

# H01N2-D

100 V, harmonisierte Schweißleitung mit Gummimantel  
nach DIN VDE 0282 Teil 6 bzw. HD 22.6 S2,  
Lichtbogenschweißleitung

**kabeck**  
**kabel**



## Verwendung

Zum Einsatz zwischen dem Schweißgenerator und der Handelektrode und dem Werkstück. Im Automobil- und Schiffsbau, in Transport-, Förder- und Fließbandanlagen, Werkzeugmaschinen, Schweißautomaten etc.. Sie ist äußerst robust und geeignet zum Einsatz in Kälte, Wärme bzw. Feuer, sowie im Freien und in trockenen und feuchten Räumen.

Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG.

## Konstruktion

<b>Leiter:</b>	Cu-Litze blank (auch verzinkt lieferbar), feinstdrätig nach DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228 bzw. HD 383 Trennschicht über Leiter
<b>Außenmantel:</b>	Neopren-Außenmantel, Gummimischung aus chlorierter Kautschuk-Mischung EM5 Mantelfarbe schwarz
<b>Aderkennzeichnung:</b>	ohne grün-gelbe Kennzeichnung

## Technische Daten

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 100/100 V
<b>Prüfspannung:</b>	1000 V
<b>Temperaturbereich:</b>	fest verlegt -40°C bis +80°C bewegt -25°C bis +80°C
<b>Betriebstemperatur:</b>	zulässige Betriebstemperatur am Leiter +85°C
<b>Leiterwiderstand:</b>	in Übereinstimmung mit HD 383 Kl. 6
<b>Biegeradius:</b>	ca. 12 x Leitungsdurchmesser

## Eigenschaften

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

Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Drahtanzahl x Einzeldraht Ø mm	Mantel Nennwert mm	Außen Ø min - max	Kupferzahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
1 x 10	320 x 0,2	2,0	7,7 - 9,7	96	135
1 x 16	512 x 0,2	2,0	8,8 - 11,0	154	205
1 x 25	800 x 0,2	2,0	10,1 - 12,7	240	302
1 x 35	1120 x 0,2	2,0	11,4 - 14,2	336	420
1 x 50	1600 x 0,2	2,2	13,2 - 16,5	480	586
1 x 70	2240 x 0,2	2,4	15,3 - 19,2	672	798
1 x 95	3024 x 0,2	2,6	17,1 - 21,4	912	1015
1 x 120	614 x 0,5	2,8	19,2 - 24,0	1152	1310
1 x 150	765 x 0,5	3,0	21,2 - 26,4	1440	1620
1 x 185	944 x 0,5	3,2	23,1 - 28,9	1776	1916