We Make Modern
Life Possible.

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

F-VYAY

PVC/PVC Schaltkabel, geschirmt

Schaltkabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten
Anlagen. Geeignet für feste Verlegung auf und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen.



TECHNISCHE DATEN

Norm
ÖVE-K 35

Prüfspannung
500 Veff (Ader/Ader) / 50 Hz
2000 Veff (Ader/Schirm) / 50 Hz

Nennspannung
max. 300 V

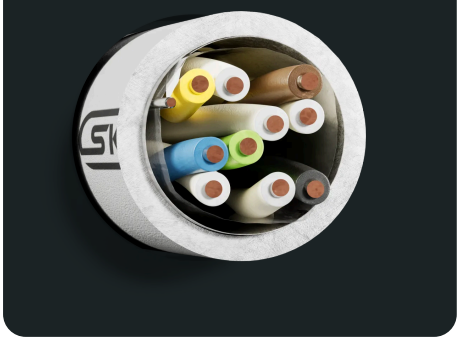
Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
EN 50265-2-1: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
färbig gemäß ÖVE-K 35

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Festeinbau: -40°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, eindrähtig verzinnt
2. Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
3. Bebänderung (Kunststofffolie)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (PVC grau RAL 7035)

Elektrische Parameter		
Durchmesser des Leiters	mm	0,5
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	195,6
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	500
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100
Kapazitive Kopplung k9 (Paare), max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	pF/km	100
Kapazitive Kopplung k9 (Paare), max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	pF/km	150
Kapazitive Kopplung k1 (Vierer), max. bei 800 Hz	pF/km	500

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2 x 0,5	5,0	36	100 R, 500 SP, 1000 SP
2 x 2 x 0,5	4,8	44	100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 2 x 0,5	6,0	36	100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 2 x 0,5	6,8	58	100 R, 500 SP, 1000 SP
6 x 2 x 0,5	7,5	69	100 R, 500 SP, 1000 SP
10 x 2 x 0,5	8,1	95	100 R, 500 SP, 1000 SP
12 x 2 x 0,5	8,5	99	100 R, 500 SP, 1000 SP
15 x 2 x 0,5	9,5	113	500 T, 1000 T
16 x 2 x 0,5	10,0	119	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,5	10,1	159	500 T, 1000 T
25 x 2 x 0,5	11,0	174	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,5	12,5	222	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,5	14,5	280	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,5	16,7	358	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,5	23,5	617	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

