7.256.0627.0	10
7-polig		Z7.256.0727.0	10
8-polig		Z7.256.0827.0	10
9-polig		Z7.256.0927.0	10
10-polig		Z7.256.1027.0	10
11-polig		Z7.256.1127.0	10
12-polig		Z7.256.1227.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Polyamid		
Bemessungsspannung	500 V		
Bemessungsstrom	16 A		

## Brückungskamm für *revos*<sup>HD</sup> Klemmenadapter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Isolierter Brückungskamm für <i>revos</i><sup>HD</sup> Klemmenadapter</b>			
<b>Polzahl</b>			
2-polig		Z7.258.1225.0	10
3-polig		Z7.258.1325.0	10
4-polig		Z7.258.1425.0	10
5-polig		Z7.258.1525.0	10
6-polig		Z7.258.1625.0	10
7-polig		Z7.258.1725.0	10
8-polig		Z7.258.1825.0	10
9-polig		Z7.258.1925.0	10
10-polig		Z7.258.2025.0	10
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff	Polyamid		
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsstrom	10 A		

## Bezeichnungsschildträger

### Bezeichnungsschildträger für Klemmenadapter



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Bezeichnungsschildträger komplett</b>			
40-polig		Z4.242.3753.0	10
64-polig		Z4.242.4053.0	10
<b>Bezeichnungsschilder</b>			
<b>Einzelschild, max. 3-stellig</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A	04.242.0850.0
mit Beschriftung	Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A B	04.842.0850.0
<b>Einzelschild, max. 8-stellig</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 14x4,5 mm	9705 AL	04.242.1553.0
mit Beschriftung	Fläche 14x4,5 mm	9705 AL B	04.842.1553.0
<b>Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 8,3x6,45 mm	9705A/6,7/12	04.242.6753.0
mit Beschriftung	Bitte Beschriftung angeben	9705A/6,7/12 B	04.842.6753.0
mit Beschriftung	1 – 9	9705A/6,7/12 B 1-9	99.000.0920.8
<b>Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster</b>			
6-polig	mit Beschriftung 1 – 6	9705A/6,7/2X 6 B 1-6	99.002.0920.8
10-polig	mit Beschriftung 1 – 10	9705A/6,7/12 B 1-10	99.003.0920.8
16-polig	mit Beschriftung 1 – 16	9705A/6,7/2X12 B 1-16	99.004.0920.8
24-polig	mit Beschriftung 1 – 24	9705A/6,7/2X12 B 1-24	99.005.0920.8

### 45° Bezeichnungsschildträger



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Bezeichnungsschildträger</b>			
<b>2x4-stellig, 45°</b>	9705 A/4 W	04.242.2853.0	200
<b>Bezeichnungsschilder</b>			
<b>Einzelschild, max. 3-stellig</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A	04.242.0850.0
mit Beschriftung	Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A B	04.842.0850.0
<b>Einzelschild, max. 8-stellig</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 14x4,5 mm	9705 AL	04.242.1553.0
mit Beschriftung	Fläche 14x4,5 mm	9705 AL B	04.842.1553.0
<b>Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 8,3x6,45 mm	9705A/6,7/12	04.242.6753.0
mit Beschriftung	Bitte Beschriftung angeben	9705A/6,7/12 B	04.842.6753.0
mit Beschriftung	1 – 9	9705A/6,7/12 B 1-9	99.000.0920.8
<b>Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster</b>			
6-polig	mit Beschriftung 1 – 6	9705A/6,7/2X 6 B 1-6	99.002.0920.8
10-polig	mit Beschriftung 1 – 10	9705A/6,7/12 B 1-10	99.003.0920.8
16-polig	mit Beschriftung 1 – 16	9705A/6,7/2X12 B 1-16	99.004.0920.8
24-polig	mit Beschriftung 1 – 24	9705A/6,7/2X12 B 1-24	99.005.0920.8

### 90° Bezeichnungsschildträger



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Bezeichnungsschildträger</b>			
<b>6-stellig, 90°</b>	9705 A/6,7/6-90GRAD	04.242.3053.0	200
komplett für			
6-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/9-90GRAD 3	04.242.3353.0	50
10-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/6-90GRAD 5	04.242.3453.0	50
16-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/6-90GRAD 8	04.242.3553.0	25
24-poligen Klemmenadapter	9705 A/6,7/6-90GRAD12	04.242.3653.0	25
<b>Bezeichnungsschilder</b>			
<b>Einzelschild, max. 3-stellig</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A	04.242.0850.0
mit Beschriftung	Fläche 8,3x4,5 mm	9705 A B	04.842.0850.0
<b>Einzelschild, max. 8-stellig</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 14x4,5 mm	9705 AL	04.242.1553.0
mit Beschriftung	Fläche 14x4,5 mm	9705 AL B	04.842.1553.0
<b>Schilderstreifen mit 12 Schildern, 6,7 mm Raster</b>			
ohne Beschriftung	Fläche 8,3x6,45 mm	9705A/6,7/12	04.242.6753.0
mit Beschriftung	Bitte Beschriftung angeben	9705A/6,7/12 B	04.842.6753.0



# Bezeichnungsschilder

## Bezeichnungsschilder-Ast



Bezeichnung	Inhalt	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Bezeichnungsschilder-Ast ohne Beschriftung</b>		9704 A	04.241.1150.0	25
<b>gleiche Zahlenbeschriftung</b>				
	10x „1“	9704 A/1 B	04.841.1150.0	25
	10x „2“	9704 A/2 B	04.841.1250.0	25
	10x „3“	9704 A/3 B	04.841.1350.0	25
	10x „4“	9704 A/4 B	04.841.1450.0	25
	10x „5“	9704 A/5 B	04.841.1550.0	25
	10x „6“	9704 A/6 B	04.841.1650.0	25
	10x „7“	9704 A/7 B	04.841.1750.0	25
	10x „8“	9704 A/8 B	04.841.1850.0	25
	10x „9“	9704 A/9 B	04.841.1950.0	25
	10x „0“	9704 A/0 B	04.841.2050.0	25
<b>fortlaufende Zahlenbeschriftung</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	9704 A/1-0 B	04.841.2150.0	25
<b>gleichbleibende Großbuchstaben</b>				
	10x „A“	9704 A/AG B	04.841.2250.0	25
	10x „B“	9704 A/BG B	04.841.2350.0	25
	10x „C“	9704 A/CG B	04.841.2450.0	25
	10x „D“	9704 A/DG B	04.841.2550.0	25
	10x „E“	9704 A/EG B	04.841.2650.0	25
	10x „F“	9704 A/FG B	04.841.2750.0	25
	10x „G“	9704 A/GG B	04.841.2850.0	25
	10x „H“	9704 A/HG B	04.841.2950.0	25
	10x „I“	9704 A/IG B	04.841.3050.0	25
	10x „J“	9704 A/JG B	04.841.3150.0	25
	10x „K“	9704 A/KG B	04.841.3250.0	25
	10x „L“	9704 A/LG B	04.841.3350.0	25
	10x „M“	9704 A/MG B	04.841.3450.0	25
	10x „N“	9704 A/NG B	04.841.3550.0	25
	10x „O“	9704 A/OG B	04.841.3650.0	25
	10x „P“	9704 A/PG B	04.841.3750.0	25
	10x „Q“	9704 A/QG B	04.841.3850.0	25
	10x „R“	9704 A/RG B	04.841.3950.0	25
	10x „S“	9704 A/SG B	04.841.4050.0	25
	10x „T“	9704 A/TG B	04.841.4150.0	25
	10x „U“	9704 A/UG B	04.841.4250.0	25
	10x „V“	9704 A/VG B	04.841.4350.0	25
	10x „W“	9704 A/WG B	04.841.4450.0	25
	10x „X“	9704 A/XG B	04.841.4550.0	25
	10x „Y“	9704 A/YG B	04.841.4650.0	25
	10x „Z“	9704 A/ZG B	04.841.4750.0	25



# Bezeichnungsschilder

## Bezeichnungsschilder-Ast



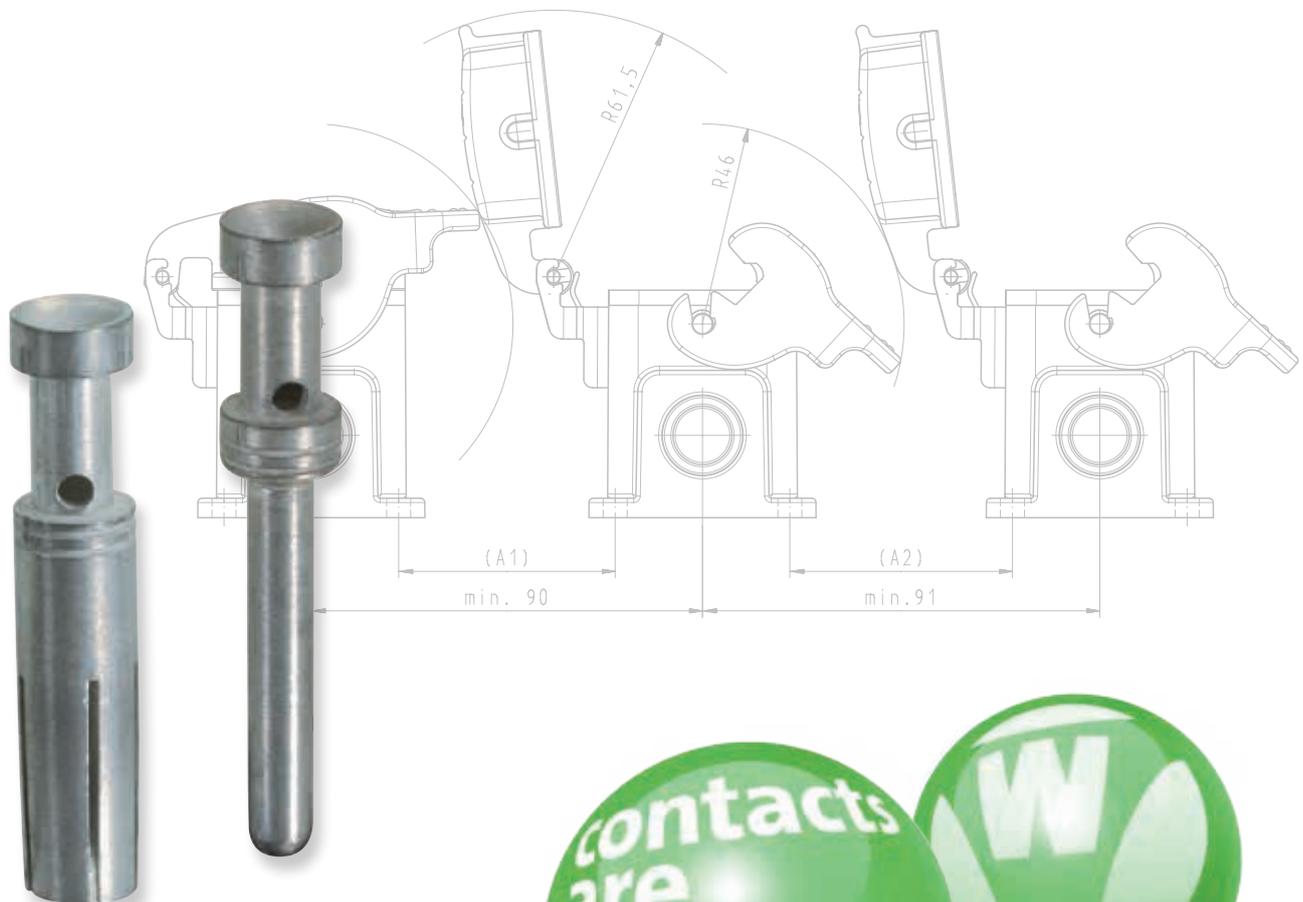
Bezeichnung	Inhalt	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>gleichbleibende Kleinbuchstaben</b>				
	10x „a“	9704 A/AK B	04.841.4850.0	25
	10x „b“	9704 A/BK B	04.841.4950.0	25
	10x „c“	9704 A/CK B	04.841.5050.0	25
	10x „d“	9704 A/DK B	04.841.5150.0	25
	10x „e“	9704 A/EK B	04.841.5250.0	25
	10x „f“	9704 A/FK B	04.841.5350.0	25
	10x „g“	9704 A/GK B	04.841.5450.0	25
	10x „h“	9704 A/HK B	04.841.5550.0	25
	10x „i“	9704 A/IK B	04.841.5650.0	25
	10x „j“	9704 A/JK B	04.841.5750.0	25
	10x „k“	9704 A/KK B	04.841.5850.0	25
	10x „l“	9704 A/LK B	04.841.5950.0	25
	10x „m“	9704 A/MK B	04.841.6050.0	25
	10x „n“	9704 A/NK B	04.841.6150.0	25
	10x „o“	9704 A/OK B	04.841.6250.0	25
	10x „P“	9704 A/PK B	04.841.6350.0	25
	10x „q“	9704 A/QK B	04.841.6450.0	25
	10x „r“	9704 A/RK B	04.841.6550.0	25
	10x „s“	9704 A/SK B	04.841.6650.0	25
	10x „t“	9704 A/TK B	04.841.6750.0	25
	10x „u“	9704 A/UK B	04.841.6850.0	25
	10x „v“	9704 A/VK B	04.841.6950.0	25
	10x „w“	9704 A/WK B	04.841.7050.0	25
	10x „x“	9704 A/XK B	04.841.7150.0	25
	10x „y“	9704 A/YK B	04.841.7250.0	25
	10x „z“	9704 A/ZK B	04.841.7350.0	25
<b>gleichbleibende Zeichenbeschriftung</b>				
	10x „+“	9704 A/+ B	04.841.7450.0	25
	10x „-“	9704 A/- B	04.841.7550.0	25
	10x „/“	9704 A// B	04.841.7650.0	25
	10x „.“	9704 A/. B	04.841.7750.0	25
<b>Großverpackungen</b>				
gleichbleibende Ziffern = 10 x 25 Äste = 2500 Schildchen	1 1 1 ... 0 0 0	111..BIS 000..	04.841.9050.0	1
Großbuchstaben = 26 x 25 Äste = 6500 Schildchen	A A A ... Z Z Z	A BIS Z GB	04.841.9150.0	1
Kleinbuchstaben = 26 x 25 Äste = 6500 Schildchen	a a a ... z z z	A BIS Z KB	04.841.9250.0	1





## **revos facts&DATA**

Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie alle wichtigen Informationen zu unseren **revos** Produkten. Gerne steht Ihnen aber auch unsere Wieland-Kundenberatung unter der Nummer +49 951 9324-991 zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie.



# Leiteranschlüsse

## Bemessungs-Anschlussvermögen und anschließbarer Leiter

**Tabelle 1:** (EN 60 999-1: 2000): Beziehung zwischen Bemessungs-Anschlussvermögen und Durchmesser der Leiter

Bemessungs-Anschlussvermögen	Theoretischer Durchmesser des größten Leiters							Anschließbarer Leiter		
	metrisch			AWG				starr	flexibel	
	starr		flexibel	starr		flexibel				
mm <sup>2</sup>	eindrätig mm	mehrdrätig mm	flexibel mm	Leitergröße	eindrätig mm	mehrdrätig mm	mehrdrätig mm			
0,2	0,51	0,53	0,61	24	0,54	0,61	0,64	Ist in der zutreffenden Produktnorm festzulegen		
0,34	0,63	0,66	0,8	22	0,68	0,71	0,80			
0,5	0,9	1,1	1,1	20	0,85	0,97	1,02			
0,75	1,0	1,2	1,3	18	1,07	1,23	1,28			
1,0	1,2	1,4	1,5	-	-	-	-			
1,5	1,5	1,7	1,8	16	1,35	1,55	1,60			
2,5	1,9	2,2	2,3 <sup>a)</sup>	14	1,71	1,95	2,08			
4,0	2,4	2,7	2,9 <sup>a)</sup>	12	2,15	2,45	2,70			
6,0	2,9	3,3	3,9 <sup>a)</sup>	10	2,72	3,09	3,36			
10,0	3,7	4,2	5,1	8	3,34	3,89	4,32			
16,0	4,6	5,3	6,3	6	4,32	4,91	5,73			
25,0	-	6,6	7,8	4	5,45	6,18	7,26			
35	-	7,9	9,2	2	6,87	7,78	9,02			
					<sup>b)</sup>	<sup>b)</sup> / Klasse B	<sup>c)</sup> / Klasse I, K, M			

**Anmerkung:** Die Durchmesser der größten starren und flexiblen Leiter beruhen auf Tabelle 1 nach IEC 60 228A und IEC 30 344 und für AWG-Leiter auf ASTM B 172-71 [4], ICEA-Publikation S-19-81 [5], ICEA-Publikation S-66-524 [6], und ICEA-Publikation S-66-516 [7]

<sup>a)</sup> Maße nur für flexible Kabel der Klasse 5 nach IEC 60 228A.

<sup>b)</sup> Nenndurchmesser + 5 %

<sup>c)</sup> Größter Durchmesser für jede der drei Klassen I, K, M, + 5 %

## Theoretischer Durchmesser des größten Leiters und Verhältnis zwischen Bemessungsquerschnitt und anschließbaren Leitern

**Tabelle 2:** (EN 60 999-2: 2003): Beziehung zwischen Bemessungsquerschnitt und Durchmesser der Leiter

Bemessungsquerschnitt	Theoretischer Durchmesser des größten Leiters		Anschließbarer Leiter	
	metrisch		starr	flexibel
	starr	flexibel <sup>a)</sup>		
mm <sup>2</sup>	mehrdrätig mm	flexibel <sup>a)</sup> mm		
50	9,1	11,0	Ist in der zutreffenden Produktnorm festzulegen	
70	11,0	13,1		
95	12,9	15,1		
-	-	-		
120	14,5	17,0		
150	16,2	19,0		
185	18,0	21,0		
-	-	-		
240	20,6	24,0		
300	23,1	27,0		

**Anmerkung:** Die Durchmesser der größten starren und flexiblen Leiter beruhen auf Tabelle 1 und Tabelle 3 von IEC 60 228A.

<sup>a)</sup> Maße nur für flexible Leiter der Klasse 5 entsprechend IEC 60 228A.

