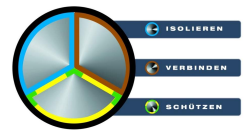


# Schweißleitung H01N2-D/ E nach VDE 0285-525-2-81



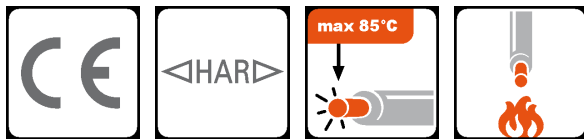
**Leiter-Material:** Cu, blank  
**Mantelmaterial:** Gummi (CR) EM5  
**Flammwidrigkeit:** VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1  
**Ölbeständig:** EN 60811-2-1  
**maximal zulässige Leitertemperatur:** 85 °C  
**Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:** -20 - +85 °C

*H01N2-D - Kabel mit normaler Flexibilität (Leiterklasse 5)*     *H01N2-E - Leitungen mit besonders hoher Flexibilität (Leiterklasse 6)*

**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 100 V     100 V  
**Nennspannung U:** 100 V     100 V  
**Prüfspannung:** 1 kV     1 kV

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

**Russland:** KOF 1



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						
Betriebsdauer	-	5 min.						
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	

Tabelle: Technische Eigenschaften H01N2-D - Kabel mit normaler Flexibilität (Leiterklasse 5)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	R <sub>bb</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
060008	H01N2-D 1X16 SW	1,16	46	9,2	154	220
060009	H01N2-D 1X25 SW	0,758	65	10,5	240	300
060010	H01N2-D 1X35 SW	0,563	73	12,1	336	410
060011	H01N2-D 1X50 SW	0,379	85	13,5	480	560
060012	H01N2-D 1X70 SW	0,263	98	16,2	672	770
060013	H01N2-D 1X95 SW	0,198	110	18,5	912	1050
060014	H01N2-D 1X120 SW	0,155	120	20,1	1152	1290
060016	H01N2-D 1X150 SW	0,129	135	22,5	1440	1590
060018	H01N2-D 1X185 SW	0,106	146	24,4	1776	1916
060029	H01N2-D 1X240 SW	0,0801	177	29,5	2304	2540

Tabelle: Technische Eigenschaften H01N2-E - Leitungen mit besonders hoher Flexibilität (Leiterklasse 6)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
060022	H01N2-E 1X10 SW	1,91	6,9	96	122
060015	H01N2-E 1X16 SW	1,21	7,9	154	235
060023	H01N2-E 1X25 SW	0,78	9,4	240	282
060017	H01N2-E 1X35 SW	0,554	10,5	336	363
060024	H01N2-E 1X50 SW	0,386	12,8	480	534
060019	H01N2-E 1X70 SW	0,272	14,2	672	716
060020	H01N2-E 1X95 SW	0,206	16,8	912	1012
060025	H01N2-E 1X120 SW	0,161	18,2	1152	1240
060026	H01N2-E 1X150 SW	0,129	19,8	1440	1442
060027	H01N2-E 1X185 SW	0,106	21,2	1776	1867

RI	Leiterwiderstand
Rbb	Biegeradius, bewegt
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl
G	Gewicht