

Schweißleitung H01N2-D/-E



Verwendung: In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Maschinen- und Handschweißleitung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0285-525-2-81
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +85 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Strombelastbarkeit

Betriebsart	Dauerbetrieb		Aussetzbetrieb				
			5 min.				
Betriebsdauer	-						
Einschaltdauer	100%	85%	80%	60%	35%	20%	8%
Nennquerschnitt	Belastbarkeit, A						
10	96	97	98	102	114	137	198
16	130	132	134	142	166	204	301
25	173	179	181	196	234	293	442
35	216	226	229	250	304	384	584
50	274	287	293	323	398	508	779
70	341	360	398	409	510	655	1011
95	413	438	448	502	632	816	1266
120	480	511	523	588	745	966	1501
150	557	594	609	687	875	1137	1771
185	638	683	700	793	1012	1319	2059

H01N2-E - Leitungen mit besonders hoher Flexibilität

Nennspannung U_o: 100 V

Nennspannung U: 100 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
060022	1X10 SW	1,91	6,9	96	122
060015	1X16 SW	1,21	7,9	154	235
060023	1X25 SW	0,78	9,4	240	282
060024	1X50 SW	0,386	12,8	480	534
060019	1X70 SW	0,272	14,2	672	716
060020	1X95 SW	0,206	16,8	912	1012
060025	1X120 SW	0,161	18,2	1152	1240
060026	1X150 SW	0,129	19,8	1440	1442
060027	1X185 SW	0,106	21,2	1776	1867

H01N2-D - Kabel mit normaler Flexibilität

Nennspannung U_o: 100 V

Nennspannung U: 100 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
060008	1X16 SW	1,16	46	9,2	154	220
060009	1X25 SW	0,758	65	10,5	240	300
060010	1X35 SW	0,563	73	12,1	336	410
060011	1X50 SW	0,379	85	13,5	480	560
060012	1X70 SW	0,263	98	16,2	672	770
060013	1X95 SW	0,198	110	18,5	912	1050
060014	1X120 SW	0,155	120	20,1	1152	1290
060016	1X150 SW	0,129	135	22,5	1440	1590
060018	1X185 SW	0,106	146	24,4	1776	1916
060029	1X240 SW	0,0801	177	29,5	2304	2540

RI	Leiterwiderstand
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000