# Leiteranschlüsse

## Normquerschnitte runder Kupferleiter AWG/metrisch

Metrische Größe ISO	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen		
	AWG	kcmil	mm <sup>2</sup>
mm <sup>2</sup>			
0,1 *	28		0,081
0,14 *	26		0,128
0,2	24		0,205
-	22		0,324
0,5	20		0,519
0,75	18		0,82
1	-		-
1,5	16		1,3
2,5	14		2,1
4	12		3,3
6	10		5,3
10	8		8,4

Metrische Größe ISO	Vergleich zwischen AWG/kcmil und metrischen Größen		
	AWG	kcmil	mm <sup>2</sup>
mm <sup>2</sup>			
16	6		13,3
25	4		21,2
,5	2		33,6
50	(1/0)	0	53,5
70	(2/0)	00	67,4
95	(3/0)	000	85
-	(4/0)	0000	107,2
120		250	127
150		300	152
185		350	177
240		500	253
300		600	304

\* nicht genormt

## Aufbau und Abmessungen von ein-, mehr-, fein- und feindrähtigen Leitern aus Kupfer

Auszug aus DIN VDE 0295 (06.92)

Nennquerschnitt	eindrähtig		mehrdrähtig		feindrähtig	
	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl	Durchmesser Größtmaß	Drahtanzahl Richtwert
mm <sup>2</sup>		mm		mm		
0,5	0,9	1	-	-	1,1	16
0,75	1,0	1	-	-	1,3	24
1	1,2	1	-	-	1,5	32
1,5	1,5	1	-	-	1,8	30
2,5	1,9	1	-	-	2,3	50
4	2,4	1	-	-	2,9	56
6	2,9	1	-	-	3,9	84
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126
25	-	-	6,6	7	7,8	196
35	-	-	7,9	7	9,2	276
50	-	-	9,1	19	11	396
70	-	-	11	19	13,1	360
95	-	-	12,9	19	15,1	475
120	-	-	14,5	37	17	608
150	-	-	16,2	37	19	756
185	-	-	18	37	21	925
240	-	-	20,6	61	24	1224

### Strombelastbarkeit von Kabeln oder Leitungen

Empfohlene Werte für die Strombelastbarkeit von Kabeln oder Leitungen für feste Verlegung und das Verlegen frei in Luft sind DIN VDE 0298 Teil4/08.2003 zu entnehmen

# Anzugsdrehmoment

## Anzugsdrehmoment von Schraubanschlüssen

Auszug aus EN 60 999-1

Anzugsdrehmoment für den Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubanschlüssen

**Tabelle 4:** Anzugsdrehmomente für den Nachweis der mechanischen Festigkeit von Schraubanschlüssen/-klemmen

Gewindedurchmesser		Anzugsdrehmoment (Nm)		
Metrische Normwerte	Durchmesserbereich	I	II	III
1,6	1,6	0,05	0,1	0,1
2,0	1,6 bis 2,0	0,1	0,2	0,2
2,5	2,0 bis 2,8	0,2	0,4	0,4
3,0	2,8 bis 3,0	0,25	0,5	0,5
-	3,0 bis 3,2	0,3	0,6	0,6
3,5	3,2 bis 3,6	0,4	0,8	0,8
4	3,6 bis 4,1	0,7	1,2	1,2
4,5	4,1 bis 4,7	0,8	1,8	1,8
5	4,7 bis 5,3	0,8	2,0	2,0
6	5,3 bis 6,0	1,2	2,5	3,0
8	6,0 bis 8,0	2,5	3,5	6,0
10	8,0 bis 10,0	-	4,0	10,0
12	10 bis 12	-	-	14,0
14	12 bis 15	-	-	19,0
16	15 bis 20	-	-	25,0
20	20 bis 24	-	-	36,0
24	24	-	-	50,0

**Spalte I:** Gilt für Schrauben ohne Kopf, die nicht aus dem Gewindeloch hervorstehen, und für Schrauben, die nur mit Schraubendrehern angezogen werden können, deren Schneide schmaler als der Gewindekerndurchmesser der Schraube ist.

**Spalte II:** Gilt für Muttern und Schrauben, die mit Schraubendrehern angezogen werden.

**Spalte III:** Gilt für Muttern und Schrauben, die mit anderen Werkzeugen als mit Schraubendrehern angezogen werden können.

## Definition der IP-Schutzgrade

Für den Einsatz in einer Industrieumgebung sind Schutzklassen und Normen definiert, die angeben, welchen Umweltbelastungen hinsichtlich Berührung, Fremdkörper- und Feuchtigkeitsschutz ein System ausgesetzt werden kann, ohne Schaden zu nehmen. Definiert werden die Schutzklassen in der IP Norm der DIN EN 60 529: Schutzarten durch Gehäuse (IP Code).

Der IP Code besteht aus einer zweistelligen Ziffernkombination, die den jeweiligen Schutzgrad angibt. Die erste Ziffer spezifiziert die Schutzklasse für Berührungs- und Fremdkörperschutz, die zweite Ziffer den Wasser- und Feuchtigkeitsschutz.

### Praxishinweise:

Für „normale“ Industriesysteme, bei denen Steckverbinder in geschlossenen Werkhallen eingesetzt werden, wird üblicherweise der Schutz nach IP54 angeboten = Staubgeschützt + Geschützt gegen Spritzwasser. Dieser Schutz ist in der Regel völlig ausreichend.

Für Systeme im Außeneinsatz (Fahrzeuge, Schneekanonnen etc.) empfehlen wir einen Schutz nach IP65 = Staubschutz + Geschützt gegen Strahlwasser. Ein IP67 bzw. IP68 Schutz ist nur in den wenigsten Außenanwendungen notwendig, es sei denn ein dauerndes Untertauchen der Komponenten ist unausweichlich.

Die nachstehenden Tabellen sollen die Schutzarten im Einzelnen erläutern:

**Tabelle 1: Berührungs- und Fremdkörperschutz**

1. Ziffer	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	Kein Schutz	Kein Schutz
1	Schutz gegen Berührung mit großflächigen Körperteilen z. B. dem Handrücken	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 50 mm und größer.
2	Schutz gegen Berührung mit dem Finger	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 12,5 mm und größer.
3	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen und Drähten größer 2,5 mm	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 2,5 mm und größer
4	Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen und Drähten größer 1 mm	Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von 1 mm und größer
5	Vollständiger Schutz gegen Berührung	Staubschutz: Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass die Funktionalität des Betriebsmittels oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	Vollständiger Schutz gegen Berührung	Staubschutz: Kein Eindringen von Staub bei einem Unterdruck von 20 mbar möglich.

## Definition der IP-Schutzgrade

**Tabelle 2: Wasserschutz**

2. Ziffer	Schutz gegen Eindringen von Wasser
0	Kein Schutz
1	Schutz gegen Tropfwasser: Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben
2	Schutz gegen Tropfwasser bis zu 15° Neigung: Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Betriebsmittel um bis zu 15° zur Senkrechten geneigt ist
3	Schutz gegen Sprühwasser: Wasser darf keine schädliche Wirkung haben, das in einem Winkel bis zu 60° zur Senkrechten gesprüht wird
4	Schutz gegen Spritzwasser: Wasser darf keine schädliche Wirkung haben, das aus jeder Richtung gegen das Betriebsmittel spritzt
5	Schutz gegen Strahlwasser: Wasser darf keine schädliche Wirkung haben, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Betriebsmittel gerichtet ist
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser: Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser: Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig im Wasser untergetaucht ist
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen in Wasser: Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist, unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für Kennziffer 7
9	Geschützt vor eindringendem Wasser aus jeder Richtung auch bei stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse. (Hochdruck-/Dampfstrahlreiniger, 80–100 bar)



## Definition der IP-Schutzgrade

### Schutzgrade gegen Wasser, bezeichnet durch die zweite Kennziffer

Die zweite Kennziffer gibt die Schutzart durch Gehäuse im Hinblick auf schädliche Einflüsse auf das Betriebsmittel infolge Eindringens von Wasser.

Tabelle 3 gibt Kurzbeschreibungen und Definition für die Schutzgrade, die durch die zweite Kennziffer dargestellt werden.

Schutzgrade, die in dieser Tabelle aufgeführt sind, dürfen nur durch die zweite Kennziffer und nicht durch Bezugnahme auf die Kurzbeschreibung oder Definition festgelegt werden.

Bis zur zweiten Kennziffer 6 bedeutet die Bezeichnung, dass auch die Anforderungen für alle niedrigeren Kennziffern erfüllt sind.

Ein nur mit der zweiten Kennziffer 7 oder 8 bezeichnetes Gehäuse wird als ungeeignet betrachtet für eine Beanspruchung durch Strahlwasser (bezeichnet mit der zweiten Kennziffer 5 oder 6) und braucht die Anforderungen der Ziffern 5 oder 6 nicht zu erfüllen, es sei denn, es wird mit einer Doppelbezeichnung nach folgender Tabelle versehen:

**Tabelle 3: Schutzgrade**

Das Gehäuse erfüllt die Prüfung für			
Strahlwasser, zweite Kennziffer	Zeitweiliges/dauerndes Untertauchen zweite Kennziffer	Bezeichnung und Aufschrift	Anwendungsbereich
5	7	IPX5 / IPX7	vielseitig
6	7	IPX6 / IPX7	vielseitig
5	8	IPX5 / IPX8	vielseitig
6	8	IPX6 / IPX8	vielseitig
	7	IPX7	eingeschränkt
	8	IPX8	eingeschränkt

Gehäuse für „**vielseitige**“ Anwendung, wie in der letzten Spalte angegeben, müssen die Anforderungen erfüllen, sowohl wenn sie Strahlwasser als auch wenn sie zeitweiligem oder dauerndem Untertauchen ausgesetzt sind.

Gehäuse für „**eingeschränkte**“ Anwendung, wie in der letzten Spalte angegeben, werden nur für zeitweiliges oder dauerndes Untertauchen als geeignet angesehen und als ungeeignet, wenn sie Strahlwasser ausgesetzt sind.

## Strombelastbarkeit - Derating-Verhalten bei *revos* Industrie-Steckverbindern

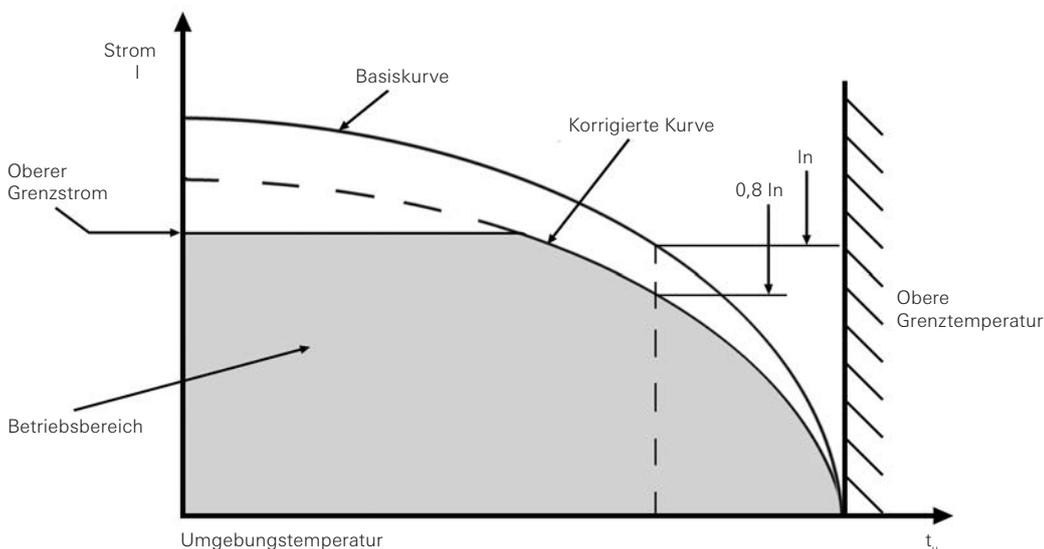
Wie jeder Steckverbinder unterliegt auch ein **revos** Industrie-Steckverbinder bei ansteigender Umgebungstemperatur einer Verringerung seiner Strombelastungswerte. Dieses Verhalten wird Derating (Leistungsherabsetzung) Verhalten genannt.

Die Grundlagen zum Derating-Verhalten von Steckverbindern sind in der Norm DIN EN 60 512-5-2-2003 festgelegt.

Jeder Kontakteinsatz wird unter anderem durch seinen Bemessungsstrom charakterisiert.

Der Bemessungsstrom ist der Strom, den ein Steckverbinder, bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C, gleichzeitig durch alle Kontakte dauernd (nicht intermittierend) führen kann, ohne dass dabei die zulässige obere Grenztemperatur überschritten wird.

Die Derating-Kurve zeigt, wie groß bei gegebener Umgebungstemperatur der Strom  $I$  höchstens sein darf, ohne dass der Steckverbinder die obere Grenztemperatur überschreitet.



Strombelastbarkeitskurve abgeleitet von der Basiskurve  
Quelle DIN EN 60 512-5-2-2003

## Strombelastbarkeit von *revos* Industrie-Steckverbindern

Die Strombelastbarkeit für Steckverbinder ist in Anlehnung an DIN EN 61 984/VDE 0627: 2009 und DIN EN 175 301-801: 2007, wenn anwendbar, ermittelt und festgelegt.

Die Kontakteinsätze der Serie **revos** dürfen im bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht unter Last oder spannungsführend gesteckt oder getrennt werden.

Die Kontakteinsätze der Serie **revos** sind gemäß UL 1977 sowie C22.2 NO 182.1 typgeprüft und dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden.

Der Bemessungsstrom ist der maximale Betriebsstrom. Die Temperaturbeständigkeit der verwendeten Anschlussleitung muss für den Einsatzzweck geeignet sein. (IEC 60 364-5-52 / DIN VDE 0298-4).

### Hinweis doppelter PE-Anschluss:

Um die Durchgängigkeit der PE-Verbindung zu gewährleisten, ist der PE-Anschluss immer gleichseitig auszuführen. Bei Stecker- bzw. Buchseneinsätzen, die über zwei Schutzleiteranschlüsse verfügen, die jeweils elektrisch voneinander getrennt sind, liegt es in der Verantwortung der Elektrofachkraft, die Schutzleiterkontinuität der Steckverbindung sicherzustellen.

Beim Einsatz in Kunststoffgehäusen oder bei Wartungsarbeiten an den Steckverbindern außerhalb des Metall-Gehäuses ist durch geeignete Maßnahmen die Schutzfunktion zu gewährleisten.

## Umstellung von PG auf metrische Gewinde

### Rechtliche Grundlagen

Die europäische Norm EN 50 262 „Metrische Kabelverschraubung für elektrische Installation“ wurde am 01. 04. 1989 von CENELEC (Europäische Kommission für elektrotechnische Normung) ratifiziert und damit in Kraft gesetzt.

Der große Unterschied bei dieser EN-Norm ist, dass sie den Charakter einer Sicherheitsnorm hat und als Bauvorschrift lediglich das metrische Gewinde und dessen Steigung festlegt.

PG-Gewinde  
sind auf  
Anfrage  
lieferbar!

## Auswahlkriterien und Eigenschaften unterschiedlicher Kontaktflächen Zinn, Silber und Gold

### Kontaktflächen

Das Kernstück einer elektrischen Steckverbindung, ist das Kontaktpaar, bestehend aus Buchsen- und Steckerkontakt. Hergestellt werden Kontakte fast ausschließlich aus Kupferlegierungen und je nach Produktspezifikation setzt die Wieland Electric GmbH Kontaktflächen aus Zinn, Silber und Gold ein:

Zinn ist korrosionsbeständig, Silber bietet günstige Bedingungen bei hohen Strömen und bei zyklischen Schaltvorgängen, Gold bietet einen Schutz bei aggressiven Umweltbedingungen.

- **revos** – 16 A Steckverbinder in Schraub- und Crimpausführung sind in allen drei Oberflächenbeschichtungen Zinn, Silber und Gold erhältlich.
- **revos** – 16 A Steckverbinder in Federkraftausführung stehen in versilberter Ausführung zur Verfügung.
- **revos** – 16 A Klemmenadapter sind in der Regel verzinkt lieferbar.
- **revos** – Hybridsteckerverbinder werden in der Regel bei  $I \leq 16 \text{ A}$  in verzinnter und bei  $I > 16 \text{ A}$  in versilberter Ausführung geliefert.



Verzinkt



Versilbert



Vergoldet



**Wieland Hotline · Beratung**  
Wir beraten Sie gerne

**Fon** +49 951 9324 991

**Fax** +49 951 9326 991

AT.TS@wieland-electric.com

### Steckverbinder mit verzinnnten Kontakten:

Hier ist die gute Beständigkeit gegen Schadgase  $\text{SO}_2$  und  $\text{H}_2\text{S}$  zu nennen. Verzinnnte Kontakte sind besonders für das Übertragen kleiner Spannungen und Ströme im Millivolt-Bereich und  $\mu\text{A}$ -Einsatz, aber auch für typische

### Steckverbinder mit versilberten Kontakten:

Beim Auftreten hoher Ströme, insbesondere bei zyklischen Motoranlaufströmen, die deutlich oberhalb des Nennstromes der Steckverbindung liegen, verlängern versilberte Kontakte die Lebensdauer des Steckverbinders. Beim Einsatz, z. B. an Kunststoffspritzmaschinen, welche im Sekundenzyklus Ströme ein- und ausschalten, haben sich in der Vergangenheit versilberte Kontakte bewährt, wenn die obere Stromtragfähigkeitsgrenze von 16 A nahezu ausgenutzt wurde. Hier sind ebenfalls bessere Lebensdauerzyklen zu erreichen.

Im Bereich hoher Kontakttemperaturen ( $> 100^\circ\text{C}$ ), sind grundsätzlich versilberte Kontakte den verzinnnten vorzuziehen.

Alterung von Silberkontakten durch Einwirkung von Industriatmosphären

Im Laufe der Lebensdauer der Silberkontakte kann sich auf Grund der gesteigerten Affinität des Silbers zu Schwefel, das in geringen Mengen in Industriatmosphären vorhanden ist, eine Silbersulfidschicht bilden. Durch die chemische Reaktion des Silbers mit dem in

### Steckverbinder mit vergoldeten Kontakten:

In Bereichen, in denen eine hohe Signalgenauigkeit erforderlich ist und die Signale durch äußerst kleine Ströme und niedrige Spannungen übertragen werden, kann es an Silberkontakten mit Silbersulfidschicht allerdings zu Signalverzerrungen kommen. Hier können vereinfacht folgende Werte angesetzt werden: Bei

### Fazit:

Grundsätzlich sind verzinnnte Kontakte für Signalströme aller Art sehr gut bzw. besser geeignet als versilberte Kontakte. Für höhere Ströme, im Einsatzbereich hoher Umgebungstemperaturen bzw. bei einem zyklischen Stromfluss, sind mit versilberten Kontakten längere Standzeiten zu erwarten. Vergoldete Kontakte sollten im Bereich sehr kleiner Spannungen und Ströme verwendet werden.

Signalspannungen, wie z. B. 24 V und einige Ampere oder Netzspannung und entsprechende Ströme, sehr gut geeignet.

der Umgebungsluft gasförmig gelösten Schwefel entstehen braune bis schwarze Schichten, die zu einer Einfärbung der Oberfläche führen.

Die chemische Reaktion der Silberoberflächen an den Stecksystemen der Wieland Electric GmbH kann verzögert werden, indem die versilberten Oberflächen werkseitig mit einer zusätzlichen Schicht passiviert werden. Diese Passivierung schützt das Silber temporär vor einer Reaktion mit dem gasförmig gelösten Schwefel der Umgebungsluft. Jede zurzeit bekannte Passivierungsschicht kann die Silberoberfläche nur einen begrenzten Zeitraum schützen und es wird zwangsweise eine Silbersulfidschicht incl. einer schwarz braunen Verfärbung entstehen.

Diese weiche Schicht ist äußerst dünn und wird beim Steckvorgang der Kontakte durchbrochen. Daher sind, auch bei eingefärbten Kontakten, niedrige Übergangswiderstände sichergestellt. Dies wurde durch zahlreiche Untersuchungen in unserem Labor nachgewiesen.

Strömen  $< 5 \text{ mA}$  und Spannungen bis 5 V werden verzinnnte oder vergoldete Kontakte empfohlen.

Für Extremwendungen sollen ausschließlich vergoldete Kontakte eingesetzt werden.

Die Firma Wieland hat Jahrzehnte lange Erfahrung auf dem Gebiet der Steckverbindertechnik. Wir bieten für jeden Anwendungsfall den bestmöglichen Kontakt mit der optimalen Beschichtung.

# Erläuterungen zu Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen

**revos** -Steckverbinder sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Die Verwendung in der Zone 0 für eigensichere Stromkreise ist durch die DEKRA EXAM als Prüfinstitut freigegeben. Die Steckverbindergehäuse sind aus Zink-Druckguss gefertigt.

## Betriebsanleitung für die Steckverbinderserie „revos Ex...“

Eine Steckverbindung besteht aus einem Gehäuseoberteil (GOT), einem Gehäuseunterteil (GUT) sowie je einem Buchsen- und Steckereinsatz.

Die Installation einer Steckverbindung ist auf folgende Weise vorzubereiten:

- GUT in geschlossener Ausführung müssen auf einer ebenen Fläche an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern angeschraubt werden.
- GUT in offener Ausführung müssen auf einer ebenen Fläche an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern angeschraubt werden. Vor der Befestigung ist zu beachten, dass die bei der Auslieferung am GUT befestigte Dichtung ordnungsgemäß montiert wird.
- Der Buchseneinsatz bzw. der Steckereinsatz muss in einem GOT/GUT (wahlweise) mit Hilfe der dafür vorgesehenen Befestigungsschrauben, die im Rahmen des Buchsen- bzw. Steckerteils vormontiert sind, im Gehäuse angeschraubt werden.
- Der Anschluss der Leitungen an den Buchsen- und Steckerteilen erfolgt über den Schraubanschluss mit einem Drehmoment von 0,5 Nm.

