

Gummileitungen / Rubber Cables

H01N2-D / H01N2-E

Schweißleitung
Welding cable



Verwendung:

Verwendung zur Verbindung zwischen dem Schweißwerkzeug und dem Schweißgerät.
Diese Leitung eignet sich bei hohen mechanischen Beanspruchungen für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen im Automobil- und Schiffsbau, bei Förder und Fließbandanlagen, etc.
Die Leitung ist sehr robust und erhält ihre Flexibilität auch unter Einwirkung von Schutzgas, Ozon, Licht, Kälte, Öl, etc. Sie ist geeignet für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.
[INDEX:20220318SQ]

Aufbau:

- Feinstdrähtige Litze aus blanken CU-Drähten
- Litzenaufbau gern. VDE 0295 bzw. IEC 60228, Klasse 6
- Trennschicht
- Neoprene Außenmantel
- Biegeradius: H01 N2-D 12xØ / H01 N2-E 10xØ

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 6 nach VDE 0295 bzw. IEC 60228
Aderisolationwerkstoff	
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Neopren
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	100 / 100
Prüfspannung [V]	1000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	H01N2-D 5 x d / H01N2-E 5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	H01N2-D 12 x d / H01N2-E 10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-20°C bis +85
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+85°C
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2/ IEC 60332-1, EN 60811-2-1
Normen	EN 50525-2-81 VDE 0298-300

Application:

Suitable as connecting cable between the welding tool and the welding apparatus.
Suitable for flexible use under adverse conditions such as in automobile and ship manufacturing and on conveyors and assembly lines etc. This cable is exceptionally sturdy and maintains its extraordinary flexibility even when exposed to inert gas, ozone, light, oil etc. Suitable for use in dry and moist rooms as well as for outdoor installation.
- H01N2-E extrem flexible
[INDEX:20220318SQ]

Construction:

- super fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to VDE 0295, class 6
- Separating layer
- Neoprene outer sheath
- Bending radius: H01 N2-D 12xØ / H01 N2-E 10xØ

Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	Class 6 acc. to VDE 0295 or IEC 60228
core insulation	*
core identification	*
stranding	*
outer sheath	Neoprene
sheath colour	Black
rated voltage [V]	100 / 100
testing voltage [V]	1000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	DIN VDE (see technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	H01N2-D 5 x d / H01N2-E 5 x d
min. bending radius moved [xd]	H01N2-D 12 x d / H01N2-E 10 x d
working temp fixed min/max [C]	-20° up to +85
working temp moved min/mac [C]	-20°C up to +80
temp at conductor max.	+85°C
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2/ IEC 60332-1, EN 60811-2-1
Approvals	EN 50525-2-81 VDE 0298-300

Kabel / Cable

Die aufgeführten Werte (z.B.: Durchmesser, Gewichte usw.) sind unverbindlich und ohne Gewähr. Sollten die genauen Werte benötigt werden,so sind diese ausdrücklich bei der Anfrage und/oder Bestellung schriftlich anzufragen.

The listed values (e.g.: diameters, weights, etc.) are non-binding and without guarantee. If the exact values are required then these have to be requested expressly in writing with the inquiry and/or order.

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
60001600	1 x 16 D	9.20	15.40	22.00
60011600	1 x 16 E	9.20	15.40	22.00
60002500	1 x 25 D	10.50	24.00	30.00
60012500	1 x 25 E	10.50	24.20	30.00
60003500	1 x 35 D	12.10	33.60	41.00
60013500	1 x 35 E	10.0-11.3	33.50	41.00
60005000	1 x 50 D	13.50	48.00	56.00
60015000	1 x 50 E	13.50	49.60	56.20
60007000	1 x 70 D	16.20	67.20	77.00
60017000	1 x 70 E	16.20	70.40	77.00
60009500	1 x 95 D	18.50	91.20	105.00
60019500	1 x 95 E	18.50	93.70	105.00
600012000	1 x 120 D	20.10	115.20	129.00
600112000	1 x 120 E	20.10	120.00	129.00
600015000	1 x 150 D	22.50	144.00	159.00
600115000	1 x 150 E	22.50	150.00	159.00
600018500	1 x 185 D	24.40	177.60	192.00
600118500	1 x 185 E	22.00	177.60	191.20
600024000	1 x 240 D	26.5	230.40	254.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| info@kabeltec.de