



Technisches Datenblatt Schweißleitungen H01 N2D (NSLFFÖU) (flexibel) nach VDE 0282-6



Anwendung

Für den Schweiß-Spezialisten mit Forderung an hohe Robustheit und Flexibilität. Diese Spezialleitung dient der Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug. Sie ist geeignet für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen, an Fließband- und Transportanlagen, im Werkzeugmaschinen-, Automobil- und Schiffsbau, für manuelle und automatisch arbeitende Strecken- und Punktschweißgeräte. Die Leitung behält ihre hohe Flexibilität auch unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Schutzgas, Öl und Sauerstoff. Sie ist zudem widerstandsfähig bei hohen thermischen Belastungen.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze feindrähtig Klasse 5 blank Trennschicht
Außenmantel:	Gummimischung nach VDE 0282 T. 803
Mantelfarbe:	schwarz

Technische Daten

Nennspannung:	100 V
Prüfspannung:	1000 V
Temperaturbereich:	-25 °C - +85 °C (beim Verlegen) -40 °C - +85 °C (nach Verlegen)
Betriebstemp.:	+85 °C (max.)
Biegeradius:	D12 x Leitungsdurchmesser (min.)
Brandverhalten:	nach VDE 0472 T. 804 Prüffart B (=IEC 332-1)
Ölbeständigkeit:	nach VDE 0472 T. 803 Prüffart A



Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
H01 N2-D flexibel			
1X16	15,4	9,2	22,0
1X25	24,0	10,5	30,0
1X35	33,6	12,1	41,0
1X50	48,0	13,5	56,0
1X70	67,2	16,2	77,0
1X95	91,2	18,5	105,0
1X120	115,2	20,1	129,0
1X150	144,0	22,5	159,0