Die Inbetriebnahme erfolgt durch Zusammenstecken der beiden Gehäusehälften und anschließender Verriegelung.

Die jeweiligen Steckverbinder müssen so an ein Gerät angebaut werden, dass mindestens die Schutzart IP 54 gemäß EN 60529 gewährleistet bleibt.

Die „revos Ex“-Steckverbinder sind zum Einsatz in einem Umgebungstemperaturbereich am Einbauort von -20 °C bis +60 °C vorgesehen.

### Verwendungshinweis:

Die Steckverbinderserie „revos Ex...“ ist mit einer Bemessungsspannung von 90 V und einem zulässigen Leiterquerschnitt von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> nach der ATEX-Richtlinie 94/9 EG gemäß den Standards EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007 sowie EN 50303:2000 in folgendem Anwendungsbereich einsetzbar:

 I M1 Ex ia I

Der Nachweis erfolgt durch die Kennzeichnung des Ex-Bereiches auf den Einzelkomponenten des Steckverbinders.

Zulässiger Leiterquerschnitt:	1,5 mm <sup>2</sup> bis	2,5 mm <sup>2</sup>	bei	16 A
		1,0 mm <sup>2</sup>	bei	10 A
		0,75 mm <sup>2</sup>	bei	6 A
		0,5 mm <sup>2</sup>	bei	3 A



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

(1) - Richtlinie 94/9/EG -  
 (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

**BVS 03 ATEX E 184 X**

- (3) **Gerät:** Steckverbinderserie revos Typ Ex\*\*
- (4) **Hersteller:** Wieland Electric GmbH
- (5) **Anschrift:** D - 96052 Bamberg
- (6) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (7) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 03.1081 EG
- (8) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt.
- (9) EN 50014:1997+A1-A2 Allgemeine Bestimmungen  
 EN 50020:1994 Eigensicherheit
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in besonderen Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau von beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

**Ex I M2 EEx ia I**

**Deutsche Montan Technologie**  
 Bochum, den 19. August 2003

*Oliver de*  
 Zertifizierungsstelle

Seite 1 von 2 zu BVS 03 X  
 Dieses Zertifikat darf nur unverändert  
 44809 Bochum Telefon +Phone +49  
 (bis 31.05.2003: Deutsche Montan Technologie GmbH)



## 2. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)  
 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung  
**BVS 03 ATEX E 184 X**

**Gerät:** Steckverbinderserie revos Typ Ex\*\*  
**Hersteller:** Wieland Electric GmbH  
**Anschrift:** 96052 Bamberg

### Beschreibung

Der Grund für die Ausstellung dieses Nachtrages ist die Bestätigung der Übereinstimmung dieses Gerätes mit dem Normenstand der EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007 und EN 50303:2000, sowie die Änderung der Geräteklasse auf M1.

Bei der Steckverbinderserie revos Typ Ex\*\* in 6-, 10-, 16-, 24-, und 48-poliger Ausführung handelt es sich um Rechteck-Steckverbinder in Schraubanschlussstechnik mit einem Bemessungsanschlussvermögen von 0,5 – 2,5mm<sup>2</sup>, die ein Anschließen und Verbinden von ein- bzw. feindrähtigen Leitern ermöglicht. Die Gehäuseober- und -unterteile sind wahlweise sowohl mit Einhandverriegelung als auch mit Zweihandverriegelung ausgeführt und je nach Verwendung zum Geräteanbau, -einbau oder als freie Kabelverbindung einsetzbar.

Der Steckverbinder enthält nur Bauteile, die die Zündschutzart Eigensicherheit nicht beeinträchtigen. Aufgrund der Bauart sind die unterschiedlichen eigensicheren Stromkreise untereinander bis zu einer Summe der Scheitelwerte der Bemessungsspannungen von 90 V sicher getrennt. Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
 EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'I'  
 EN 50303:2000 M1 Betriebsmittel

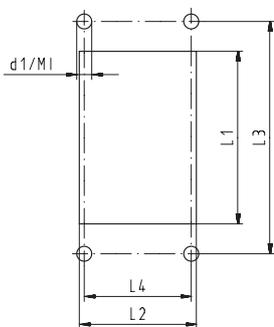
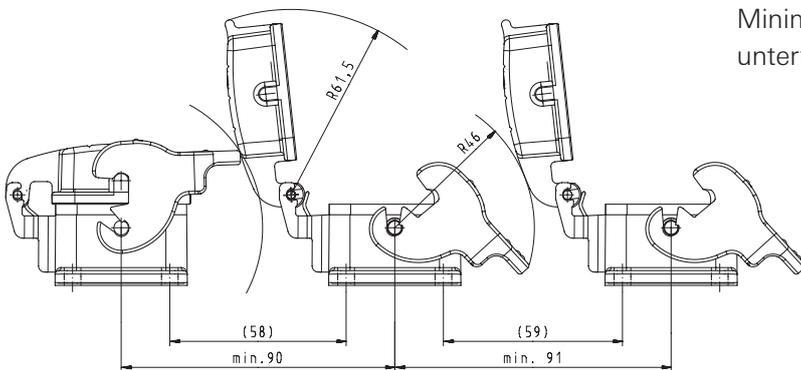
Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:  
**Ex I M1 Ex ia I**

Seite 1 von 2 zu BVS 03 ATEX E 184 X / N2  
 Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.  
 44809 Bochum Telefon 0234/6966-103  
 (bis 31.03.2007 EXAM BGG Prüf- und Zertifizier GmbH) Telefax 0234/6966-110 E-mail zs-exam@dekra.com

# revos BASIC Einhandverriegelung

## Montageabstände und Bohrlochmaße

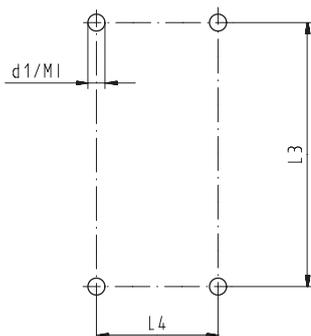
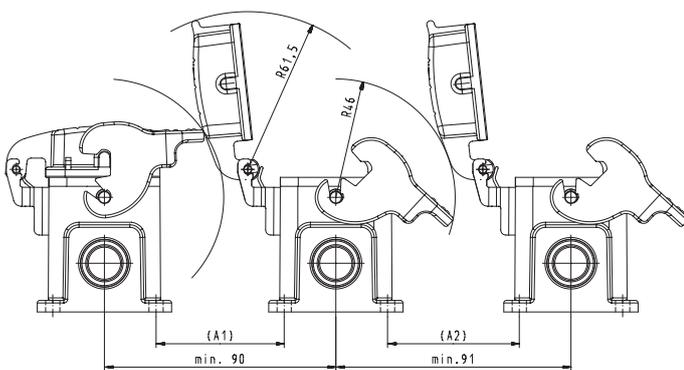
Minimaler Montageabstand bei offenen Gehäuseunterteilen **revos** BASIC



Bohrbild bei **revos** BASIC offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 6 bis 48

Baugröße		6	10	16	24	48
Durchbruchöffnung	L1	52	65	85,5	112	117
	L2	35	35	35	35	81
	L3	70	83	103	130	148
Befestigungsabstände	L4	32	32	32	32	70
	d1	4,3	4,3	4,3	4,3	6,4
	M	M4	M4	M4	M4	M6

Minimaler Montageabstand bei **revos** BASIC geschlossenen Gehäuseunterteilen der Gehäusebaugröße 6 bis 24



Baugröße		6	10	16	24
Bohrlochabstand	A1	50	50	45	45
	A2	51	51	46	46

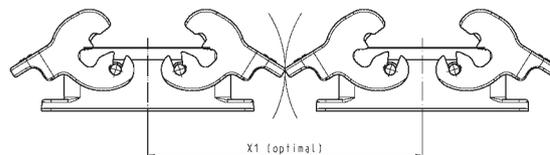
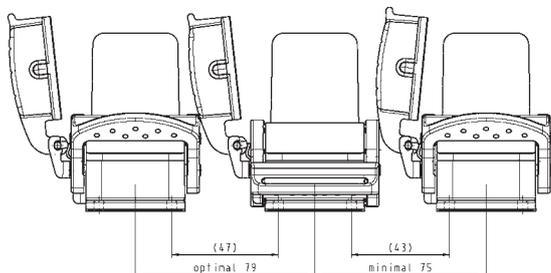
Bohrbild bei **revos** BASIC geschlossenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 6 bis 48

Baugröße		6	6H	10	10H	16	24	48
Befestigungsabstände	L3	70	70	82	82	105	132	111
	L4	40	45	40	45	45	45	106
	d1	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3	5,3	6,5
	M	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6

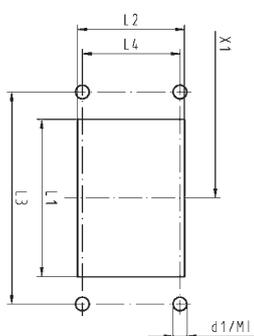
# revos BASIC Zweihandverriegelung

## Montageabstände und Bohrlochmaße

Minimaler Montageabstand bei offenen Gehäuseunterteilen **revos** BASIC der Gehäusebaugröße 10 bis 24

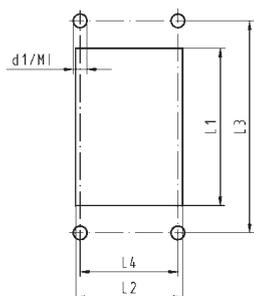


Bohrbild bei **revos** BASIC offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 10 bis 32



Baugröße		10	16	24	32
Durchbruchöffnung	L1	65	85,5	112	86
	L2	35	35	35	71
Befestigungsabstände	L3	83	103	130	110
	L4	32	32	32	65
Minimaler Montageabstand	X1	121	139	166	
	d1	4,3	4,3	4,3	5,5
	M1	M4	M4	M4	M5

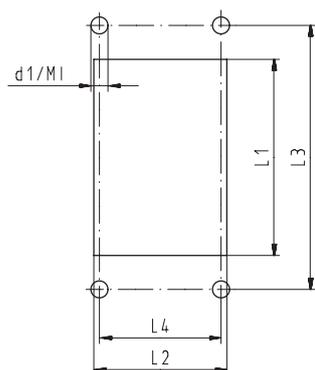
Bohrbild bei **revos** BASIC geschlossene Gehäuseunterteilen der Baugröße 10 bis 24



Baugröße		10	10H	16	24
Befestigungsabstände	L3	82	82	105	132
	L4	40	45	45	45
	d1	5,5	5,5	5,5	5,5
	M1	M5	M5	M5	M5

## EMV-Gehäuse, Durchbruchöffnung und Bohrlochmaße

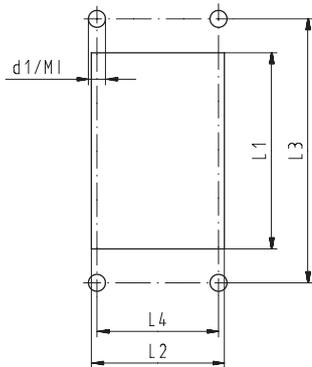
Bohrbild bei **revos** EMV offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 6 bis 24



Baugröße		6	10	16	24
Durchbruchöffnung	L1	52	65	85,5	112
	L2	35	35	35	35
Befestigungsabstände	L3	70	83	103	130
	L4	32	32	32	32
	d1	4,3	4,3	4,3	4,3
	M1	M4	M4	M4	M4

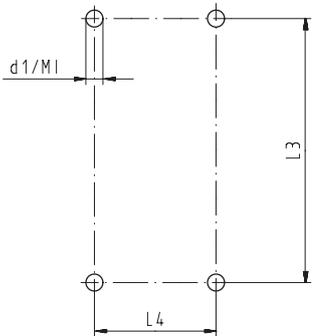
**revos** HD

# Montageabstände und Bohrlochmaße



Bohrbild bei **revos** HD offenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 10/15, 16/25 und 32/50

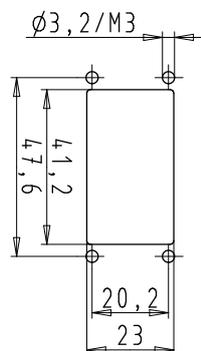
Baugröße		10/15	16/25	32/50
Durchbruchöffnung	L1	56	72	82
	L2	23	23	49
Befestigungsabstände	L3	70	86	92
	L4	17,5	17,5	42
	d1	3,3	3,3	4,3
	M1	M3	M3	M4



Bohrbild bei **revos** HD geschlossenen Gehäuseunterteilen der Baugröße 10/15, 16/25 und 32/50

Baugröße		10/15	16/25	32/50
Befestigungsabstände	L3	48	64	94
	L4	40	40	46
	d1	4,3	4,3	4,3
	M1	M4	M4	M4

## revos FLEX COMPACT 1M Bohrlochmaße



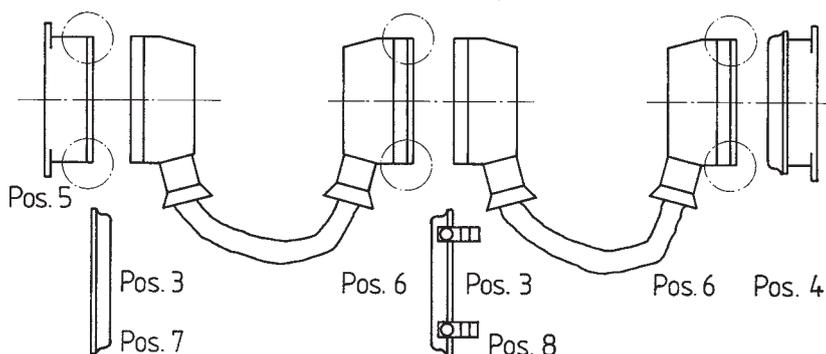
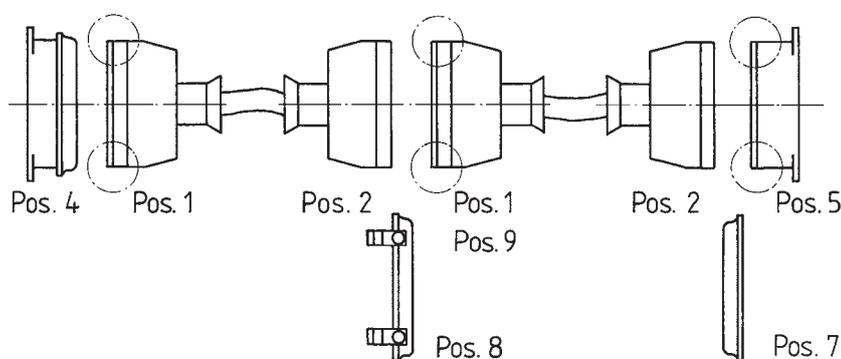
Bohrbild bei **revos** FLEX COMPACT 1M

# revos Montagebeispiel

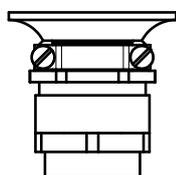
## Steckverbindungen für freie Kabelverbindung

Gehäusebaugröße	Gewinde	Gehäuseoberteil Pos. 1	Gehäuseoberteil Pos. 2	Gehäuseoberteil Pos. 3	Gehäuseunterteil Pos. 4	Gehäuseunterteil Pos. 5	Gehäuseoberteil Pos. 6
6	M20	99.741.3329.7	70.352.0636.4 *	70.350.0636.4 *	99.700.3329.7	70.320.0628.9	99.731.3329.7
	M25	99.742.3329.7	70.354.0636.4 *	70.353.0636.4 *	–	–	99.732.3329.7
10	M20	99.743.3329.7	70.352.1036.4 *	70.350.1036.4 *	99.706.3329.7	70.320.1028.9	99.733.3329.7
	M25	99.744.3329.7	70.354.1036.4 *	70.353.1036.4 *	–	–	99.734.3329.7
16	M25	99.745.3329.7	70.352.1636.4 *	70.350.1636.4 *	99.702.3329.7	70.320.1628.9	99.735.3329.7
	M32	99.746.3329.7	70.354.1636.4 *	70.353.1636.4 *	–	–	99.736.3329.7
24	M25	99.747.3329.7	70.352.2436.4 *	70.350.2436.4 *	99.704.3329.7	70.320.2428.9	99.737.3329.7
	M32	99.748.3329.7	70.354.2436.4 *	70.353.2436.4 *	–	–	99.738.3329.7
48	M32	70.372.4836.4	70.375.4836.4 *	70.350.4828.4 *	–	70.320.4828.9	–
	M40	70.374.4836.4	70.376.4836.4	70.353.4828.4	–	–	–

Hinweise zur Handhabung der Steckverbinder siehe Seite 298.



. 3



\* Diese Gehäuseoberteile sind auch in der Version 70.3xx.xxxx.3 mit Trompetenverschraubung verfügbar

# Crimpwerkzeug

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
<b>Werkzeug</b>			
Crimpzange im Koffer		95.101.0800.0	
Crimpbacken	„A“	05.502.2000.0	1
Crimpbacken	„B“	05.502.2100.0	1
Crimpbacken	„C“	05.502.2200.0	1
Crimpbacken	„D“	05.502.2300.0	1
Crimpbacken	„E“	05.502.2400.0	1
Crimpbacken	„F“	05.502.2600.0	1
Crimpbacken	„G“	05.502.4900.0	1
Crimpbacken	„H“	05.502.5000.0	1
Kontaktaufnahme	1	05.502.3100.0	1
Kontaktaufnahme	2	05.502.3200.0	1
Kontaktaufnahme	3	05.502.3300.0	1
Kontaktaufnahme	4	05.502.3800.0	1
Kontaktaufnahme	5	05.502.5100.0	1
Kontaktaufnahme	6	05.502.5200.0	1



