

Gummileitung H01N2-D**DB 2310026DE**
gültig ab: 16.07.2015**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	gem. EN 50525-2-81 (VDE 0285-525-2-81).
Leiter	Cu-Litzen
Litzenleiterklasse	bis einschließlich 95 mm ² Feinstdrähtig gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 6 ab 120 mm ² Feindrähtig gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Trennschicht	über dem Leiter, aus geeignetem Werkstoff
Außenmantel	Einlagig: EM 5 gem. EN 50363-2-2 (VDE 0207-363-2-2) Zweilagig: Innenlage: EM 5 oder EI 7 gem. EN 50363-1 (VDE 0207-363-1) Außenlage: EM 5 gem. EN 50363-2-2 (VDE 0207-363-2-2).

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	U ₀ /U	100 / 100 V
Prüfspannung	A / A	1000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	4 bis 8 x D gem. DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1)
Temperaturbereich	-25 °C bis +85 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Prüfungen	gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100), EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396)

Die Leitung ist mit dem <HAR> HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.

EU-Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).
----------------	---