

| | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2310026 | DATENBLATT |  |
| gültig ab: 29.09.2021 | H01N2-D | |

Verwendung

H01N2-D sind Lichtbogenschweißleitungen mit vernetzter Elastomer-Hülle für den handgeführter Lichtbogenschweißgeräte/Elektrodenhalter bis 100 V. Hautkontakt mit den Leitungen sollte während des Betriebes vermieden werden. Andauernde, betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

Aufbau

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aufbau | gemäß EN 50525-2-81 |
| Zertifizierung | Die Leitung ist mit dem <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet. |
| Leiter | Cu-Litzen gemäß EN 50525-2-81 |
| Außenmantel | Trennschicht: über dem Leiter, aus geeignetem Werkstoff einlagig: EM 5 gemäß EN 50363-2-2 Zweilagig: Innenlage: EM 5 gemäß EN 50363-2-2 oder EI 7 gemäß EN 50363-1 Außenlage: EM 5 gemäß EN 50363-2-2 |

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

| | |
|--------------|------------------------------|
| Nennspannung | U ₀ /U: 100/100 V |
| Prüfspannung | A / A: 1000 V AC |

Mechanische und thermische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Mindestbiegeradius | 4 bis 8 x Außendurchmesser gemäß EN 50565-1 |
| Temperaturbereich | von -25 °C bis +85 °C max. Leitertemperatur |
| Brennverhalten | gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 |
| Ölbeständigkeit | gemäß EN 50363-2-2 |

Prüfungen gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395 und EN 50396.

Allgemeine Anforderungen Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Umweltinformation Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Hinweis Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: LABU / PDC | Dokument: DB2310026DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 09 | |