

H01N2-E

Lichtbogenschweißleitung, 100 V, feinstdrähtige Litze mit hoher Flexibilität



HELUKABEL® H01N2-E 1x50 <HAR> CE

TECHNISCHE DATEN

Lichtbogenschweißleitung 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	AC U ₀ /U 100/100 V
Prüfspannung	1000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø

AUFBAU

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

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 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.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Litzenaufbau ca.	ca. AWG	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
31032	1 x 10	566 x 0,15	8	6,2 - 7,8	96,0	119,0
31033	1 x 16	903 x 0,15	6	7,3 - 9,1	154,0	181,0
31034	1 x 25	1407 x 0,15	4	8,6 - 10,8	240,0	270,0
31035	1 x 35	1974 x 0,15	2	9,8 - 12,3	336,0	363,0
31036	1 x 50	2830 x 0,15	1	11,9 - 14,8	480,0	528,0
31037	1 x 70	3952 x 0,15	2/0	13,6 - 17,0	672,0	716,0
31038	1 x 95	5370 x 0,15	3/0	15,6 - 19,5	912,0	1012,0
31039	1 x 120	3819 x 0,2	4/0	17,2 - 21,6	1152,0	1248,0
31019	1 x 150	4788 x 0,2	300 kcmil	18,8 - 23,5	1440,0	1520,0
31020	1 x 185	5852 x 0,2	350 kcmil	20,4 - 25,5	1776,0	1840,0