H01N2-D

100/100 V

ARCOFLEX

Normen/Approbationen

> **DIN VDE 0282-6**
> **HD 22.6**

Aufbau

> **Leiter**
> Kupfer, blank,
> Aufbau und Widerstand nach DIN VDE 0282-6

> **Außenmantel**
> Vernetzte Elastomer-Spezialmischung,
> Anforderungen nach DIN EN 50363-2-2: EM5
> Farbe: schwarz

Eigenschaften und Verwendung

> Diese Leitungen sind bestimmt für den Einsatz an handgeführten Elektrodenhaltern bis 100 V in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien, bei hohen mechanischen Beanspruchungen.
> Darüber hinaus gelten die Festlegungen in DIN VDE 0298-300

Zugbelastbarkeit max. 15N/mm²

zulässige Leitertemperatur im ungestörten Betrieb

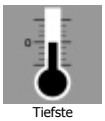
zulässige Leitertemperatur bei Kurzschluss ≤ 5 s

Brandfortleitung nach DIN EN 60332-1-1 und DIN EN 60332-1-2

ölbeständig nach EN 60811-2-1

flexibel

Verlegung


Tiefste Temperatur bei Verlegung und Transport -25°C, nicht bewegt -40°C

im Freien

September 2011

Prysmian Group

H01N2-D

konstruktive Merkmale und Strombelastbarkeit

Leiternenn-querschnitt	Leiter-durch-messer (Richtwert)	Außendurchmesser		Gewicht	Mindestbiegeradius		Strombelastbarkeit* Frei in Luft, 30°C				Zulässiger Kurzschluss-strom** (1s)
					bei fester Verlegung	bei freier Bewegung	Dauer-betrieb	Aussetzbetrieb Spieldauer 5 min			
mm²	mm	min mm	max mm	netto ca. kg/km	mm	mm	100 % A	ED 60% A	ED 20% A	ED 8% A	kA
H01N2-D											
16	5,5	9,3	10,1	201	30	50	130	142	204	301	2,3
25	6,5	10,3	11,0	283	33	55	173	196	293	442	3,6
35	7,7	11,4	12,2	378	50	73	216	250	384	584	5,0
50	9	13,2	14,0	534	56	84	274	323	508	779	7,2
70	11	15,3	15,8	737	63	95	341	409	655	1011	10,0
95	12	17,1	17,8	961	71	107	413	502	816	1266	13,6
120	14	19,3	20,0	1219	80	120	480	588	966	1502	17,2

*) Bei von 30°C abweichenden Umgebungstemperaturen sind die Belastungswerte mit folgenden Faktoren zu multiplizieren:

°C	10	15	20	25	30	35	40	45
f	1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,95	0,90	0,85

**)Zulässiger Kurzschlussstrom I_{thz} für andere Ausschaltzeichen t_k bis zu 5s berechnet mit folgender Gleichung:

$$I_{thz} = I_{thr}\sqrt{1s/t_k}$$

PKS AE/Di
Dokument: DE201109_H01N2-D
Ausgabe: 3.September 2011

Änderungen vorbehalten