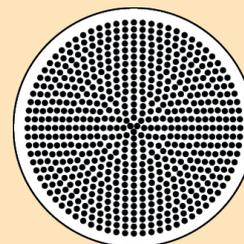


H01 N2-E (hochflexibel) Schweißleitungen

RoHS

Querschnitt



Verwendung:

Für den Schweißspezialisten mit hohen Anforderungen an Robustheit und Flexibilität. Diese Spezialleitung dient der Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug. Sie ist geeignet für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen, an Fließband- und Transportanlagen, im Werkzeugmaschinen-, Automobil- und Schiffsbau, für manuelle und automatisch arbeitende Strecken- und Punktschweißgeräte. Die Leitung behält ihre hohe Flexibilität auch unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Schutzgas, Öl und Sauerstoff. Sie ist zudem widerstandsfähig bei hohen thermischen Belastungen.

Aufbau:

| | |
|--------------------|--|
| Leiter | Cu-Leiter, blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 cl.5, HD 383 |
| Adern | Isolation aus Gummimischung |
| Außenmantel | vernetztes Elastomer mit hohen mechanischen Festigkeitseigenschaften |

Technische Daten:

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nennspannung | 100 V/100 V |
| Prüfspannung | 1000 V |
| Betriebstemperatur | -25°C bis +60°C |
| max. Betriebstemperatur | +85°C |
| Verlegetemperatur min. | -25°C |
| Verlegetemperatur max. | +80°C |
| min. Biegeradius | 12 x Kabeldurchmesser |

PRÜFUNGEN NACH DIN VDE 0472 UND IEC:

| | |
|------------------------------------|---|
| Brennverhalten | Prüfart B nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-1 |
| Ölbeständigkeit des Mantels | Prüfart A nach VDE 0472 Teil 803 |
| Ozonbeständigkeit | Prüfart A nach VDE 0472 Teil 805 bzw. Prüfart C nach VDE 0472 Teil 805 A1 |



nach DIN EN 50525-2-21
(VDE 0285-525-2-21):2012-01

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
schwarz

| Artikel | Bezeichnung | Cu-Gewicht | Außend(mm) | Gew. (kg/km) | Artikelnummer |
|----------|---------------------|------------|------------|--------------|---------------|
| H01 N2-E | 25QMM hochflexibel | 240,0 | 11,0 | 247 | 1021202 |
| H01 N2-E | 35QMM hochflexibel | 336,0 | 12,5 | 338 | 1021206 |
| H01 N2-E | 50QMM hochflexibel | 480,0 | 15,0 | 478 | 1021208 |
| H01 N2-E | 70QMM hochflexibel | 672,0 | 17,0 | 693 | 1021210 |
| H01 N2-E | 95QMM hochflexibel | 912,0 | 19,5 | 889 | 1021212 |
| H01 N2-E | 120QMM hochflexibel | 1152,0 | 21,5 | 1218 | 1021214 |