

# H01N2-D / H01N2-E

100 V, Lichtbogenschweißleitungen



## Technische Daten

- Harmonisierte Schweißleitung nach DIN VDE 0285-525-2-81 / DIN EN 50525-2-81
- **Temperaturbereich**  
bewegt -20°C bis +85°C  
nicht bewegt -35°C bis +85°C
- Zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +85°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 100/100 V
- **Prüfspannung**  
1000 V
- **Mindestbiegeradius**  
H01N2-D 12x Außen Ø  
H01N2-E 10x Außen Ø

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228
- Trennschicht über Leiter
- vernetzte Elastomer-Hülle, aus chlorierter Gummimischung EM5 nach DIN VDE 0207-363-2-2 / DIN EN 50363-2-2
- Farbe: schwarz

## Eigenschaften

- Prüfung nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404
- Die Leitung behält ihre hohe Flexibilität auch unter Einwirkung von Ozon, Licht, Sauerstoff, Schutzgas, Öl oder Benzin.

## Hinweise

- Drahtanzahl = Richtwert; Angaben über Anzahl der Drähte und Einzeldraht-Ø sind unverbindlich.

## Verwendung

Zum Einsatz zwischen dem Schweißgenerator und der Handelektrode und dem Werkstück. Im Automobil- und Schiffsbau, in Transport-, Förder- und Fließbandanlagen, Werkzeugmaschinen, Schweißautomaten etc.. Geeignet zum Einsatz in trockenen und feuchten Räumen. Zeitlich begrenzter Einsatz im Freien.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

### H01N2-D: Leitungen mit normaler Flexibilität

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Drahtanzahl x Einzeldraht Ø mm	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
31001	1 x 10	320 x 0,2	7,7 - 9,7	96,0	135,0	165,00
31002	1 x 16	512 x 0,2	8,8 - 11,0	154,0	205,0	173,00
31003	1 x 25	800 x 0,2	10,1 - 12,7	240,0	302,0	254,00
31004	1 x 35	1120 x 0,2	11,4 - 14,2	336,0	420,0	323,00
31005	1 x 50	1600 x 0,2	13,2 - 16,5	480,0	586,0	436,00
31006	1 x 70	2240 x 0,2	15,3 - 19,2	672,0	798,0	619,00
31007	1 x 95	3024 x 0,2	17,1 - 21,4	912,0	1015,0	786,00
31008	1 x 120	614 x 0,5	19,2 - 24,0	1152,0	1310,0	1098,00
31030	1 x 150	765 x 0,5	21,2 - 26,4	1440,0	1620,0	1598,00
31031	1 x 185	944 x 0,5	23,1 - 28,9	1776,0	1916,0	1844,00
31009	1 x 240	1225 x 0,5	25,8 - 32,1	2304,0	2540,0	2322,00

### H01N2-E: Leitungen mit besonders hoher Flexibilität

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Drahtanzahl x Einzeldraht Ø mm	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
31032	1 x 10	566 x 0,15	6,2 - 7,8	96,0	119,0	266,00
31033	1 x 16	903 x 0,15	7,3 - 9,1	154,0	181,0	379,00
31034	1 x 25	1407 x 0,15	8,6 - 10,8	240,0	270,0	669,00
31035	1 x 35	1974 x 0,15	9,8 - 12,3	336,0	363,0	836,00
31036	1 x 50	2830 x 0,15	11,9 - 14,8	480,0	528,0	1093,00
31037	1 x 70	3952 x 0,15	13,6 - 17,0	672,0	716,0	1344,00
31038	1 x 95	5370 x 0,15	15,6 - 19,5	912,0	1012,0	1581,00
31039	1 x 120	3819 x 0,2	17,2 - 21,6	1152,0	1248,0	2112,00
31019	1 x 150	4788 x 0,2	18,8 - 23,5	1440,0	1520,0	3259,00
31020	1 x 185	5852 x 0,2	20,4 - 25,5	1776,0	1840,0	3705,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)