

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 U₀/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.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Litzenaufbau	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
31032	1 x 10	ca. 566 x 0,15	6,2 - 7,8	96,0	119,0	266,00
31033	1 x 16	ca. 903 x 0,15	7,3 - 9,1	154,0	181,0	379,00
31034	1 x 25	ca. 1407 x 0,15	8,6 - 10,8	240,0	270,0	669,00
31035	1 x 35	ca. 1974 x 0,15	9,8 - 12,3	336,0	363,0	936,00
31036	1 x 50	ca. 2830 x 0,15	11,9 - 14,8	480,0	528,0	1093,00
31037	1 x 70	ca. 3952 x 0,15	13,6 - 17,0	672,0	716,0	1344,00
31038	1 x 95	ca. 5370 x 0,15	15,6 - 19,5	912,0	1012,0	1581,00
31039	1 x 120	ca. 3819 x 0,2	17,2 - 21,6	1152,0	1248,0	2112,00
31019	1 x 150	ca. 4788 x 0,2	18,8 - 23,5	1440,0	1520,0	3259,00
31020	1 x 185	ca. 5852 x 0,2	20,4 - 25,5	1776,0	1840,0	3705,00