



We Make Modern
Life Possible

ENERGIELEITUNGEN PVC UND GUMMI

HO1N2-D (NSLFFöu)

Gummischweißleitung



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-2-81



Nennspannung
100/100 V (U₀/U)



Prüfspannung
1 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 85°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrähtig (-D normale Flexibilität)

2

Trennschicht (Vliesband)

3

Mantel (Polychloropren schwarz, kältebeständig, öl- und UV-beständig)

Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Einzeldrahtdurchmesser (mm)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
10	1,91	0,21	8,5	150	500 T, 1000 T
16	1,21	0,21	10,0	220	500 T, 1000 T
25	0,78	0,21	11,5	300	500 T, 1000 T
35	0,554	0,21	13,0	410	500 T, 1000 T
50	0,368	0,21	15,0	560	500 T, 1000 T
70	0,272	0,21	17,0	770	500 T, 1000 T
95	0,206	0,21	19,5	1050	500 T, 1000 T
120	0,161	0,51	22,0	1290	500 T, 1000 T
150	0,129	0,51	23,5	1590	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

