

2310026	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	Gummileitung H01N2-D	

Verwendung

Gummileitung 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, Litzenklasse: bis einschließlich 95 mm ² feindrähtig 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 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 D gem. DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1)
Temperaturbereich	von -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.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: KASC / PDC	Dokument: DB2310026DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	