



F-VYAY

PVC/PVC Schaltkabel, geschirmt

TELECOMMUNICATIONS CABLES

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
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, eindrätig verzinkt
- 2 Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 Beabänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (PVC grau RAL 7035)

Electrical parameters

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	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	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	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	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

ANSPRECHPARTNER

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