Crimpbacken „A“



Crimpbacken „B“



Crimpbacken „C“



Crimpbacken „D“



Crimpbacken „E“



Crimpbacken „F“



Crimpbacken „G“



Crimpbacken „H“



Kontaktaufnahme 1



Kontaktaufnahme 2



Kontaktaufnahme 3



Kontaktaufnahme 4



Kontaktaufnahme 5



Kontaktaufnahme 6

# Zuordnung der Kontakte zu passendem Crimpwerkzeug

Bestellnummer		Kontakt- durch- messer	Anschlussquerschnitt		Ober- fläche	Abiso- lierlänge mm	Crimp- backen	Kontakt- auf- nahme	Verwendung											Löse werkzeug		
Buchse	Stecker		mm <sup>2</sup>	AWG					revos BASIC	revos MOT	revos MINI (5-polig)	revos MINI (7+8-polig)	revos MINI (12-polig)	revos HD	revos FLEX (Modul 3-polig)	revos FLEX (Modul 4-polig)	revos FLEX (Modul 5-polig)	revos FLEX (Modul 5-polig)	revos FLEX Hochspannungsmodul		revos FLEX (Modul 10-polig)	revos FLEX RJ45
02.123.7001.0	05.543.7001.0	2,5	0,5	20	Au0,8	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7002.0	05.543.7002.0	2,5	0,5	20	Ag	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7021.0	05.543.7021.0	2,5	0,5	20	Sn	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7101.0	05.543.7101.0	2,5	0,75-1,0	18	Au0,8	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7102.0	05.543.7102.0	2,5	0,75-1,0	18	Ag	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7121.0	05.543.7121.0	2,5	0,75-1,0	18	Sn	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7201.0	05.543.7201.0	2,5	1,5	16	Au0,8	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7202.0	05.543.7202.0	2,5	1,5	16	Ag	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7221.0	05.543.7221.0	2,5	1,5	16	Sn	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7301.0	05.543.7301.0	2,5	2,5	14	Au0,8	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7302.0	05.543.7302.0	2,5	2,5	14	Ag	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7321.0	05.543.7321.0	2,5	2,5	14	Sn	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7401.0	05.543.7401.0	2,5	4	12	Au0,8	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7402.0	05.543.7402.0	2,5	4	12	Ag	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.123.7421.0	05.543.7421.0	2,5	4	12	Sn	7	B	3	•	•	•											05.502.3500.0
02.124.0900.0	05.544.0900.0	1,58	0,2-0,56	24-20	Sn	4	E	2			•											05.502.0000.0
02.124.0929.0	05.544.0929.0	1,58	0,2-0,56	24-20	Sn	4	E	2			•											05.502.0000.0
02.124.1000.0	05.544.1000.0	1,58	0,75-1,50	18-16	Sn	4	E	2			•											05.502.0000.0
02.124.1029.0	05.544.1029.0	1,58	0,75-1,50	18-16	Sn	4	E	2			•											05.502.0000.0
02.124.1400.0	05.544.1400.0	1,58	0,5-1,50	20-16	Au	4	E	2			•											05.502.0000.0
02.124.1429.0	05.544.1429.0	1,58	0,5-1,50	20-16	Au	4	E	2			•											05.502.0000.0
02.125.2929.8	05.544.1829.8	3,6	1,5	16	Ag	10	B	keine			•											05.502.0910.0
02.125.3029.8	05.544.1929.8	3,6	2,5	14	Ag	10	B	keine			•											05.502.0910.0
02.125.3129.8	05.544.3129.8	3,6	4	12	Ag	10	D	1			•											05.502.0910.0
02.125.3229.8	05.544.3229.8	3,6	6	10	Ag	10	D	1			•											05.502.0910.0
02.125.3329.8	05.544.3329.8	3,6	10	8	Ag	10	D	1			•											05.502.0910.0
02.125.3429.8	05.544.3429.8	2,5	0,5-1,5	20-16	Ag	4	C	2				•	•									05.502.0610.0
02.125.3529.8	05.544.3529.8	2,5	1,5-2,5	16-14	Ag	4	C	2				•	•									05.502.0610.0
02.125.3629.7	05.544.3629.7	2,5	0,5	20	Au	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.3629.8	05.544.3629.8	2,5	0,5	20	Ag	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.3729.7	05.544.3729.7	2,5	0,75-1,0	18	Au	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.3729.8	05.544.3729.8	2,5	0,75-1,0	18	Ag	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.3829.8	05.544.3829.8	2,5	1,5	16	Ag	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.3929.7	05.544.3929.7	2,5	2,5	14	Au	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.3929.8	05.544.3929.8	2,5	2,5	14	Ag	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.4029.8	05.544.4029.8	2,5	4	12	Ag	8	B	1				•	•									05.502.0810.0
02.125.4129.7	05.544.4129.7	1,6	0,14-0,37	26-22	Au	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4129.8	05.544.4129.8	1,6	0,14-0,37	26-22	Ag	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4229.7	05.544.4229.7	1,6	0,5	20	Au	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4229.8	05.544.4229.8	1,6	0,5	20	Ag	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4329.7	05.544.4329.7	1,6	0,75-1,0	18	Au	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4329.8	05.544.4329.8	1,6	0,75-1,0	18	Ag	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4429.7	05.544.4429.7	1,6	1,5	16	Au	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4429.8	05.544.4429.8	1,6	1,5	16	Ag	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4529.7	05.544.4529.7	1,6	2,5	14	Au	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4529.8	05.544.4529.8	1,6	2,5	14	Ag	8	B	1			•					•	•	•				05.502.0710.0
02.125.4629.7	05.544.4629.7	1,0	0,09-0,25	28-24	Au	3	A	4											•			05.502.0410.0
02.125.4729.7	05.544.4729.7	1,0	0,25-0,5	24-20	Au	3	A	4											•			05.502.0410.0
	05.543.9021.0	2,5	0,5	20	Sn	7	B	3												•		05.502.3500.0
	05.543.9121.0	2,5	0,75-1,0	18	Sn	7	B	3												•		05.502.3500.0
	05.543.9221.0	2,5	1,5	16	Sn	7	B	3												•		05.502.3500.0
	05.543.9321.0	2,5	2,5	14	Sn	7	B	3												•		05.502.3500.0
	05.543.9421.0	2,5	4	12	Sn	7	B	3												•		05.502.3500.0
02.125.1121.0	05.544.5621.0	1,65	1,5	16	Ag	3	B	3												•		05.502.3500.0
Z7.280.4227.0		1,6			Ag	6	F				•											05.502.0710.0

# Ausführliches Inhaltsverzeichnis

			Seite	
Einleitung			6–25	
<b>revos</b> Kontakteinsätze ab Seite 26	<b>revos</b> MINI		3 bis 12-polig, 50–690 V, 10 A, 5-polig / 16 A	
	<b>revos</b> BASIC	500 V 16 A	6 bis 48-polig, 500 V, 16 A, Schraubanschluss	
			6 bis 48-polig, 500 V, 16 A, Federkraftanschluss	
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Doppel-Federkraftanschluss	
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Push-In-Anschluss	
			6 bis 48-polig, 500 V, 16 A, Crimpanschluss	
<b>revos</b> BASIC EE		10 bis 46-polig, 500 V, 16 A, Crimpanschluss		
Klemmenadapter	<b>revos</b> BASIC		6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Klemmenadapter Schraubanschluss	
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, 2-teiliges Set, Einhandverriegelung	
			10 bis 24-polig, 500 V, 16 A, 2-teiliges Set, Zweihandverriegelung	
			6 bis 24-polig, 500 V, 16 A, Klemmenadapter Federkraftanschluss	
Kontakteinsätze	<b>revos</b> BASIC	400/690 V 16 A	3 bis 16-polig, 400/690 V, 16 A, Schraubanschluss	
		690 V 16 A	6 bis 48-polig, 690 V, 16 A, Schraubanschluss	
		830 V 16 A	6 bis 24-polig, 690 V, 16 A, Crimpanschluss	
	<b>revos</b> DD	250 V 10 A	24 bis 108-polig, 250 V, 10 A, Crimpanschluss	
	<b>revos</b> HD	250 V 10 A	10 bis 32-polig, 250 V, 10 A, Schraubanschluss	
			15 bis 80-polig, 250 V, 10 A, Crimpanschluss	
	<b>revos</b> POWER	400 V – 690 V 35 A	400/690 V 82 A	4-polig + PE, 400/690 V, 82 A, Schraubanschluss
			690 V 4x35A, 6x16A	4/6-polig + PE, 690 V, Schraubanschluss
		400/690 V 40 A + 230/400 V 16 A	400/690 V 100 A + 400/690 V 40 A + 230/400 V 16 A	3-/3-/6-polig + PE, Schraubanschluss
			690 V 82 A + 400 V 16 A	4-/2-polig + PE, Schraubanschluss
		400 V 80 A + 400 V 16 A	4-/8-polig + PE, Schraubanschluss	
		400/690 V 40 A + 230/400 V 10 A	6-/12-polig + PE, Axial-/Schraubanschluss	
		690 V 40 A + 250 V 10 A	12-/2-polig + PE, Crimpanschluss	
		690 V 40 A + 160 V 10 A	6-/36-polig + PE, Crimpanschluss	
		230/400 V 16 A + 160 V 10 A	8-/24-polig + PE, Crimpanschluss	
		Klemmenadapter		400 V und 690 V 35 A
	500 V			4-/6-polig + PE, 500 V, Schraubanschluss
	Steckverbinder und Klemmen- adapter mit Rastrahmen	<b>revos</b> BASIC	500 V	6 bis 24-polig, 500 V, 16 A Rastrahmen Schraubanschluss
				6 bis 24-polig, 500 V, 10 A Rastrahmen Crimpanschluss
			690 V	6 bis 24-polig, 690 V, 16 A Rastrahmen Schraubanschluss
6 bis 24-polig, 690 V, 16 A Rastrahmen Klemmenadapter Schraubanschluss				
<b>revos</b> HD		250 V 10 A	40- und 64-polig, 250 V, 10 A Rastrahmen Crimpanschluss	
			40- und 64-polig, 250 V, 10 A Rastrahmen Klemmenadapter Schraubanschluss	
	<b>revos</b> IT		Datenkabeleinführung	
			9 bis 2x50-polig D-Sub Steckverbindungen	
Kontakteinsätze	<b>revos</b> 	90 V 16 A	6 bis 48-polig, 3–16 A, Schraubanschluss	
Modulares Steckverbinder- system	<b>revos</b> FLEX	100 V bis 5,5 kV	3 bis 20-polige Moduleinsätze, 250 V bis 1000 V, Crimpanschluss/Blindmodul	
			Pneumatik-, Hochspannungs-Modul	
			Hochstrommodul, 65–150 A	
			Federkraft-, USB-, Profibus-, RJ45-Modul, Modulrahmen, Zubehör	
Steckverbinder	<b>revos</b> FLEX COMPACT	Baugröße 1M	Eine Modulbreite, Modulträger und Oberschale, Metall	
Steckverbinder	<b>revos</b> MOT	690 V 16 A	10-polig, 690 V, 16 A Kunststoffsteckverbinder und Kontakteinsätze	
Steckverbinder	<b>revos</b> E-2000		LWL-Komponenten	
<b>revos</b> Gehäuse ab Seite 130	<b>revos</b> MINI		Ober- und Unterteile, Metall und Kunststoff	
	<b>revos</b> BASIC	Baugröße 6/6H	Oberteile, Einhandverriegelung	
			Oberteile, Einhandverriegelung, 6H	
			Unterteile, Einhandverriegelung	
		Baugröße 10/10H	Unterteile, Einhandverriegelung, 6H	
			Oberteile, Einhandverriegelung 10, 10H	
			Unterteile, Einhandverriegelung 10, 10H	
		Oberteile, Zweihandverriegelung 10, 10H		
		Unterteile, Zweihandverriegelung 10, 10H		

			Seite	
	<b>revos</b> BASIC	Baugröße 16/16H	Oberteile, Einhandverriegelung 16, 16 H	160–163
			Unterteile, Einhandverriegelung 16, 16 H	164–167
			Oberteile, Zweihandverriegelung 16, 16 H	168–174
			Oberteile, Zweihandverriegelung, 16XL	175
			Unterteile, Zweihandverriegelung 16, 16 H	176–179
		Baugröße 24/24H	Oberteile, Einhandverriegelung 24, 24H	180–183
			Unterteile, Einhandverriegelung 24, 24H	184–187
			Oberteile, Zweihandverriegelung 24, 24H	188–194
			Oberteile, Zweihandverriegelung, 24XL	195
			Unterteile, Zweihandverriegelung 24, 24H	196–199
	Baugröße 32	Oberteile/Unterteile, Zweihandverriegelung	200–201	
	Baugröße 48	Oberteile/Unterteile, Einhandverriegelung	202–205	
	Baugröße 6 bis 24	EMV Gehäuseoberteile/Unterteile, Zweihandverriegelung	206–207	
	Baugröße 10	Motoranschlussgehäuse, Einhandverriegelung	208	
	<b>revos</b> BASIC M	Baugröße 6	Oberteile/Unterteile, Einhandverriegelung	210–213
		Baugröße 10	Oberteile/Unterteile, Einhandverriegelung	214–217
		Baugröße 16	Oberteile/Unterteile, Einhandverriegelung	218–221
		Baugröße 24	Oberteile/Unterteile, Einhandverriegelung	222–225
	<b>revos</b> HD	Baugröße 10/15	Oberteile, Gehäusebaugröße 10/15, Einhandverriegelung	226–227
			Unterteile, Gehäusebaugröße 10/15, Einhandverriegelung	228–229
		Baugröße 16/25	Oberteile, Gehäusebaugröße 16/25, Einhandverriegelung	230–231
			Unterteile, Gehäusebaugröße 16/25, Einhandverriegelung	232–233
		Baugröße 32/50	Oberteile, Gehäusebaugröße 32/50, Zweihandverriegelung	234–237
			Unterteile, Gehäusebaugröße 32/50, Zweihandverriegelung	238–239
	<b>revos</b> 	Baugröße 6Ex	Oberteile, Einhandverriegelung	240–241
			Unterteile, Einhandverriegelung	242–243
		Baugröße 10Ex	Oberteile, Zweihandverriegelung	244–245
			Unterteile, Zweihandverriegelung	246–247
		Baugröße 16Ex	Oberteile, Zweihandverriegelung	248–249
			Unterteile, Zweihandverriegelung	250–251
		Baugröße 24Ex	Oberteile, Zweihandverriegelung	252–253
			Unterteile, Zweihandverriegelung	254–255
Baugröße 48Ex		Oberteile, Einhandverriegelung	256–257	
		Unterteile, Einhandverriegelung	258–259	
4-teilige Sets	<b>revos</b> BASIC	Baugröße 6 bis 24	Komplette Steckverbinder Sets (Gehäuse + Kontakteinsätze)	260–261
<b>revos</b> Zubehör ab Seite 262	<b>revos</b>	Halterahmen	Halterahmen Baugröße 6 bis 24 für die Montage auf Tragschiene	264–265
		Abdeck- und Reduzierplatten	Abdeck- und Reduzierplatten für die Schaltschrankwand	266–267
		Kodierzubehör	Sperrbolzen, Kodierbolzen, -stifte und -buchsen	268–272
		Andockrahmen	Andockrahmen, Baugröße 6 bis 24	273
		Kabelverschraubungen	Metall- und Kunststoffverschraubungen IP68	274
	Metallverschraubungen IP54		275	
	Reduktionen, Erweiterungen und Adapter PG - metrisch		276	
	Blindstopfen		277	
	<b>revos</b> BASIC	Schutzdeckel	Baugröße 6 bis 32 Schutzdeckel mit und ohne Verriegelung, IP65	278–280
			Baugröße 6 bis 24, Schutzdeckel rastbar	281
<b>revos</b> MINI	Schutzdeckel	Schutzdeckel mit und ohne Dichtung, IP65	281	
<b>revos</b>	Werkzeuge	Crimpzange, Abisolierzange und Schraubendreher, Brückungskamm	282	
<b>revos</b>	Beschriftungszubehör	Bezeichnungsmaterial und Schildträger	283–285	
<b>facts&amp;DATA</b> ab Seite 286			Leiteranschlüsse	288–289
			Anzugsdrehmoment	290
			Definition der IP-Schutzgrade	291–293
			Strombelastbarkeit – Derating-Verhalten	294–295
			Umstellung von PG auf metrische Gewinde	295
			Auswahlkriterien Kontaktoberflächen Zinn, Silber und Gold	296–297
			Erläuterungen zu Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen	298–299
			Montagabstände und Bohrlochmaße	300–302
			<b>revos</b>  Montagebeispiel	303
			Crimpwerkzeug, Zuordnung der Kontakte zu passendem Crimpwerkzeug	304–305

## Bestellnummer | Seite

02.123.70xx.0	30	02.125.3229.8	106	02.126.5800.8	80	04.841.3550.0	284
02.123.70xx.0	40	02.125.3329.8	106	02.126.5800.8	82	04.841.3650.0	284
02.123.70xx.0	42	02.125.3429.8	107	02.126.6100.8	84	04.841.3750.0	284
02.123.70xx.0	56	02.125.3529.8	107	02.126.6200.8	84	04.841.3850.0	284
02.123.70xx.0	93	02.125.3629.8	108	02.126.6300.8	84	04.841.3950.0	284
02.123.70xx.0	127	02.125.3629.8	113	02.126.6400.8	84	04.841.4050.0	284
02.123.71xx.0	30	02.125.3729.8	108	02.126.6500.8	84	04.841.4150.0	284
02.123.71xx.0	40	02.125.3729.8	113	02.126.6600.8	84	04.841.4250.0	284
02.123.71xx.0	42	02.125.3829.8	108	02.126.6700.8	80	04.841.4350.0	284
02.123.71xx.0	56	02.125.3829.8	113	02.126.6700.8	82	04.841.4450.0	284
02.123.71xx.0	93	02.125.3929.8	108	02.126.6800.8	80	04.841.4550.0	284
02.123.71xx.0	127	02.125.3929.8	113	02.126.6800.8	82	04.841.4650.0	284
02.123.72xx.0	30	02.125.4029.8	108	02.126.6900.8	80	04.841.4750.0	284
02.123.72xx.0	40	02.125.4029.8	113	02.126.6900.8	82	04.841.4850.0	285
02.123.72xx.0	42	02.125.4129.7	120	02.126.7000.8	80	04.841.4950.0	285
02.123.72xx.0	56	02.125.4129.8	109	02.126.7000.8	82	04.841.5050.0	285
02.123.72xx.0	93	02.125.4129.8	119	02.126.7421.8	116	04.841.5150.0	285
02.123.72xx.0	127	02.125.4129.8	120	02.126.7521.8	116	04.841.5250.0	285
02.123.73xx.0	30	02.125.4129.x	31	02.126.7621.8	116	04.841.5350.0	285
02.123.73xx.0	40	02.125.4129.x	60	02.126.9721.8	115	04.841.5450.0	285
02.123.73xx.0	42	02.125.4229.7	120	04.241.1150.0	284	04.841.5550.0	285
02.123.73xx.0	56	02.125.4229.8	109	04.242.0850.0	283	04.841.5650.0	285
02.123.73xx.0	93	02.125.4229.8	119	04.242.0850.0	283	04.841.5750.0	285
02.123.73xx.0	127	02.125.4229.8	120	04.242.0850.0	283	04.841.5850.0	285
02.123.74xx.0	30	02.125.4229.x	31	04.242.1553.0	283	04.841.5950.0	285
02.123.74xx.0	40	02.125.4229.x	60	04.242.1553.0	283	04.841.6050.0	285
02.123.74xx.0	42	02.125.4329.7	120	04.242.1553.0	283	04.841.6150.0	285
02.123.74xx.0	56	02.125.4329.8	109	04.242.2853.0	283	04.841.6250.0	285
02.123.74xx.0	93	02.125.4329.8	119	04.242.3053.0	283	04.841.6350.0	285
02.123.74xx.0	127	02.125.4329.8	120	04.242.3353.0	283	04.841.6450.0	285
02.124.0900.0	29	02.125.4329.x	31	04.242.3453.0	283	04.841.6550.0	285
02.124.0900.0	64	02.125.4329.x	60	04.242.3553.0	283	04.841.6650.0	285
02.124.0900.0	66	02.125.4429.7	120	04.242.3653.0	283	04.841.6750.0	285
02.124.0900.0	98	02.125.4429.8	109	04.242.6753.0	283	04.841.6850.0	285
02.124.0929.0	29	02.125.4429.8	119	04.242.6753.0	283	04.841.6950.0	285
02.124.0929.0	64	02.125.4429.8	120	04.242.6753.0	283	04.841.7050.0	285
02.124.0929.0	66	02.125.4429.x	31	04.841.1150.0	284	04.841.7150.0	285
02.124.0929.0	98	02.125.4429.x	60	04.841.1250.0	284	04.841.7250.0	285
02.124.1000.0	29	02.125.4529.7	120	04.841.1350.0	284	04.841.7350.0	285
02.124.1000.0	64	02.125.4529.8	109	04.841.1450.0	284	04.841.7450.0	285
02.124.1000.0	66	02.125.4529.8	119	04.841.1550.0	284	04.841.7550.0	285
02.124.1000.0	98	02.125.4529.8	120	04.841.1650.0	284	04.841.7650.0	285
02.124.1029.0	29	02.125.4529.x	31	04.841.1750.0	284	04.841.7750.0	285
02.124.1029.0	64	02.125.4529.x	60	04.841.1850.0	284	04.841.9050.0	285
02.124.1029.0	66	02.125.4629.7	110	04.841.1950.0	284	04.841.9150.0	285
02.124.1029.0	98	02.125.4729.7	110	04.841.2050.0	284	04.841.9250.0	285
02.124.1400.0	29	02.126.5400.8	80	04.841.2150.0	284	04.842.0850.0	283
02.124.1400.0	64	02.126.5400.8	82	04.841.2250.0	284	04.842.0850.0	283
02.124.1400.0	66	02.126.5400.8	84	04.841.2350.0	284	04.842.0850.0	283
02.124.1400.0	98	02.126.5400.8	84	04.841.2450.0	284	04.842.1553.0	283
02.124.1429.0	29	02.126.5400.8	84	04.841.2550.0	284	04.842.1553.0	283
02.124.1429.0	64	02.126.5500.8	80	04.841.2650.0	284	04.842.1553.0	283
02.124.1429.0	66	02.126.5500.8	82	04.841.2750.0	284	04.842.6753.0	283
02.124.1429.0	98	02.126.5500.8	84	04.841.2850.0	284	04.842.6753.0	283
02.125.2421.0	31	02.126.5600.8	80	04.841.2950.0	284	04.842.6753.0	283
02.125.2421.0	109	02.126.5600.8	82	04.841.3050.0	284	05.502.0000.0	29
02.125.2421.0	119	02.126.5600.8	84	04.841.3150.0	284	05.502.0000.0	64
02.125.2929.8	106	02.126.5700.8	80	04.841.3250.0	284	05.502.0000.0	66
02.125.3029.8	106	02.126.5700.8	82	04.841.3350.0	284	05.502.0000.0	98
02.125.3129.8	106	02.126.5700.8	84	04.841.3450.0	284	05.502.0000.0	282

