Schweißleitung
Welding cable



H01N2-D (NSLFFöu)

Anwendung

Aderleitung zum Anschluss an Elektroschweißgeräten als handgeführte Elektrodenleitung bzw. als Masseleitung zur Verwendung in trockenen, feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung behält ihre hohe Flexibilität auch unter Einwirkung von Ozon, Licht, Sauerstoff, Schutzgas, Öl oder Benzin.

application

For use on handheld electrodes keepers till 100 V with normal flexibility. These cables retain their high flexibility even under influence of ozone, light, oxygen, protective gases, oil and petrol. For use in open spaces and in dry and damp conditions.

Approbationen/Normen

nach DIN VDE 0282-6
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

approvals/standards

acc. DIN VDE 0282-6
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	blanker, feinstdrähtiger Kupferleiter nach DIN EN 60228 Klasse 5
Außenmantelmaterial	Neopren-Außenmantel, Gummimischung aus chlorierter Kautschuk-Mischung EM5
Eigenschaften	ölbeständig nach VDE 0473 Teil 811-2-1, HD/EN 60811-2-1

structure

inner conductor	fine-stranded tinned or bare copper acc. to DIN EN 60228 Klasse 5
outer sheath material	outer sheath of polychloroprene (EM5), black
properties	oil resistant acc. to VDE 0473 part 811-2-1, HD/EN 60811-2-1

Technische Daten

Nennspannung	Uo/U: 100/100 V
Prüfspannung	1000 V
Biegeradius bew. (xD)	12
Biegeradius fest (xD)	5
Betriebstemp. fest	-40°C … +80°C
Betriebstemp. bew.	-25°C … +80°C
Leitertemperatur	max. +85°C
Rauchdichte	VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig EN 60332-1-2, IEC 60332-1

specifications

rated voltage	Uo/U: 100/100 V
test voltage	1000 V
bending radius moved	12
bending radius fixed	5
operation temp. fixed	-40°C … +80°C
operation temp. moved	-25°C … +80°C
conductor temp	max. +85°C
smooke density	acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant EN 60332-1-2, IEC 60332-1

H01N2-D (NSLFFöu)

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00409009	1 x 10	schwarz | black	8,4	135
00409001	1 x 16	schwarz | black	9,5	205
00409002	1 x 25	schwarz | black	11	302
00409003	1 x 35	schwarz | black	12	420
00409004	1 x 50	schwarz | black	14	586
00409005	1 x 70	schwarz | black	16,5	798
00409006	1 x 95	schwarz | black	18,5	1015
00409007	1 x 120	schwarz | black	20	1310
00409008	1 x 150	schwarz | black	22,5	1620