We Make Modern
Life Possible.

FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

F-YAY

PE/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 bzw. in Anlehnung an ÖVE-K 35

Prüfspannung
2000 Veff (Ader/Schirm)

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

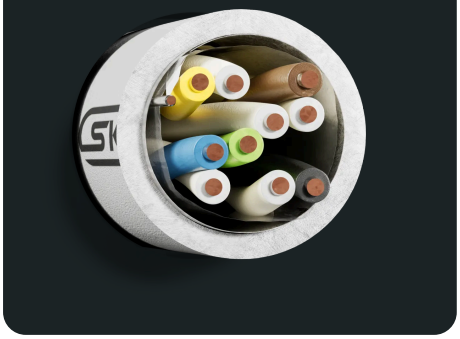
Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: 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, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (PVC grau RAL 7035)

Elektrische Parameter			
Durchmesser des Leiters	mm	0,6	0,8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	135,8	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	500	500
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100	100
Kapazitive Kopplung k9 (Paare), max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	pF/km	150	150
Kapazitive Kopplung k9 (Paare), max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	pF/km	200	200
Kapazitive Kopplung k1 (Vierer), max. bei 800 Hz	pF/km	500	500

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2 x 0,6	6,5	45	100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 2 x 0,6	6,3	49	500 SP
5 x 2 x 0,6	7,3	67	100 R, 500 SP, 1000 SP
6 x 2 x 0,6	7,6	75	100 R, 500 SP, 1000 SP
10 x 2 x 0,6	9,5	112	100 R, 500 SP, 1000 SP
12 x 2 x 0,6	9,7	126	100 R, 500 SP, 1000 SP
15 x 2 x 0,6	10,4	149	100 R, 500 SP, 1000 SP
20 x 2 x 0,6	11,2	186	500 T, 1000 T
25 x 2 x 0,6	13,3	241	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	14,0	278	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	15,0	349	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	16,9	427	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,6	19,3	567	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,6	21,3	715	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	24,2	967	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	7,5	60	100 R, 500 SP, 1000 SP
2 x 2 x 0,8	6,3	53	100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 2 x 0,8	8,0	74	100 R, 500 SP, 1000 SP
5 x 2 x 0,8	8,9	102	100 R, 500 SP, 1000 SP
6 x 2 x 0,8	9,3	116	100 R, 500 SP, 1000 SP
10 x 2 x 0,8	11,9	178	100 R, 500 SP, 1000 SP
15 x 2 x 0,8	13,5	256	100 R, 500 SP, 1000 SP
20 x 2 x 0,8	14,6	321	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	18,2	477	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	19,5	604	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	22,8	747	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	34,9	1653	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