

H01N2-E Schweißleitung

Aufbau

- Leiter: Cu-Litze blank, feinstdrähtig
- Trennschicht über dem Leiter
- Außenmantel: Neopren
- Umhüllung: vernetztes Elastomer (Gummimischung EM5) nach DIN VDE 0207-363-2-2 / DIN EN 50363-2-2
- Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

- Lichtbogenschweißleitung nach DIN VDE 0285-525-2-81/ DIN EN 50525-2-81
- Temperaturbereich:
 - bewegt -20°C bis +85°C
 - unbewegt -35°C bis +85°C
- Zulässige Betriebstemperatur am Leiter +85°C
- Nennspannung: AV Uo/U 100/100 V
- Prüfspannung: 1000 V
- Mindestbiegeradius: bewegt 10 x Außendurchmesser

Eigenschaften

- beständig gegen: Öl, Ozon, Sauerstoff, Benzin, Schweißlicht, Schutzgas
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332- 1-2 / IEC 60332-1-2
- ölbeständig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332- 1-2 / IEC 60332-1-2 nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Zertifizierungen und Zulassungen: HAR, EAC

Verwendung

- Die Leitung ist bestimmt für Verbindungen zwischen der Schweißenergiequelle und dem Elektrodenhalter und dem Werkstück. Geeignet für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen; zeitlich begrenzter Einsatz im Freien. Zur Verwendung im Automobil- und Schiffsbau, in Transport-, Förder- und Fließbandanlagen, Werkzeugmaschinen und Schweißautomaten.

Hinweis

- Der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Zahlen sind ungefähr und dienen nur als Referenz

Ø mm ²	Cu-Zahl kg/km	Litzen- Aufbau	Außen-Ø mm min. - max.	ca. AWG	Gewicht kg/km	Lager- Nummer
10	96,0	566 x 0,15	6,2 - 8,4	8	119,0	2811910010
16	154,0	903 x 0,15	7,5 - 9,5	6	181,0	2811916010

Ø mm²	Cu-Zahl kg/km	Litzen- Aufbau	Außen-Ø mm min. - max.	ca. AWG	Gewicht kg/km	Lager - Nummer
25	240,0	1407 x 0,15	805 - 11,0	4	270,0	2811925010
35	336,0	1974 x 0,15	10,0 - 12,5	2	363,0	2811935010
50	480,0	2830 x 0,15	12,0 - 15,0	1	528,0	2811950010
70	672,0	3952 x 0,15	13,5 - 17,0	2/0	716,0	2811970010
95	912,0	5370 x 0,15	16,0 - 19,5	3/0	1012,0	2811995010
120	1.152,0	3819 x 0,20	17,5 - 21,5	4/0	1.248,0	2811912010

- Further formats available on request
- All data and products subject to change