



We Make Modern
Life Possible

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

YR

PVC Fernmeldeschlauchdraht



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50575



Prüfspannung
500 V / 50 Hz



Nennspannung
100 V



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



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



Aderkennzeichnung
Farbcode für YR-Leitungen



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -30°C
Leitertemperatur: max. 70°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund eindrätig

2

Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt

3

Mantel (PVC weiß RAL 1013)

Elektrische Parameter

Durchmesser des Leiters	mm	0,8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	36,6
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 0,8	4,2	24	500 SP, 1000 SP
3 x 0,8	4,8	30	500 SP, 1000 SP
4 x 0,8	5,2	36	500 SP, 1000 SP
5 x 0,8	5,8	44	500 SP, 1000 SP
6 x 0,8	6,0	52	500 SP, 1000 SP
8 x 0,8	6,3	63	500 SP, 1000 SP
10 x 0,8	7,4	92	500 SP, 1000 SP
12 x 0,8	7,7	94	500 SP, 1000 SP
14 x 0,8	8,2	107	500 SP, 1000 SP
16 x 0,8	8,4	135	500 SP, 1000 SP
20 x 0,8	9,4	160	500 SP, 1000 SP
24 x 0,8	10,4	194	500 SP, 1000 SP

CONTACT PERSON

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