05.502.0410.0	110	05.502.3100.0	31	05.507.4221.0	277	05.544.0929.0	98
05.502.0410.0	123	05.502.3100.0	60	05.507.4253.0	277	05.544.1000.0	29
05.502.0610.0	107	05.502.3100.0	106	05.507.4353.0	277	05.544.1000.0	64
05.502.0610.0	123	05.502.3100.0	108	05.507.7621.0	276	05.544.1000.0	66
05.502.0710.0	31	05.502.3100.0	109	05.507.7721.0	276	05.544.1000.0	98
05.502.0710.0	60	05.502.3100.0	113	05.507.7821.0	276	05.544.1029.0	29
05.502.0710.0	80	05.502.3100.0	119	05.507.8121.0	276	05.544.1029.0	64
05.502.0710.0	82	05.502.3100.0	120	05.507.8221.0	276	05.544.1029.0	66
05.502.0710.0	84	05.502.3100.0	304	05.507.8321.0	276	05.544.1029.0	98
05.502.0710.0	109	05.502.3200.0	29	05.507.8421.0	276	05.544.1400.0	29
05.502.0710.0	119	05.502.3200.0	64	05.507.8621.0	276	05.544.1400.0	64
05.502.0710.0	120	05.502.3200.0	66	05.507.8721.0	276	05.544.1400.0	66
05.502.0710.0	123	05.502.3200.0	98	05.507.8821.0	276	05.544.1400.0	98
05.502.0810.0	108	05.502.3200.0	107	05.507.8921.0	276	05.544.1429.0	29
05.502.0810.0	113	05.502.3200.0	304	05.507.9021.0	276	05.544.1429.0	64
05.502.0810.0	123	05.502.3300.0	30	05.507.9121.0	276	05.544.1429.0	66
05.502.0910.0	106	05.502.3300.0	40	05.507.9221.0	276	05.544.1429.0	98
05.502.0910.0	115	05.502.3300.0	42	05.513.4212.0	269	05.544.1829.8	106
05.502.0910.0	123	05.502.3300.0	56	05.543.70xx.0	30	05.544.1929.8	106
05.502.1010.0	106	05.502.3300.0	93	05.543.70xx.0	40	05.544.3129.8	106
05.502.1010.0	107	05.502.3300.0	127	05.543.70xx.0	42	05.544.3229.8	106
05.502.1010.0	108	05.502.3300.0	304	05.543.70xx.0	56	05.544.3329.8	106
05.502.1010.0	109	05.502.3500.0	30	05.543.70xx.0	93	05.544.3429.8	107
05.502.1010.0	110	05.502.3500.0	40	05.543.70xx.0	127	05.544.3529.8	107
05.502.1010.0	113	05.502.3500.0	42	05.543.71xx.0	30	05.544.3629.8	108
05.502.1010.0	119	05.502.3500.0	56	05.543.71xx.0	40	05.544.3629.8	113
05.502.1010.0	123	05.502.3500.0	93	05.543.71xx.0	42	05.544.3729.8	108
05.502.2000.0	110	05.502.3500.0	127	05.543.71xx.0	56	05.544.3729.8	113
05.502.2000.0	304	05.502.3500.0	282	05.543.71xx.0	93	05.544.3829.8	108
05.502.2100.0	30	05.502.3800.0	110	05.543.71xx.0	127	05.544.3829.8	113
05.502.2100.0	31	05.502.3800.0	304	05.543.72xx.0	30	05.544.3929.8	108
05.502.2100.0	40	05.502.4400.0	80	05.543.72xx.0	40	05.544.3929.8	113
05.502.2100.0	42	05.502.4400.0	82	05.543.72xx.0	42	05.544.4029.8	108
05.502.2100.0	56	05.502.4400.0	282	05.543.72xx.0	56	05.544.4029.8	113
05.502.2100.0	60	05.502.4500.0	78	05.543.72xx.0	93	05.544.4129.7	120
05.502.2100.0	93	05.502.4500.0	282	05.543.72xx.0	127	05.544.4129.8	109
05.502.2100.0	106	05.502.4600.0	116	05.543.73xx.0	30	05.544.4129.8	119
05.502.2100.0	108	05.502.4700.0	116	05.543.73xx.0	40	05.544.4129.8	120
05.502.2100.0	109	05.502.4800.0	116	05.543.73xx.0	42	05.544.4129.x	31
05.502.2100.0	113	05.502.4900.0	80	05.543.73xx.0	56	05.544.4129.x	60
05.502.2100.0	119	05.502.4900.0	82	05.543.73xx.0	93	05.544.4229.7	120
05.502.2100.0	120	05.502.4900.0	84	05.543.73xx.0	127	05.544.4229.8	109
05.502.2100.0	127	05.502.4900.0	304	05.543.74xx.0	30	05.544.4229.8	119
05.502.2100.0	304	05.502.5000.0	80	05.543.74xx.0	40	05.544.4229.8	120
05.502.2200.0	107	05.502.5000.0	82	05.543.74xx.0	42	05.544.4229.x	31
05.502.2200.0	304	05.502.5000.0	84	05.543.74xx.0	56	05.544.4229.x	60
05.502.2300.0	106	05.502.5000.0	304	05.543.74xx.0	93	05.544.4329.7	120
05.502.2300.0	304	05.502.5100.0	80	05.543.74xx.0	127	05.544.4329.8	109
05.502.2400.0	29	05.502.5100.0	82	05.543.9021.0	56	05.544.4329.8	119
05.502.2400.0	64	05.502.5100.0	84	05.543.9121.0	56	05.544.4329.8	120
05.502.2400.0	66	05.502.5100.0	304	05.543.9221.0	56	05.544.4329.x	31
05.502.2400.0	98	05.502.5200.0	80	05.543.9321.0	56	05.544.4329.x	60
05.502.2400.0	304	05.502.5200.0	82	05.543.9421.0	56	05.544.4429.7	120
05.502.2600.0	304	05.502.5200.0	84	05.544.0900.0	29	05.544.4429.8	109
05.502.2800.0	77	05.502.5200.0	304	05.544.0900.0	64	05.544.4429.8	119
05.502.2800.0	115	05.502.5300.0	115	05.544.0900.0	66	05.544.4429.8	120
05.502.2800.0	116	05.507.4021.0	277	05.544.0900.0	98	05.544.4429.x	31
05.502.2900.0	77	05.507.4053.0	277	05.544.0929.0	29	05.544.4429.x	60
05.502.2900.0	115	05.507.4121.0	277	05.544.0929.0	64	05.544.4529.7	120
05.502.2900.0	116	05.507.4153.0	277	05.544.0929.0	66	05.544.4529.8	109

## Bestellnummer | Seite

05.544.4529.8	119	06.502.4000.0	36	70.101.2453.0	50	70.310.1002.0	32
05.544.4529.8	120	06.502.4000.0	50	70.105.0653.3	44	70.310.1040.0	32
05.544.4529.x	31	06.502.4000.0	58	70.105.0653.4	44	70.310.1602.0	32
05.544.4529.x	60	06.502.4000.0	117	70.105.1053.3	44	70.310.1640.0	32
05.544.4629.7	110	06.502.4000.0	282	70.105.1053.4	44	70.310.2402.0	32
05.544.4729.7	110	06.502.4900.0	84	70.105.1653.3	44	70.310.2440.0	32
05.544.8121.0	31	06.502.5310.0	271	70.105.1653.4	44	70.310.3202.0	32
05.544.8121.0	109	06.502.5410.0	271	70.105.2453.3	44	70.310.3253.0	32
05.544.8121.0	119	06.502.5510.0	269	70.105.2453.4	44	70.310.4840.0	32
05.545.7900.8	80	06.600.6127.6	77	70.106.0653.0	50	70.311.0640.0	32
05.545.7900.8	82	06.600.6127.6	115	70.106.1053.0	50	70.311.1040.0	32
05.545.7900.8	84	06.600.6127.6	116	70.106.1653.0	50	70.311.1640.0	32
05.545.7900.8	84	06.600.6227.6	77	70.106.2453.0	50	70.311.2440.0	32
05.545.7900.8	84	06.600.6227.6	115	70.110.0653.3	44	70.312.0640.0	32
05.545.7900.8	84	06.600.6227.6	116	70.110.0653.4	44	70.312.1040.0	32
05.545.7900.8	84	07.409.7056.0	278	70.110.1053.3	44	70.312.1640.0	32
05.545.7900.8	84	07.409.7156.0	278	70.110.1053.4	44	70.312.2440.0	32
05.545.8000.8	80	07.409.7256.0	278	70.110.1653.3	44	70.320.0628.0	138
05.545.8000.8	82	07.409.7356.0	278	70.110.1653.4	44	70.320.0628.9	242
05.545.8100.8	80	07.416.6353.0	267	70.110.2453.3	44	70.320.0638.0	207
05.545.8100.8	82	07.416.6453.0	267	70.110.2453.4	44	70.320.1028.0	102
05.545.8200.8	80	07.416.6553.0	267	70.111.0653.0	50	70.320.1028.0	156
05.545.8200.8	82	07.416.6853.0	266	70.111.1053.0	50	70.320.1028.9	246
05.545.8300.8	80	07.416.6953.0	266	70.111.1653.0	50	70.320.1038.0	207
05.545.8300.8	82	07.416.7053.0	266	70.111.2453.0	50	70.320.1628.0	86
05.545.8600.8	84	07.416.7153.0	266	70.115.0653.3	44	70.320.1628.0	87
05.545.8700.8	84	07.417.6729.0	132	70.115.0653.4	44	70.320.1628.0	102
05.545.8800.8	84	07.417.6729.0	133	70.115.1053.3	44	70.320.1628.0	176
05.545.8900.8	84	07.417.6729.0	281	70.115.1053.4	44	70.320.1628.9	250
05.545.9000.8	84	07.417.6753.0	132	70.115.1653.3	44	70.320.1638.0	207
05.545.9100.8	84	07.417.6753.0	133	70.115.1653.4	44	70.320.2428.0	102
05.545.9200.8	80	07.417.6753.0	281	70.115.2453.3	44	70.320.2428.0	196
05.545.9200.8	82	07.417.6829.0	132	70.115.2453.4	44	70.320.2428.9	254
05.545.9300.8	80	07.417.6829.0	133	70.116.0653.0	50	70.320.2438.0	207
05.545.9300.8	82	07.417.6829.0	281	70.116.1053.0	50	70.320.3228.0	201
05.545.9400.8	80	07.417.6853.0	132	70.116.1653.0	50	70.320.4828.0	204
05.545.9400.8	82	07.417.6853.0	133	70.116.2453.0	50	70.320.4828.9	258
05.545.9500.8	80	07.417.6853.0	281	70.200.0653.0	70	70.325.0628.0	138
05.545.9500.8	82	07.428.5553.0	278	70.210.0653.0	70	70.325.0628.9	242
05.546.2721.8	116	07.428.5653.0	278	70.300.0602.0	32	70.325.1028.0	156
05.546.2821.8	116	07.428.5753.0	278	70.300.0640.0	32	70.325.1028.9	246
05.546.2921.8	116	70.000.0653.0	86	70.300.1002.0	32	70.325.1628.0	86
05.546.3021.8	115	70.005.0653.0	86	70.300.1040.0	32	70.325.1628.0	87
05.562.3183.0	102	70.010.0653.0	86	70.300.1602.0	32	70.325.1628.0	176
05.562.3283.0	102	70.015.0653.0	86	70.300.1640.0	32	70.325.1628.9	250
05.562.6353.0	110	70.060.1028.0	102	70.300.2402.0	32	70.325.2428.0	196
05.562.6453.0	110	70.060.1628.0	102	70.300.2440.0	32	70.325.2428.9	254
05.567.5214.0	271	70.060.2428.0	102	70.300.3202.0	32	70.325.4828.0	204
05.568.0353.0	31	70.061.2428.0	102	70.300.3253.0	32	70.325.4828.9	258
05.568.0353.0	272	70.100.0653.3	44	70.300.4840.0	32	70.330.0635.0	138
05.576.6612.0	271	70.100.0653.4	44	70.301.0640.0	32	70.330.0635.1	138
05.576.6712.0	271	70.100.1053.3	44	70.301.1040.0	32	70.330.0636.0	242
05.576.6912.0	271	70.100.1053.4	44	70.301.1640.0	32	70.330.1035.0	156
05.576.8312.0	271	70.100.1653.3	44	70.301.2440.0	32	70.330.1035.1	156
05.576.8412.0	271	70.100.1653.4	44	70.302.0640.0	32	70.330.1036.0	246
05.576.8512.0	271	70.100.2453.3	44	70.302.1040.0	32	70.330.1635.0	176
05.583.0053.0	97	70.100.2453.4	44	70.302.1640.0	32	70.330.1635.1	176
05.583.0053.0	100	70.101.0653.0	50	70.302.2440.0	32	70.330.2435.0	196
05.592.0621.0	269	70.101.1053.0	50	70.310.0602.0	32	70.330.2435.1	196
06.502.4000.0	34	70.101.1653.0	50	70.310.0640.0	32	70.330.2436.0	254

70.331.0635.0	138	70.341.0635.1	138	70.350.1635.3	168	70.352.4836.1	256
70.331.0635.1	138	70.341.0636.0	242	70.350.1636.1	248	70.352.4836.3	256
70.331.0636.0	242	70.341.1035.0	156	70.350.1636.3	248	70.353.0635.0	134
70.331.1035.0	156	70.341.1035.1	156	70.350.2435.0	188	70.353.0635.1	134
70.331.1035.1	156	70.341.1036.0	246	70.350.2435.1	188	70.353.0635.2	134
70.331.1036.0	246	70.341.1635.0	176	70.350.2435.2	188	70.353.0635.3	134
70.331.1635.0	176	70.341.1635.1	176	70.350.2435.3	188	70.353.0636.1	240
70.331.1635.1	176	70.341.2435.0	196	70.350.2436.1	252	70.353.0636.3	240
70.331.2435.0	196	70.341.2435.1	196	70.350.2436.3	252	70.353.0645.1	206
70.331.2435.1	196	70.341.2436.0	254	70.350.3235.0	200	70.353.1035.0	150
70.331.2436.0	254	70.341.4835.1	204	70.350.3235.1	200	70.353.1035.1	150
70.331.4835.0	204	70.341.4835.3	204	70.350.3235.2	200	70.353.1035.2	150
70.331.4835.1	204	70.341.4836.3	258	70.350.3235.3	200	70.353.1035.3	150
70.331.4835.3	204	70.342.0635.0	138	70.350.4835.0	202	70.353.1036.1	244
70.331.4836.3	258	70.342.0635.1	138	70.350.4835.1	202	70.353.1036.3	244
70.332.0635.0	138	70.342.0636.0	242	70.350.4835.2	202	70.353.1045.1	206
70.332.0635.1	138	70.342.1035.0	156	70.350.4835.3	202	70.353.1635.0	168
70.333.0635.0	138	70.342.1035.1	156	70.350.4836.1	256	70.353.1635.1	168
70.333.0635.1	138	70.342.1635.0	176	70.350.4836.3	256	70.353.1635.2	168
70.333.0636.0	242	70.342.1635.1	176	70.352.0635.0	134	70.353.1635.3	168
70.333.1035.0	156	70.342.2435.0	196	70.352.0635.0	134	70.353.1636.1	248
70.333.1035.1	156	70.342.2435.1	196	70.352.0635.1	134	70.353.1636.3	248
70.333.1036.0	246	70.343.0635.0	138	70.352.0635.1	134	70.353.1645.1	206
70.333.1635.0	176	70.343.0635.1	138	70.352.0635.2	134	70.353.2435.0	188
70.333.1635.1	176	70.343.0636.0	242	70.352.0635.3	134	70.353.2435.1	188
70.333.2435.0	196	70.343.1035.0	156	70.352.0635.3	134	70.353.2435.2	188
70.333.2435.1	196	70.343.1035.1	156	70.352.0636.1	240	70.353.2435.3	188
70.333.2436.0	254	70.343.1036.0	246	70.352.0636.3	240	70.353.2436.1	252
70.334.0635.0	138	70.343.1635.0	176	70.352.1035.0	150	70.353.2436.3	252
70.334.0635.1	138	70.343.1635.1	176	70.352.1035.0	152	70.353.2445.1	206
70.334.0636.0	242	70.343.2435.0	196	70.352.1035.1	150	70.353.3235.1	200
70.334.1035.0	156	70.343.2435.1	196	70.352.1035.1	152	70.353.3235.2	200
70.334.1035.1	156	70.343.2436.0	254	70.352.1035.2	150	70.353.3235.1	202
70.334.1036.0	246	70.344.0636.0	242	70.352.1035.3	150	70.353.4835.2	202
70.335.0635.0	138	70.344.1035.0	156	70.352.1035.3	152	70.353.4836.1	256
70.335.0635.1	138	70.344.1035.1	156	70.352.1036.1	244	70.354.0635.0	134
70.335.0636.0	242	70.344.1036.0	246	70.352.1036.3	244	70.354.0635.1	134
70.335.1035.0	156	70.344.4835.1	204	70.352.1635.0	168	70.354.0635.2	134
70.335.1035.1	156	70.344.4836.4	258	70.352.1635.0	170	70.354.0635.3	134
70.335.1036.0	246	70.345.0636.0	242	70.352.1635.1	168	70.354.0636.1	240
70.336.0635.0	138	70.345.1036.0	246	70.352.1635.1	170	70.354.0636.3	240
70.336.0635.1	138	70.346.0636.0	242	70.352.1635.2	168	70.354.1035.0	150
70.337.0635.0	138	70.347.0636.0	242	70.352.1635.3	168	70.354.1035.1	150
70.337.0635.1	138	70.347.1036.0	246	70.352.1635.3	170	70.354.1035.2	150
70.337.0636.0	242	70.350.0635.0	134	70.352.1636.1	248	70.354.1035.3	150
70.337.1035.0	156	70.350.0635.1	134	70.352.1636.3	248	70.354.1036.1	244
70.337.1035.1	156	70.350.0635.2	134	70.352.2435.0	188	70.354.1036.3	244
70.337.1036.0	246	70.350.0635.3	134	70.352.2435.1	188	70.354.1635.0	168
70.340.0635.0	138	70.350.0636.1	240	70.352.2435.2	188	70.354.1635.1	168
70.340.0635.1	138	70.350.0636.3	240	70.352.2435.3	188	70.354.1635.2	168
70.340.0636.0	242	70.350.0645.1	206	70.352.2436.1	252	70.354.1635.3	168
70.340.1035.0	156	70.350.1035.0	150	70.352.2436.3	252	70.354.1636.1	248
70.340.1035.1	156	70.350.1035.1	150	70.352.3235.0	200	70.354.1636.3	248
70.340.1036.0	246	70.350.1035.2	150	70.352.3235.1	200	70.354.2435.0	188
70.340.1635.0	176	70.350.1035.3	150	70.352.3235.2	200	70.354.2435.0	190
70.340.1635.1	176	70.350.1036.1	244	70.352.3235.3	200	70.354.2435.1	188
70.340.2435.0	196	70.350.1036.3	244	70.352.4835.0	202	70.354.2435.1	190
70.340.2435.1	196	70.350.1635.0	168	70.352.4835.1	202	70.354.2435.2	188
70.340.2436.0	254	70.350.1635.1	168	70.352.4835.2	202	70.354.2435.3	188
70.341.0635.0	138	70.350.1635.2	168	70.352.4835.3	202	70.354.2435.3	190

