

H01N2-D

Lichtbogenschweißleitung, 100 V, feinstdrähtige Litze mit normaler Flexibilität



HELUKABEL® H01N2-D 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 12x 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,- |
|----------|--|----------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| 31001 | 1 x 10 | ca. 320 x 0,2 | 7,7 - 9,7 | 96,0 | 135,0 | 165,00 |
| 31002 | 1 x 16 | ca. 512 x 0,2 | 8,8 - 11,0 | 154,0 | 205,0 | 173,00 |
| 31003 | 1 x 25 | ca. 800 x 0,2 | 10,1 - 12,7 | 240,0 | 302,0 | 254,00 |
| 31004 | 1 x 35 | ca. 1120 x 0,2 | 11,4 - 14,2 | 336,0 | 420,0 | 323,00 |
| 31005 | 1 x 50 | ca. 1600 x 0,2 | 13,2 - 16,5 | 480,0 | 586,0 | 436,00 |
| 31006 | 1 x 70 | ca. 2240 x 0,2 | 15,3 - 19,2 | 672,0 | 798,0 | 619,00 |
| 31007 | 1 x 95 | ca. 3024 x 0,2 | 17,1 - 21,4 | 912,0 | 1015,0 | 786,00 |
| 31008 | 1 x 120 | ca. 614 x 0,5 | 19,2 - 24,0 | 1152,0 | 1310,0 | 1098,00 |
| 31030 | 1 x 150 | ca. 765 x 0,5 | 21,2 - 26,4 | 1440,0 | 1620,0 | 1598,00 |
| 31031 | 1 x 185 | ca. 944 x 0,5 | 23,1 - 28,9 | 1776,0 | 1916,0 | 1844,00 |
| 31009 | 1 x 240 | ca. 1225 x 0,5 | 25,8 - 32,1 | 2304,0 | 2540,0 | 2322,00 |