

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	H01N2-D	13.11.2013

Normative Lichtbogenschweißleitung

H01N2-D, HAR-zertifiziert, Anschluss- und Steuerleitung aus Gummi für Lichtbogenschweißen, NSLFFÖU-angelehnt, 100VAC, 150VDC, HD 22.6, EN 50525-2-81, IEC 60245



Kältebeständig



Ölresistent



UV-resistent

Info

Lichtbogenschweißleitung gemäß EN 50525-2-81
Früher VDE-Bauart NSLFFÖU

Anwendungsgebiete

Anwendungsnorm für H01N2-D: HD 516/VDE 0298-300

Für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug

Verwendung der Schweißleitung nur unter Beachtung von HD 516/ VDE 0298-300

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Nutzen

Bauartkonforme Varianten <HAR>-Bauartzertifiziert mit "<HAR>-Prüf- und -Zertifizierungs-Zeichen für beschleunigte Abnahmen bei Endanwendung der Leitung im europäischen GENELEC-Raum

Aufbau

Blanke Kupfer-Litze nach HAR-Norm

Litzenaufbau entspricht bis 95 mm² ungefähr Klasse 6 und ab 120 mm² ungefähr Klasse 5 nach VDE 0295

Trennschicht aus Kunststoffolie oder Papier

Außenmantel aus Gummimischung Typ EM5

Norm-Referenzen / Zulassungen

<HAR>-H01N2-D-Bauartzertifizierung nach EN 50525-2-81

Hat die bisherige VDE-Type NSLFFÖU abgelöst

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Maximal empfohlene Umgebungstemperatur während Lagerung gemäß HD 516/ VDE 0298-300: +40 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO112DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	H01N2-D	13.11.2013

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Packungsgröße: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000824 ETIM 5.0 Class-Description: Schweißleitung
Leiteraufbau:	H01N2-D nach EN 50525-2-81
Mindestbiegeradius:	Flexibler Einsatz: 12 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U: 100/100 V
Prüfspannung:	1000 V
Strombelastbarkeit:	Nach VDE 0298 Teil 4 Tabelle 16 HD 516/VDE 0298-300
Temperaturbereich:	Flexibler Einsatz: -25°C bis +85°C HD 516/VDE 0298-300

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO112DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

H01N2-D

13.11.2013

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2310026	10	7,7 - 9,7	96,0	171
2210700	16	8,8 - 11	153,6	198
2210701	25	10,1 - 12,7	240,0	305
2210702	35	11,4 - 14,2	336,0	415
2210703	50	13,2 - 16,5	480,0	555
2210704	70	15,3 - 19,2	672,0	765
2210705	95	17,1 - 21,4	912,0	1010
2210706	120	19,2 - 24	1152,0	1262
2210707	150	21,2 - 26,4	1440,0	1610
2210708	240	25 - 29,5	2304,0	2520