## Bestellnummer | Seite

70.354.2436.1	252	70.359.1035.0	152	70.500.4853.0	34	70.950.1053.4	48
70.354.2436.3	252	70.359.1035.1	152	70.502.0653.0	36	70.950.1653.3	48
70.354.3235.1	200	70.359.1035.2	152	70.502.1053.0	36	70.950.1653.4	48
70.354.3235.2	200	70.359.1035.3	152	70.502.1653.0	36	70.950.2453.3	48
70.354.4835.1	202	70.359.1036.1	244	70.502.2453.0	36	70.950.2453.4	48
70.354.4835.2	202	70.359.1036.3	244	70.506.0353.0	58	70.955.0653.3	46
70.354.4836.1	256	70.359.1635.0	170	70.506.0653.0	58	70.955.0653.4	46
70.355.1035.0	152	70.359.1635.1	170	70.506.1053.0	58	70.955.1053.3	48
70.355.1035.1	152	70.359.1635.2	170	70.510.0653.0	34	70.955.1053.4	48
70.355.1035.2	152	70.359.1635.3	170	70.510.1053.0	34	70.955.1653.3	48
70.355.1035.3	152	70.359.1636.1	248	70.510.1653.0	34	70.955.1653.4	48
70.355.1036.1	244	70.359.1636.3	248	70.510.2453.0	34	70.955.2453.3	48
70.355.1036.3	244	70.359.2435.0	190	70.510.3253.0	34	70.955.2453.4	48
70.355.1635.0	170	70.359.2435.1	190	70.510.4853.0	34	71.320.1028.0	146
70.355.1635.1	170	70.359.2435.2	190	70.512.0653.0	36	71.320.1628.0	86
70.355.1635.2	170	70.359.2435.3	190	70.512.1053.0	36	71.320.1628.0	87
70.355.1635.3	170	70.359.2436.1	252	70.512.1653.0	36	71.320.1628.0	164
70.355.1636.1	248	70.359.2436.3	252	70.512.2453.0	36	71.320.2428.0	184
70.355.1636.3	248	70.372.0635.0	134	70.516.0353.0	58	71.321.1028.0	208
70.355.2435.0	190	70.372.0635.1	134	70.516.0653.0	58	71.325.1028.0	146
70.355.2435.1	190	70.372.0635.3	134	70.516.1053.0	58	71.325.1628.0	86
70.355.2435.2	190	70.372.1035.0	152	70.700.0658.0	40	71.325.1628.0	87
70.355.2435.3	190	70.372.1035.1	152	70.700.1058.0	40	71.325.1628.0	164
70.355.2436.1	252	70.372.1035.3	152	70.700.1658.0	40	71.325.2428.0	184
70.355.2436.3	252	70.372.1635.0	170	70.700.2458.0	40	71.330.1035.0	146
70.357.1035.0	152	70.372.1635.1	170	70.700.3253.0	40	71.330.1035.1	146
70.357.1035.1	152	70.372.1635.3	170	70.700.4858.0	40	71.330.1635.0	164
70.357.1035.2	152	70.374.2435.0	190	70.710.0658.0	40	71.330.1635.1	164
70.357.1035.3	152	70.374.2435.1	190	70.710.1058.0	40	71.330.2435.0	184
70.357.1036.1	244	70.374.2435.3	190	70.710.1658.0	40	71.330.2435.1	184
70.357.1036.3	244	70.400.0340.0	52	70.710.2458.0	40	71.331.1035.0	146
70.357.1635.1	170	70.400.0640.0	52	70.710.3253.0	40	71.331.1035.1	146
70.357.1635.2	170	70.400.1040.0	52	70.710.4858.0	40	71.331.1635.0	164
70.357.1635.3	170	70.400.1640.0	52	70.800.1056.0	42	71.331.1635.1	164
70.357.1636.1	248	70.405.0653.0	38	70.800.1856.0	42	71.331.2435.0	184
70.357.1636.3	248	70.405.1053.0	38	70.800.3256.0	42	71.331.2435.1	184
70.357.2435.0	190	70.405.1653.0	38	70.800.4656.0	42	71.333.1035.0	146
70.357.2435.1	190	70.405.2453.0	38	70.810.1056.0	42	71.333.1035.1	146
70.357.2435.2	190	70.410.0340.0	52	70.810.1856.0	42	71.333.1635.0	164
70.357.2435.3	190	70.410.0640.0	52	70.810.3256.0	42	71.333.1635.1	164
70.357.2436.1	252	70.410.1040.0	52	70.810.4656.0	42	71.333.2435.0	184
70.357.2436.3	252	70.410.1640.0	52	70.940.0653.3	46	71.333.2435.1	184
70.358.1035.0	152	70.415.0653.0	38	70.940.0653.4	46	71.335.1035.0	146
70.358.1035.1	152	70.415.1053.0	38	70.940.1053.3	48	71.335.1035.1	146
70.358.1035.2	152	70.415.1653.0	38	70.940.1053.4	48	71.340.1035.0	146
70.358.1035.3	152	70.415.2453.0	38	70.940.1653.3	48	71.340.1035.1	146
70.358.1036.1	244	70.420.0637.0	212	70.940.1653.4	48	71.340.1635.0	164
70.358.1036.3	244	70.425.0637.0	212	70.940.2453.3	48	71.340.1635.1	164
70.358.1635.0	170	70.430.0637.1	212	70.940.2453.4	48	71.340.2435.0	184
70.358.1635.1	170	70.431.0637.1	212	70.945.0653.3	46	71.340.2435.1	184
70.358.1635.2	170	70.440.0637.1	212	70.945.0653.4	46	71.341.1035.0	146
70.358.1635.3	170	70.441.0637.1	212	70.945.1053.3	48	71.341.1035.1	146
70.358.1636.1	248	70.450.0637.1	210	70.945.1053.4	48	71.341.1635.0	164
70.358.1636.3	248	70.452.0637.1	210	70.945.1653.3	48	71.341.1635.1	164
70.358.2435.0	190	70.472.0637.1	210	70.945.1653.4	48	71.341.2435.0	184
70.358.2435.1	190	70.500.0653.0	34	70.945.2453.3	48	71.341.2435.1	184
70.358.2435.2	190	70.500.1053.0	34	70.945.2453.4	48	71.342.1035.0	146
70.358.2435.3	190	70.500.1653.0	34	70.950.0653.3	46	71.342.1035.1	146
70.358.2436.1	252	70.500.2453.0	34	70.950.0653.4	46	71.342.1635.0	164
70.358.2436.3	252	70.500.3253.0	34	70.950.1053.3	48	71.342.1635.1	164

71.342.2435.0	184	71.354.2435.0	180	71.955.1053.4	46	72.311.1053.9	104
71.342.2435.1	184	71.354.2435.0	180	71.955.1653.3	46	72.311.1653.9	104
71.343.1035.0	146	71.354.2435.1	180	71.955.1653.4	46	72.311.2453.9	104
71.343.1035.1	146	71.354.2435.2	180	71.955.2453.3	46	72.320.1628.0	74
71.343.1635.0	164	71.354.2435.3	180	71.955.2453.4	46	72.320.2428.0	75
71.343.1635.1	164	71.372.1035.0	142	72.000.0653.0	86	72.700.0658.0	56
71.343.2435.0	184	71.372.1035.1	142	72.005.0653.0	86	72.700.1058.0	56
71.343.2435.1	184	71.372.1035.3	142	72.010.0653.0	86	72.700.1658.0	56
71.350.1035.0	142	71.372.1635.0	160	72.015.0653.0	86	72.700.2458.0	56
71.350.1035.1	142	71.372.1635.1	160	72.107.1053.0	87	72.703.1453.0	80
71.350.1035.2	142	71.372.1635.3	160	72.117.1053.0	87	72.703.3253.0	84
71.350.1035.3	142	71.372.2435.0	180	72.200.0653.0	71	72.703.4253.0	82
71.350.1635.0	160	71.372.2435.1	180	72.203.1253.0	75	72.710.0658.0	56
71.350.1635.1	160	71.374.2435.0	180	72.203.1853.0	78	72.710.1058.0	56
71.350.1635.2	160	71.420.1037.0	216	72.205.0653.0	76	72.710.1658.0	56
71.350.1635.3	160	71.420.1637.0	220	72.205.1053.0	73	72.710.2458.0	56
71.350.2435.0	180	71.420.2437.0	224	72.205.1253.0	74	72.713.1453.0	80
71.350.2435.1	180	71.425.1037.0	216	72.205.1853.0	78	72.713.3253.0	84
71.350.2435.2	180	71.425.1637.0	220	72.206.1253.0	77	72.713.4253.0	82
71.350.2435.3	180	71.425.2437.0	224	72.208.0453.0	72	73.100.4053.0	68
71.352.1035.0	142	71.430.1037.1	216	72.210.0653.0	71	73.100.6453.0	68
71.352.1035.0	142	71.430.1637.1	220	72.213.1253.0	75	73.105.4053.0	68
71.352.1035.1	142	71.430.2437.1	224	72.213.1853.0	78	73.105.6453.0	68
71.352.1035.1	142	71.431.1037.1	216	72.215.0653.0	76	73.110.4053.0	68
71.352.1035.2	142	71.431.1637.1	220	72.215.1053.0	73	73.110.6453.0	68
71.352.1035.3	142	71.431.2437.1	224	72.215.1253.0	74	73.115.4053.0	68
71.352.1035.3	142	71.440.1037.1	216	72.215.1853.0	78	73.115.6453.0	68
71.352.1635.0	160	71.440.1637.1	220	72.216.1253.0	77	73.300.0353.0	28
71.352.1635.0	160	71.440.2437.1	224	72.218.0453.0	72	73.300.0453.0	28
71.352.1635.1	160	71.441.1037.1	216	72.250.1635.2	74	73.300.1053.0	62
71.352.1635.1	160	71.441.1637.1	220	72.250.1635.2	175	73.300.1653.0	62
71.352.1635.2	160	71.441.2437.1	224	72.250.2435.2	75	73.300.1653.3	62
71.352.1635.3	160	71.450.1037.1	214	72.250.2435.2	195	73.300.3253.0	62
71.352.1635.3	160	71.450.1637.1	218	72.300.0653.0	54	73.310.0353.0	28
71.352.2435.0	180	71.450.2437.1	222	72.300.0653.9	104	73.310.0453.0	28
71.352.2435.0	180	71.452.1037.1	214	72.300.1053.0	54	73.310.1053.0	62
71.352.2435.1	180	71.452.1637.1	218	72.300.1053.9	104	73.310.1653.0	62
71.352.2435.1	180	71.452.2437.1	222	72.300.1653.0	54	73.310.1653.3	62
71.352.2435.2	180	71.472.1037.1	214	72.300.1653.9	104	73.310.3253.0	62
71.352.2435.3	180	71.472.1637.1	218	72.300.2453.0	54	73.320.3228.0	238
71.353.1035.0	142	71.472.2437.1	222	72.300.2453.9	104	73.325.3228.0	238
71.353.1035.1	142	71.940.1053.3	46	72.300.3253.0	54	73.326.4028.0	68
71.353.1035.2	142	71.940.1053.4	46	72.300.4853.0	54	73.326.6428.0	68
71.353.1035.3	142	71.940.1653.3	46	72.300.4853.9	104	73.327.4028.0	68
71.353.1635.0	160	71.940.1653.4	46	72.301.0653.9	104	73.327.6428.0	68
71.353.1635.1	160	71.940.2453.3	46	72.301.1053.9	104	73.330.0635.0	140
71.353.1635.2	160	71.940.2453.4	46	72.301.1653.9	104	73.330.0635.1	140
71.353.1635.3	160	71.945.1053.3	46	72.301.2453.9	104	73.330.1035.0	158
71.353.2435.0	180	71.945.1053.4	46	72.310.0653.0	54	73.330.1035.1	158
71.353.2435.1	180	71.945.1653.3	46	72.310.0653.9	104	73.330.3235.0	238
71.353.2435.2	180	71.945.1653.4	46	72.310.1053.0	54	73.330.3235.1	238
71.353.2435.3	180	71.945.2453.3	46	72.310.1053.9	104	73.330.4035.0	178
71.354.1035.0	142	71.945.2453.4	46	72.310.1653.0	54	73.330.4035.1	178
71.354.1035.1	142	71.950.1053.3	46	72.310.1653.9	104	73.331.0635.0	140
71.354.1035.2	142	71.950.1053.4	46	72.310.2453.0	54	73.331.0635.1	140
71.354.1035.3	142	71.950.1653.3	46	72.310.2453.9	104	73.331.1035.0	158
71.354.1635.0	160	71.950.1653.4	46	72.310.3253.0	54	73.331.1035.1	158
71.354.1635.1	160	71.950.2453.3	46	72.310.4853.0	54	73.331.3235.0	238
71.354.1635.2	160	71.950.2453.4	46	72.310.4853.9	104	73.331.3235.1	238
71.354.1635.3	160	71.955.1053.3	46	72.311.0653.9	104	73.331.4035.0	178

## Bestellnummer | Seite

73.331.4035.1	178	73.344.4035.1	178	73.352.0635.1	136	73.355.4035.1	174
73.333.4035.0	178	73.344.6435.0	198	73.352.0635.2	136	73.355.4035.2	174
73.333.4035.1	178	73.344.6435.1	198	73.352.0635.3	136	73.355.4035.3	174
73.334.0635.0	140	73.345.0635.0	140	73.352.1035.0	154	73.355.6435.0	194
73.334.0635.1	140	73.345.0635.1	140	73.352.1035.1	154	73.355.6435.1	194
73.334.1035.0	158	73.345.1035.0	158	73.352.1035.2	154	73.355.6435.2	194
73.334.1035.1	158	73.345.1035.1	158	73.352.1035.3	154	73.355.6435.3	194
73.334.3235.1	238	73.345.4035.0	178	73.352.3235.0	234	73.357.3235.1	236
73.334.4035.0	178	73.345.4035.1	178	73.352.3235.1	234	73.357.4035.0	174
73.334.4035.1	178	73.345.6435.0	198	73.352.4035.0	172	73.357.4035.1	174
73.334.6435.0	198	73.345.6435.1	198	73.352.4035.1	172	73.357.4035.2	174
73.334.6435.1	198	73.346.0635.0	140	73.352.4035.2	172	73.357.4035.3	174
73.335.0635.0	140	73.346.0635.1	140	73.352.4035.3	172	73.357.6435.0	194
73.335.0635.1	140	73.346.1035.0	158	73.352.6435.0	192	73.357.6435.1	194
73.335.1035.0	158	73.346.1035.1	158	73.352.6435.1	192	73.357.6435.2	194
73.335.1035.1	158	73.346.3235.1	238	73.352.6435.2	192	73.357.6435.3	194
73.335.3235.0	238	73.346.4035.0	178	73.352.6435.3	192	73.358.3235.0	236
73.335.3235.1	238	73.346.4035.1	178	73.353.0635.0	136	73.358.3235.1	236
73.335.4035.0	178	73.346.6435.0	198	73.353.0635.1	136	73.358.4035.0	174
73.335.4035.1	178	73.346.6435.1	198	73.353.0635.2	136	73.358.4035.1	174
73.335.6435.0	198	73.347.4035.0	178	73.353.0635.3	136	73.358.4035.2	174
73.335.6435.1	198	73.347.4035.1	178	73.353.0645.1	206	73.358.4035.3	174
73.337.4035.0	178	73.347.6435.0	198	73.353.1035.0	154	73.358.6435.0	194
73.337.4035.1	178	73.347.6435.1	198	73.353.1035.1	154	73.358.6435.1	194
73.337.6435.0	198	73.350.0635.0	136	73.353.1035.2	154	73.358.6435.2	194
73.337.6435.1	198	73.350.0635.1	136	73.353.1035.3	154	73.358.6435.3	194
73.338.4035.1	178	73.350.0635.2	136	73.353.1045.1	206	73.359.3235.1	236
73.338.6435.1	198	73.350.0635.3	136	73.353.3235.0	234	73.359.4035.0	174
73.339.4035.0	178	73.350.0645.1	206	73.353.3235.1	234	73.359.4035.1	174
73.339.4035.1	178	73.350.1035.0	154	73.353.4035.0	172	73.359.4035.2	174
73.339.6435.1	198	73.350.1035.1	154	73.353.4035.1	172	73.359.4035.3	174
73.340.0635.0	140	73.350.1035.2	154	73.353.4035.2	172	73.359.6435.0	194
73.340.0635.1	140	73.350.1035.3	154	73.353.4035.3	172	73.359.6435.1	194
73.340.1035.0	158	73.350.3235.0	234	73.353.4045.1	206	73.359.6435.2	194
73.340.1035.1	158	73.350.3235.1	234	73.353.6435.0	192	73.359.6435.3	194
73.340.3235.1	238	73.350.4035.0	172	73.353.6435.1	192	73.360.4035.0	172
73.340.4035.0	178	73.350.4035.1	172	73.353.6435.2	192	73.360.4035.1	172
73.340.4035.1	178	73.350.4035.2	172	73.353.6435.3	192	73.360.4035.2	172
73.341.0635.0	140	73.350.4035.3	172	73.353.6445.1	206	73.360.6435.0	192
73.341.0635.1	140	73.350.6435.0	192	73.354.0635.0	136	73.360.6435.1	192
73.341.1035.0	158	73.350.6435.1	192	73.354.0635.1	136	73.360.6435.2	192
73.341.1035.1	158	73.350.6435.2	192	73.354.0635.2	136	73.362.4035.0	172
73.341.4035.0	178	73.350.6435.3	192	73.354.0635.3	136	73.362.4035.1	172
73.341.4035.1	178	73.351.0635.0	136	73.354.1035.0	154	73.362.6435.0	192
73.342.0635.0	140	73.351.0635.1	136	73.354.1035.1	154	73.362.6435.1	192
73.342.0635.1	140	73.351.0635.2	136	73.354.1035.2	154	73.365.6435.1	194
73.342.1035.0	158	73.351.0635.3	136	73.354.1035.3	154	73.367.6435.0	194
73.342.1035.1	158	73.351.1035.0	154	73.354.3235.0	234	73.372.3235.0	234
73.342.3235.0	238	73.351.1035.1	154	73.354.3235.1	234	73.372.3235.1	234
73.342.3235.1	238	73.351.1035.2	154	73.354.4035.0	172	73.374.3235.0	234
73.342.4035.0	178	73.351.1035.3	154	73.354.4035.1	172	73.374.3235.1	234
73.342.4035.1	178	73.351.1635.0	172	73.354.4035.2	172	73.374.4035.1	172
73.343.4035.0	178	73.351.1635.1	172	73.354.4035.3	172	73.374.6435.1	192
73.343.4035.1	178	73.351.1635.2	172	73.354.6435.0	192	73.378.6435.1	192
73.344.0635.0	140	73.351.1635.3	172	73.354.6435.1	192	73.700.0553.0	30
73.344.0635.1	140	73.351.2435.0	192	73.354.6435.2	192	73.700.0753.0	29
73.344.1035.0	158	73.351.2435.1	192	73.354.6435.3	192	73.700.0853.0	29
73.344.1035.1	158	73.351.2435.2	192	73.355.3235.0	236	73.700.1253.0	31
73.344.3235.1	238	73.351.2435.3	192	73.355.3235.1	236	73.700.1553.0	64
73.344.4035.0	178	73.352.0635.0	136	73.355.4035.0	174	73.700.2553.0	64

73.700.4058.0	66	76.334.1035.1	148	76.347.4035.1	166	76.353.1035.2	144
73.700.6458.0	66	76.334.1535.0	228	76.347.6435.0	186	76.353.1535.0	226
73.700.8058.0	66	76.334.1535.1	228	76.347.6435.1	186	76.353.1535.1	226
73.710.0553.0	30	76.334.2535.0	232	76.350.0736.0	132	76.353.1535.2	226
73.710.0753.0	29	76.334.2535.1	232	76.350.0736.1	132	76.353.2535.0	230
73.710.0853.0	29	76.334.4035.0	166	76.350.0760.1	132	76.353.2535.2	230
73.710.1253.0	31	76.334.4035.1	166	76.350.0760.5	132	76.353.4035.0	162
73.710.1553.0	64	76.334.6435.0	186	76.350.1035.0	144	76.353.4035.1	162
73.710.2553.0	64	76.334.6435.1	186	76.350.1035.1	144	76.353.4035.2	162
73.710.4058.0	66	76.335.1035.0	148	76.350.1535.0	226	76.353.4035.3	162
73.710.6458.0	66	76.335.1035.1	148	76.350.1535.2	226	76.353.6435.0	182
73.710.8058.0	66	76.335.1535.0	228	76.350.2535.0	230	76.353.6435.1	182
73.800.0853.0	60	76.335.1535.1	228	76.350.2535.2	230	76.353.6435.2	182
73.800.2453.0	60	76.335.2535.0	232	76.350.4035.0	162	76.353.6435.3	182
73.800.4253.0	60	76.335.2535.1	232	76.350.4035.1	162	76.354.1035.0	144
73.800.7253.0	60	76.335.4035.0	166	76.350.4035.2	162	76.354.1035.1	144
73.810.0853.0	60	76.335.4035.1	166	76.350.4035.3	162	76.354.1035.2	144
73.810.2453.0	60	76.335.6435.0	186	76.350.6435.0	182	76.354.1535.0	226
73.810.4253.0	60	76.335.6435.1	186	76.350.6435.1	182	76.354.1535.1	226
73.810.7253.0	60	76.336.1535.0	228	76.350.6435.2	182	76.354.1535.2	226
75.012.0053.0	127	76.336.1535.1	228	76.350.6435.3	182	76.354.2535.0	230
75.012.5053.0	127	76.337.4035.0	166	76.351.1035.0	144	76.354.2535.0	230
75.013.0051.0	126	76.337.4035.1	166	76.351.1035.1	144	76.354.2535.1	230
75.013.0051.2	126	76.337.6435.0	186	76.351.1035.2	144	76.354.2535.2	230
75.013.5051.0	126	76.337.6435.1	186	76.351.1035.3	144	76.354.4035.0	162
76.320.0729.0	133	76.338.6435.1	186	76.351.1635.0	162	76.354.4035.0	162
76.320.0753.0	133	76.339.6435.1	186	76.351.1635.1	162	76.354.4035.1	162
76.320.1528.0	228	76.340.1035.0	148	76.351.1635.2	162	76.354.4035.2	162
76.320.2528.0	232	76.340.1035.1	148	76.351.1635.3	162	76.354.4035.3	162
76.321.0729.0	133	76.340.4035.0	166	76.351.2435.0	182	76.354.6435.0	182
76.321.0753.0	133	76.340.4035.1	166	76.351.2435.1	182	76.354.6435.1	182
76.322.0736.0	133	76.341.1035.0	148	76.351.2435.2	182	76.354.6435.2	182
76.322.0736.1	133	76.341.1035.1	148	76.351.2435.3	182	76.354.6435.3	182
76.322.0760.5	133	76.341.4035.0	166	76.352.0736.0	132	76.360.4035.0	162
76.325.2528.0	232	76.341.4035.1	166	76.352.0736.1	132	76.360.4035.1	162
76.326.4028.0	68	76.342.1035.0	148	76.352.0760.0	132	76.360.6435.1	182
76.326.6428.0	68	76.342.1035.1	148	76.352.0760.1	132	76.362.0736.0	132
76.327.4028.0	68	76.342.4035.0	166	76.352.0760.5	132	76.362.0736.1	132
76.327.6428.0	68	76.342.4035.1	166	76.352.1035.0	144	76.362.0736.5	132
76.330.1035.0	148	76.343.4035.0	166	76.352.1035.1	144	76.362.4035.1	162
76.330.1035.1	148	76.343.4035.1	166	76.352.1535.0	226	76.362.6435.1	182
76.330.1535.0	228	76.344.1035.0	148	76.352.1535.0	226	76.372.0736.0	132
76.330.1535.1	228	76.344.1035.1	148	76.352.1535.1	226	76.372.0736.1	132
76.330.2535.0	232	76.344.4035.0	166	76.352.1535.1	226	76.372.0760.1	132
76.330.2535.1	232	76.344.4035.1	166	76.352.1535.2	226	76.372.0760.5	132
76.330.4035.0	166	76.344.6435.0	186	76.352.2535.0	230	76.372.1535.0	226
76.330.4035.1	166	76.344.6435.1	186	76.352.2535.1	230	76.372.1535.1	226
76.331.1035.0	148	76.345.1035.0	148	76.352.2535.1	230	76.372.2535.0	230
76.331.1035.1	148	76.345.1035.1	148	76.352.2535.2	230	76.372.2535.1	230
76.331.1535.0	228	76.345.4035.0	166	76.352.4035.0	162	76.374.2535.0	230
76.331.1535.1	228	76.345.4035.1	166	76.352.4035.1	162	76.374.4035.0	162
76.331.2535.0	232	76.345.6435.0	186	76.352.4035.2	162	76.425.1528.0	228
76.331.2535.1	232	76.345.6435.1	186	76.352.4035.3	162	76.425.2528.0	232
76.331.4035.0	166	76.346.1035.0	148	76.352.6435.0	182	76.440.1535.0	228
76.331.4035.1	166	76.346.1035.1	148	76.352.6435.1	182	76.440.1535.1	228
76.332.1535.0	228	76.346.4035.0	166	76.352.6435.2	182	76.440.2535.0	232
76.332.1535.1	228	76.346.4035.1	166	76.352.6435.3	182	76.440.2535.1	232
76.333.4035.0	166	76.346.6435.0	186	76.353.1035.0	144	76.441.1535.0	228
76.333.4035.1	166	76.346.6435.1	186	76.353.1035.1	144	76.441.1535.1	228
76.334.1035.0	148	76.347.4035.0	166			76.441.2535.0	232

## Bestellnummer | Seite

76.441.2535.1	232	78.353.0134.5	124	99.700.3329.7	242	Z5.507.1321.0	210
76.442.1535.0	228	78.362.0134.1	124	99.700.9999.9	128	Z5.507.1321.0	212
76.442.1535.1	228	78.362.0134.5	124	99.701.0000.6	261	Z5.507.1321.0	214
76.442.2535.0	232	78.363.0134.1	124	99.701.9999.9	128	Z5.507.1321.0	216
76.442.2535.1	232	78.363.0134.5	124	99.702.0000.6	261	Z5.507.1321.0	226
76.444.1535.0	228	78.903.0153.0	112	99.702.3329.7	250	Z5.507.1321.0	228
76.444.1535.1	228	78.903.0253.0	112	99.702.9999.9	128	Z5.507.1321.0	230
76.444.2535.0	232	78.904.0153.0	112	99.703.0000.6	261	Z5.507.1321.0	232
76.444.2535.1	232	78.904.0253.0	112	99.703.9999.9	128	Z5.507.1321.0	274
76.445.1535.0	228	78.913.0153.0	112	99.704.3329.7	254	Z5.507.1353.0	134
76.445.1535.1	228	78.913.0253.0	112	99.706.0000.6	261	Z5.507.1353.0	136
76.445.2535.0	232	78.914.0153.0	112	99.706.3329.7	246	Z5.507.1353.0	138
76.445.2535.1	232	78.914.0253.0	112	99.707.0000.6	261	Z5.507.1353.0	142
76.446.1535.0	228	78.920.0453.0	119	99.708.0000.6	261	Z5.507.1353.0	144
76.446.1535.1	228	78.930.0453.0	119	99.709.0000.6	261	Z5.507.1353.0	146
76.446.2535.0	232	95.000.1000.0	115	99.710.9999.9	128	Z5.507.1353.0	150
76.446.2535.1	232	95.000.1000.0	116	99.711.9999.9	128	Z5.507.1353.0	152
78.000.0653.0	122	95.101.0800.0	29	99.712.9999.9	128	Z5.507.1353.0	154
78.000.1053.0	122	95.101.0800.0	30	99.713.9999.9	128	Z5.507.1353.0	156
78.000.1653.0	122	95.101.0800.0	31	99.718.0000.6	261	Z5.507.1353.0	226
78.000.2453.0	122	95.101.0800.0	40	99.719.0000.6	261	Z5.507.1353.0	228
78.001.2053.0	110	95.101.0800.0	42	99.720.0000.6	261	Z5.507.1353.0	230
78.002.1053.0	109	95.101.0800.0	56	99.721.0000.6	261	Z5.507.1353.0	232
78.002.1053.1	109	95.101.0800.0	60	99.724.0000.6	261	Z5.507.1353.0	274
78.003.0253.0	113	95.101.0800.0	64	99.725.0000.6	261	Z5.507.1453.1	126
78.003.0453.0	107	95.101.0800.0	66	99.726.0000.6	261	Z5.507.1521.0	124
78.003.0553.0	108	95.101.0800.0	77	99.727.0000.6	261	Z5.507.1521.0	134
78.004.0253.0	115	95.101.0800.0	80	99.731.3329.7	240	Z5.507.1521.0	136
78.004.0353.0	106	95.101.0800.0	82	99.732.3329.7	240	Z5.507.1521.0	138
78.006.0253.0	116	95.101.0800.0	84	99.733.3329.7	244	Z5.507.1521.0	140
78.009.0253.0	120	95.101.0800.0	93	99.734.3329.7	244	Z5.507.1521.0	142
78.010.0653.0	122	95.101.0800.0	98	99.735.3329.7	248	Z5.507.1521.0	144
78.010.1053.0	122	95.101.0800.0	106	99.736.3329.7	248	Z5.507.1521.0	146
78.010.1653.0	122	95.101.0800.0	107	99.737.3329.7	252	Z5.507.1521.0	148
78.010.2453.0	122	95.101.0800.0	108	99.738.3329.7	252	Z5.507.1521.0	150
78.011.2053.0	110	95.101.0800.0	109	99.741.3329.7	240	Z5.507.1521.0	152
78.012.1053.0	109	95.101.0800.0	110	99.742.3329.7	240	Z5.507.1521.0	154
78.012.1053.1	109	95.101.0800.0	113	99.743.3329.7	244	Z5.507.1521.0	156
78.013.0253.0	113	95.101.0800.0	115	99.744.3329.7	244	Z5.507.1521.0	158
78.013.0453.0	107	95.101.0800.0	116	99.745.3329.7	248	Z5.507.1521.0	162
78.013.0553.0	108	95.101.0800.0	119	99.746.3329.7	248	Z5.507.1521.0	164
78.014.0253.0	115	95.101.0800.0	120	99.747.3329.7	252	Z5.507.1521.0	166
78.014.0353.0	106	95.101.0800.0	127	99.748.3329.7	252	Z5.507.1521.0	168
78.016.0253.0	116	95.101.0800.0	282	99.7xx.9999.9	128	Z5.507.1521.0	170
78.019.0253.0	120	95.101.0800.0	304	99.7xx.9999.9	128	Z5.507.1521.0	172
78.101.0453.0	118	95.101.2000.0	31	Z4.242.3753.0	283	Z5.507.1521.0	174
78.106.0153.0	114	95.101.2000.0	109	Z4.242.4053.0	283	Z5.507.1521.0	176
78.106.0253.0	114	95.101.2000.0	119	Z5.505.7121.0	124	Z5.507.1521.0	179
78.111.0453.0	118	95.350.0100.0	282	Z5.505.7221.0	124	Z5.507.1521.0	180
78.116.0153.0	114	99.000.0920.8	283	Z5.507.1321.0	124	Z5.507.1521.0	182
78.116.0253.0	114	99.000.0920.8	283	Z5.507.1321.0	134	Z5.507.1521.0	184
78.181.0453.0	118	99.002.0920.8	283	Z5.507.1321.0	136	Z5.507.1521.0	186
78.191.0453.0	118	99.002.0920.8	283	Z5.507.1321.0	138	Z5.507.1521.0	188
78.203.0453.0	117	99.003.0920.8	283	Z5.507.1321.0	142	Z5.507.1521.0	190
78.213.0453.0	117	99.003.0920.8	283	Z5.507.1321.0	144	Z5.507.1521.0	192
78.320.0134.0	124	99.004.0920.8	283	Z5.507.1321.0	146	Z5.507.1521.0	194
78.330.0134.0	124	99.004.0920.8	283	Z5.507.1321.0	150	Z5.507.1521.0	196
78.352.0134.1	124	99.005.0920.8	283	Z5.507.1321.0	152	Z5.507.1521.0	198
78.352.0134.5	124	99.005.0920.8	283	Z5.507.1321.0	154	Z5.507.1521.0	218
78.353.0134.1	124	99.700.0000.6	261	Z5.507.1321.0	156	Z5.507.1521.0	220

Z5.507.1521.0	222	Z5.507.1721.0	170	Z5.507.1953.0	162	Z5.507.9821.0	168
Z5.507.1521.0	224	Z5.507.1721.0	172	Z5.507.1953.0	172	Z5.507.9821.0	170
Z5.507.1521.0	226	Z5.507.1721.0	174	Z5.507.1953.0	175	Z5.507.9821.0	172
Z5.507.1521.0	228	Z5.507.1721.0	179	Z5.507.1953.0	179	Z5.507.9821.0	174
Z5.507.1521.0	230	Z5.507.1721.0	180	Z5.507.1953.0	182	Z5.507.9821.0	180
Z5.507.1521.0	232	Z5.507.1721.0	182	Z5.507.1953.0	186	Z5.507.9821.0	182
Z5.507.1521.0	234	Z5.507.1721.0	186	Z5.507.1953.0	192	Z5.507.9821.0	188
Z5.507.1521.0	236	Z5.507.1721.0	188	Z5.507.1953.0	194	Z5.507.9821.0	190
Z5.507.1521.0	238	Z5.507.1721.0	190	Z5.507.1953.0	198	Z5.507.9821.0	192
Z5.507.1521.0	274	Z5.507.1721.0	192	Z5.507.1953.0	200	Z5.507.9821.0	194
Z5.507.1553.0	134	Z5.507.1721.0	194	Z5.507.1953.0	202	Z5.507.9821.0	275
Z5.507.1553.0	136	Z5.507.1721.0	198	Z5.507.1953.0	204	Z5.553.2921.0	38
Z5.507.1553.0	138	Z5.507.1721.0	200	Z5.507.1953.0	274	Z5.560.1019.0	273
Z5.507.1553.0	140	Z5.507.1721.0	202	Z5.507.2121.0	275	Z5.560.1119.0	273
Z5.507.1553.0	142	Z5.507.1721.0	204	Z5.507.2221.0	275	Z5.560.1219.0	273
Z5.507.1553.0	144	Z5.507.1721.0	234	Z5.507.2321.0	275	Z5.560.1319.0	273
Z5.507.1553.0	146	Z5.507.1721.0	236	Z5.507.2421.0	275	Z5.566.5956.0	120
Z5.507.1553.0	148	Z5.507.1721.0	238	Z5.507.4821.0	124	Z5.566.6056.0	120
Z5.507.1553.0	150	Z5.507.1721.0	274	Z5.507.4821.0	206	Z5.570.0056.0	90
Z5.507.1553.0	152	Z5.507.1753.0	136	Z5.507.4821.0	274	Z5.570.0156.0	90
Z5.507.1553.0	154	Z5.507.1753.0	140	Z5.507.5021.0	124	Z5.570.0256.0	90
Z5.507.1553.0	156	Z5.507.1753.0	144	Z5.507.5021.0	206	Z5.570.0356.0	90
Z5.507.1553.0	158	Z5.507.1753.0	148	Z5.507.5021.0	274	Z5.570.0556.0	94
Z5.507.1553.0	162	Z5.507.1753.0	154	Z5.507.5221.0	206	Z5.570.0656.0	94
Z5.507.1553.0	164	Z5.507.1753.0	158	Z5.507.5221.0	274	Z5.570.0756.0	94
Z5.507.1553.0	166	Z5.507.1753.0	162	Z5.507.5821.0	275	Z5.570.0856.0	94
Z5.507.1553.0	168	Z5.507.1753.0	166	Z5.507.6021.0	275	Z5.570.1056.0	90
Z5.507.1553.0	170	Z5.507.1753.0	168	Z5.507.6221.0	275	Z5.570.1156.0	90
Z5.507.1553.0	172	Z5.507.1753.0	170	Z5.507.9521.0	275	Z5.570.1256.0	90
Z5.507.1553.0	174	Z5.507.1753.0	172	Z5.507.9621.0	134	Z5.570.1356.0	90
Z5.507.1553.0	176	Z5.507.1753.0	174	Z5.507.9621.0	136	Z5.570.1556.0	94
Z5.507.1553.0	179	Z5.507.1753.0	179	Z5.507.9621.0	142	Z5.570.1656.0	94
Z5.507.1553.0	180	Z5.507.1753.0	180	Z5.507.9621.0	144	Z5.570.1756.0	94
Z5.507.1553.0	182	Z5.507.1753.0	182	Z5.507.9621.0	150	Z5.570.1856.0	94
Z5.507.1553.0	184	Z5.507.1753.0	186	Z5.507.9621.0	152	Z5.570.2056.0	90
Z5.507.1553.0	186	Z5.507.1753.0	188	Z5.507.9621.0	154	Z5.570.2156.0	90
Z5.507.1553.0	188	Z5.507.1753.0	190	Z5.507.9621.0	275	Z5.570.2256.0	90
Z5.507.1553.0	190	Z5.507.1753.0	192	Z5.507.9721.0	134	Z5.570.2356.0	90
Z5.507.1553.0	192	Z5.507.1753.0	194	Z5.507.9721.0	136	Z5.570.2556.0	94
Z5.507.1553.0	194	Z5.507.1753.0	198	Z5.507.9721.0	142	Z5.570.2656.0	94
Z5.507.1553.0	196	Z5.507.1753.0	200	Z5.507.9721.0	144	Z5.570.2756.0	94
Z5.507.1553.0	198	Z5.507.1753.0	202	Z5.507.9721.0	150	Z5.570.2856.0	94
Z5.507.1553.0	226	Z5.507.1753.0	204	Z5.507.9721.0	152	Z5.570.3056.0	90
Z5.507.1553.0	228	Z5.507.1753.0	234	Z5.507.9721.0	154	Z5.570.3156.0	90
Z5.507.1553.0	230	Z5.507.1753.0	236	Z5.507.9721.0	162	Z5.570.3256.0	90
Z5.507.1553.0	232	Z5.507.1753.0	238	Z5.507.9721.0	168	Z5.570.3356.0	90
Z5.507.1553.0	234	Z5.507.1753.0	274	Z5.507.9721.0	170	Z5.570.3556.0	94
Z5.507.1553.0	236	Z5.507.1921.0	162	Z5.507.9721.0	172	Z5.570.3656.0	94
Z5.507.1553.0	238	Z5.507.1921.0	172	Z5.507.9721.0	174	Z5.570.3756.0	94
Z5.507.1553.0	274	Z5.507.1921.0	175	Z5.507.9721.0	180	Z5.570.3856.0	94
Z5.507.1553.1	126	Z5.507.1921.0	179	Z5.507.9721.0	182	Z5.570.4056.0	92
Z5.507.1721.0	136	Z5.507.1921.0	182	Z5.507.9721.0	188	Z5.570.4156.0	92
Z5.507.1721.0	140	Z5.507.1921.0	186	Z5.507.9721.0	190	Z5.570.4256.0	92
Z5.507.1721.0	144	Z5.507.1921.0	192	Z5.507.9721.0	192	Z5.570.4356.0	92
Z5.507.1721.0	148	Z5.507.1921.0	194	Z5.507.9721.0	194	Z5.570.5056.0	92
Z5.507.1721.0	154	Z5.507.1921.0	198	Z5.507.9721.0	275	Z5.570.5156.0	92
Z5.507.1721.0	158	Z5.507.1921.0	200	Z5.507.9821.0	136	Z5.570.5256.0	92
Z5.507.1721.0	162	Z5.507.1921.0	202	Z5.507.9821.0	144	Z5.570.5356.0	92
Z5.507.1721.0	166	Z5.507.1921.0	204	Z5.507.9821.0	154	Z5.570.6056.0	98
Z5.507.1721.0	168	Z5.507.1921.0	274	Z5.507.9821.0	162	Z5.570.6156.0	98

## Bestellnummer | Seite

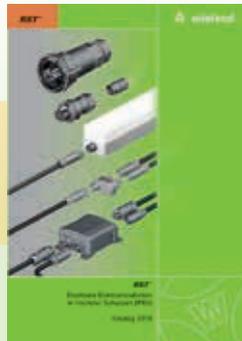
Z5.570.6556.0	92	Z5.571.7056.0	98	Z5.573.0756.0	96	Z7.256.0927.0	282
Z5.570.6656.0	92	Z5.571.7156.0	98	Z5.573.0856.0	96	Z7.256.1027.0	282
Z5.570.6756.0	92	Z5.571.8056.0	98	Z5.573.1556.0	96	Z7.256.1127.0	282
Z5.570.6856.0	92	Z5.571.8156.0	98	Z5.573.1656.0	96	Z7.256.1227.0	282
Z5.570.7056.0	98	Z5.571.8556.0	92	Z5.573.1756.0	96	Z7.258.1225.0	282
Z5.570.7156.0	98	Z5.571.8656.0	92	Z5.573.1856.0	96	Z7.258.1325.0	282
Z5.570.8056.0	98	Z5.571.8756.0	92	Z5.573.2556.0	96	Z7.258.1425.0	282
Z5.570.8156.0	98	Z5.571.8856.0	92	Z5.573.2656.0	96	Z7.258.1525.0	282
Z5.570.8556.0	92	Z5.571.9056.0	98	Z5.573.2756.0	96	Z7.258.1625.0	282
Z5.570.8656.0	92	Z5.571.9156.0	98	Z5.573.2856.0	96	Z7.258.1725.0	282
Z5.570.8756.0	92	Z5.572.0556.0	96	Z5.573.3556.0	96	Z7.258.1825.0	282
Z5.570.8856.0	92	Z5.572.0656.0	96	Z5.573.3656.0	96	Z7.258.1925.0	282
Z5.570.9056.0	98	Z5.572.0756.0	96	Z5.573.3756.0	96	Z7.258.2025.0	282
Z5.570.9156.0	98	Z5.572.0856.0	96	Z5.573.3856.0	96	Z7.280.4227.0	31
Z5.571.0056.0	90	Z5.572.1556.0	96	Z5.573.4556.0	96	Z7.280.4327.0	31
Z5.571.0156.0	90	Z5.572.1656.0	96	Z5.573.4656.0	96	Z7.409.7056.0	281
Z5.571.0256.0	90	Z5.572.1756.0	96	Z5.573.4756.0	96	Z7.409.7156.0	281
Z5.571.0356.0	90	Z5.572.1856.0	96	Z5.573.4856.0	96	Z7.409.7256.0	281
Z5.571.0556.0	94	Z5.572.2556.0	96	Z5.573.5556.0	96	Z7.409.7356.0	281
Z5.571.0656.0	94	Z5.572.2656.0	96	Z5.573.5656.0	96	Z7.409.8756.0	278
Z5.571.0756.0	94	Z5.572.2756.0	96	Z5.573.5756.0	96	Z7.409.8856.0	278
Z5.571.0856.0	94	Z5.572.2856.0	96	Z5.573.5856.0	96	Z7.409.8956.0	278
Z5.571.1056.0	90	Z5.572.3556.0	96	Z5.573.6556.0	96	Z7.415.0010.0	103
Z5.571.1156.0	90	Z5.572.3656.0	96	Z5.573.6656.0	96	Z7.415.0110.0	103
Z5.571.1256.0	90	Z5.572.3756.0	96	Z5.573.6756.0	96	Z7.415.0235.0	103
Z5.571.1356.0	90	Z5.572.3856.0	96	Z5.573.6856.0	96	Z7.415.0335.0	103
Z5.571.1556.0	94	Z5.572.4556.0	96	Z5.573.7556.0	96	Z7.415.0810.0	103
Z5.571.1656.0	94	Z5.572.4656.0	96	Z5.573.7656.0	96	Z7.415.0910.0	103
Z5.571.1756.0	94	Z5.572.4756.0	96	Z5.573.7756.0	96	Z7.415.1035.0	103
Z5.571.1856.0	94	Z5.572.4856.0	96	Z5.573.7856.0	96	Z7.415.1135.0	103
Z5.571.2056.0	90	Z5.572.5556.0	96	Z5.573.8056.0	100	Z7.415.1610.0	103
Z5.571.2156.0	90	Z5.572.5656.0	96	Z5.573.8156.0	100	Z7.415.1710.0	103
Z5.571.2256.0	90	Z5.572.5756.0	96	Z5.573.8356.0	100	Z7.415.1810.0	103
Z5.571.2356.0	90	Z5.572.5856.0	96	Z5.573.8456.0	100	Z7.415.1935.0	103
Z5.571.2556.0	94	Z5.572.6556.0	96	Z5.573.8656.0	100	Z7.415.2035.0	103
Z5.571.2656.0	94	Z5.572.6656.0	96	Z5.573.8756.0	100	Z7.415.2135.0	103
Z5.571.2756.0	94	Z5.572.6756.0	96	Z5.573.8956.0	100	Z7.415.2410.0	103
Z5.571.2856.0	94	Z5.572.6856.0	96	Z5.573.9056.0	100	Z7.415.2510.0	103
Z5.571.3056.0	90	Z5.572.7556.0	96	Z5.573.9156.0	100	Z7.415.2635.0	103
Z5.571.3156.0	90	Z5.572.7656.0	96	Z5.573.9256.0	100	Z7.415.2735.0	103
Z5.571.3256.0	90	Z5.572.7756.0	96	Z5.573.9356.0	100	Z7.415.3210.0	103
Z5.571.3356.0	90	Z5.572.7856.0	96	Z5.573.9456.0	100	Z7.415.3335.0	103
Z5.571.3556.0	94	Z5.572.8056.0	100	Z5.573.9556.0	100	Z7.415.3410.0	103
Z5.571.3656.0	94	Z5.572.8156.0	100	Z5.573.9656.0	100	Z7.415.3535.0	103
Z5.571.3756.0	94	Z5.572.8356.0	100	Z5.573.9756.0	100	Z7.416.1556.0	278
Z5.571.3856.0	94	Z5.572.8456.0	100	Z5.573.9856.0	100	Z7.416.1656.0	278
Z5.571.4056.0	92	Z5.572.8656.0	100	Z5.574.0053.0	264	Z7.416.1756.0	278
Z5.571.4156.0	92	Z5.572.8756.0	100	Z5.574.0153.0	264	Z7.416.1856.0	278
Z5.571.4256.0	92	Z5.572.8956.0	100	Z5.574.0653.0	264	Z7.419.6128.0	280
Z5.571.4356.0	92	Z5.572.9056.0	100	Z5.574.1053.0	264	Z7.419.6228.0	280
Z5.571.5056.0	92	Z5.572.9156.0	100	Z5.574.1253.0	264	Z7.427.8053.0	278
Z5.571.5156.0	92	Z5.572.9256.0	100	Z5.574.1653.0	264	Z7.427.8153.0	278
Z5.571.5256.0	92	Z5.572.9356.0	100	Z5.574.2453.0	264	Z7.427.8253.0	278
Z5.571.5356.0	92	Z5.572.9456.0	100	Z7.256.0227.0	282	Z7.427.8353.0	278
Z5.571.6056.0	98	Z5.572.9556.0	100	Z7.256.0327.0	282	Z7.428.1110.0	279
Z5.571.6156.0	98	Z5.572.9656.0	100	Z7.256.0427.0	282	Z7.428.1119.0	279
Z5.571.6556.0	92	Z5.572.9756.0	100	Z7.256.0527.0	282	Z7.428.1153.0	279
Z5.571.6656.0	92	Z5.572.9856.0	100	Z7.256.0627.0	282	Z7.428.1210.0	279
Z5.571.6756.0	92	Z5.573.0556.0	96	Z7.256.0727.0	282	Z7.428.1219.0	279
Z5.571.6856.0	92	Z5.573.0656.0	96	Z7.256.0827.0	282	Z7.428.1253.0	279

Z7.428.1310.0	279
Z7.428.1319.0	279
Z7.428.1353.0	279
Z7.428.1410.0	279
Z7.428.1419.0	279
Z7.428.1453.0	279
Z7.428.1510.0	279
Z7.428.1519.0	279
Z7.428.1553.0	279
Z7.428.1610.0	279
Z7.428.1619.0	279
Z7.428.1653.0	279
Z7.428.1710.0	279
Z7.428.1719.0	279
Z7.428.1753.0	279
Z7.428.1810.0	279
Z7.428.1819.0	279
Z7.428.1853.0	279
Z7.428.5553.0	279
Z7.428.5653.0	279
Z7.428.5753.0	279
Z7.429.0153.0	278
Z7.429.0253.0	278
Z7.429.0353.0	278
Z7.429.0453.0	278
Z7.429.0553.0	278
Z7.429.0653.0	278
Z7.429.0753.0	278

# Katalogauswahl



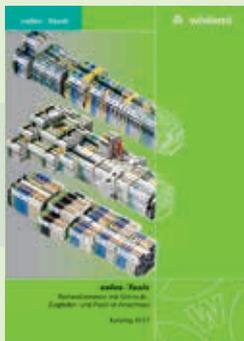
**0670.0 gesis®**  
Steckbare Elektroinstallation  
im Innenbereich



**0690.0 RST®**  
Steckbare Elektroinstallation  
in erhöhter Schutzart (IP6X)



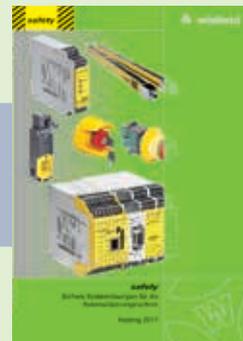
**0695.0 RST® MINI**  
Kleinster Installationssteckverbinder  
in höchster IP-Schutzart



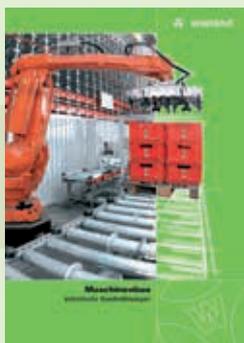
**0500.0 selos / fasis**  
Reihenklemmen



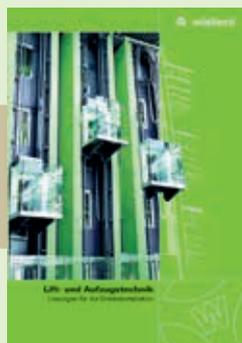
**0800.0 interface**  
Lösungen für den Schaltschrank



**0860.0 safety**  
Systemlösungen für die  
Automatisierungstechnik



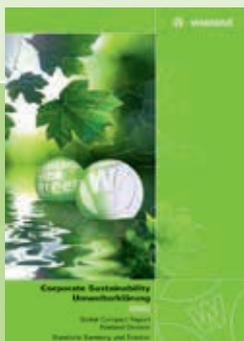
**0415.0 Maschinenbau**  
Individuelle Kundenlösungen



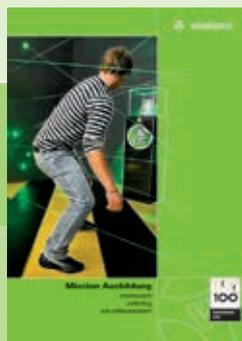
**0416.0 Lift- und Aufzugstechnik**  
Lösungen für die Elektroinstallation



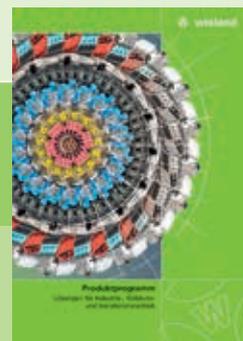
**0430.0 Windkraft**  
Elektrotechnische Lösungen  
für Windenergieanlagen



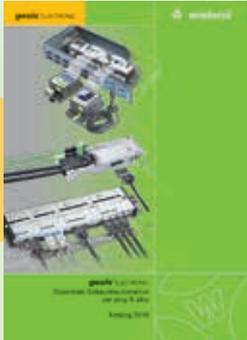
**0910.0 Corporate Sustainability**  
Umwelterklärung



**0912.0 Mission Ausbildung**  
interessant, vielseitig,  
zukunftsorientiert

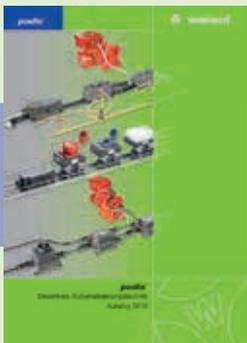


**0901.0 Produktprogramm**  
Lösungen für Industrie-, Gebäude-  
und Installationstechnik



0700.0 **gesis**<sup>®</sup> ELECTRONIC  
Dezentrale Gebäudeautomation  
per plug & play

## Gebäude- und Installationstechnik



0830.0 **podis**<sup>®</sup>  
Dezentrale Automatisierungstechnik



0550.0 **wiecon**<sup>®</sup>  
Leiterplattenklemmen

## Industrie- und Auto- matisierungstechnik



0407.0 **Licht**  
Lösungen für den elektrischen  
Anschluss von Leuchten

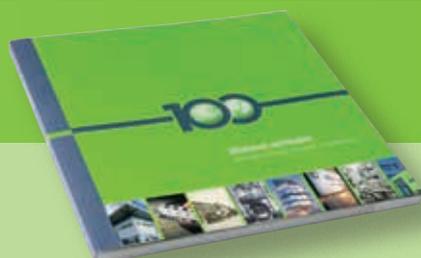


0417.0 **Ladenbau**  
Steckbare Elektroinstallation  
im Ladenbau

## Branchen



0950.0 Wieland Imagebrochure



0004.1 Wieland verbindet  
100 Jahre Elektrotechnik in Bamberg.

## Wieland

## Technische Beratung und allgemeine Informationen

### Hotline – ein Anruf genügt

#### Industrieautomation Elektromechanik

Hotline **+49 951 9324-991**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

#### Gebäude- und Installationstechnik

Hotline **+49 951 9324-996**

E-Mail **BIT.TS@wieland-electric.com**

#### Industrieautomation Elektronik

Hotline **+49 951 9324-995**

E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

#### Sicherheitstechnik

Hotline **+49 951 9324-999**

E-Mail **safety@wieland-electric.com**



**Allgemeine Informationen und News:**  
[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)

**Besuchen Sie unseren e-Katalog unter**  
<http://eshop.wieland-electric.com>



# Unsere Tochtergesellschaften

... und die Adressen unserer Vertriebspartner weltweit finden Sie unter:

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)



## USA & KANADA

### Wieland Electric Inc. Nord Amerika

2889 Brighton Road  
Oakville, Ontario L6H 6C9  
Tel. +1 905 829-8414  
Fax +1 905 829-8413  
sales@wielandinc.com  
www.wielandinc.com  
www.wieland-electric.ca



## GROSSBRITANNIEN

### Wieland Electric Ltd.

Riverside Business Centre,  
Walnut Tree Close  
GB-Guildford/Surrey GU1 4UG  
Tel. +44 1483 531213  
Fax +44 1483 505029  
sales.uk@wieland-electric.com  
www.wieland.co.uk



## ITALIEN

### Wieland Electric S.r.l.

Via Edison, 209  
I-20019 Settimo Milanese  
Tel. +39 02 48916357  
Fax +39 02 48920685  
info.italy@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.it



## FRANKREICH

### Wieland Electric SARL.

Le Cérame, Hall 6  
47, avenue des Genottes  
CS 48313,  
95803 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel. +33 1 30320707  
Fax +33 1 30320717  
info.france@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.fr



## SPANIEN

### Wieland Electric S.L.

C/ Maria Auxiliadora 2, bajos  
E-08017 Barcelona  
Tel. +34 93 2523820  
Fax +34 93 2523825  
ventas@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.es



## SCHWEIZ

### Wieland Electric AG

Harzachstrasse 2b  
CH-8404 Winterthur  
Tel. +41 52 2352100  
Fax +41 52 2352119  
info.swiss@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.ch



## BELGIEN & GH LUXEMBURG

### ATEM-Wieland Electric NV

Bedrijvenpark De Veert 4  
B-2830 Willebroek  
Tel. +32 3 8661800  
Fax +32 3 8661828  
info.belgium@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.be



## DÄNEMARK

### Wieland Electric A/S

Vallørækken 26  
DK-4600 Køge  
Tel. +45 70 266635  
Fax +45 70 266637  
sales.denmark@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.dk



## SCHWEDEN

### Wieland Electric AB

Krossverksgatan 9B  
216 16 Limhamn  
Tel. +46 40 652 90 00  
sales.sweden@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.se



## POLEN

### Wieland Electric Sp. Zo.o.

Św. Antoniego 8  
62-080 Swadzim  
Tel. +48 61 2225400  
office@wieland-electric.pl  
www.wieland-electric.pl



## CHINA

### Wieland Electric Trading

Unit 2703 International Soho City  
885 Renmin Road,  
Huangpu District  
PRC- Shanghai 200010  
Tel. +86 21 63555772  
Fax +86 21 63550090  
info-shanghai@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.cn



## JAPAN

### Wieland Electric Co, Ltd.

Nisso No. 16 Bldg. 7F  
3-8-8 Shin-Yokohama,  
Kohoku-ku  
Yokohama 222-0033  
Tel. +81 45 473 5085  
Fax. +81 45 470 5408  
info.japan@wieland-electric.com



## DEUTSCHLAND

### Unternehmenszentrale Wieland Electric GmbH

Brennerstraße 10 – 14  
D-96052 Bamberg  
Tel. +49 951 9324-0  
Fax +49 951 9324-198  
info@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.de

Unternehmenszentrale:  
Wieland Electric GmbH  
Brennerstraße 10 – 14  
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0  
Telefax +49 951 9324-198  
info@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.de

## Industrietechnik

### Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
  - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschlussstechnik
  - Leiterquerschnitte bis 300 mm<sup>2</sup>
  - zahlreiche Sonderfunktionen
  - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
  - sichere Signalerfassung
  - Sicherheitsschaltgeräte
  - modulare Sicherheitsbausteine
  - kompakte Sicherheitssteuerung
  - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
  - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
  - Industrie-Ethernet-Switches
  - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
  - Stromversorgungen
  - Überspannungsschutz
  - Koppelrelais, Halbleiterschalter
  - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
  - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
  - Übergabebausteine

### Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
  - Windtower-Installationen
  - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
  - Rechteck- und Rundsteckverbinder
  - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
  - Schutzart bis IP69
  - Strombelastbarkeit bis 100 A
  - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
  - modulare, applikationsspezifische Technik

### Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschlussstechnik
- Rastermaße 2,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Wellenlötprozess

## Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
  - Netz-Steckverbinder IP 20/IP 65 ... IP 69
  - Bus-Steckverbinder
  - Niedervolt-Steckverbinder
  - Energieverteilssystem mit Flachleitungen
  - Verteiler-Systeme
  - Raumautomation mit KNX, EnOcean, SMI und DALI
  - Installationsreihenklemmen
  - Überspannungsschutz