We Make Modern Life Possible.



FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

F-2YA2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt

Erdkabel zur Anwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung im Erdbereich, Wasser, Kabelkanälen usw.

TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an Telekom Austria-Norm X 5019 EN 50556

Prüfspannung
500V (Ader/Ader) / 50Hz
2kV (Ader/Schirm) / 50Hz

Nennspannung
max. 200 Veff

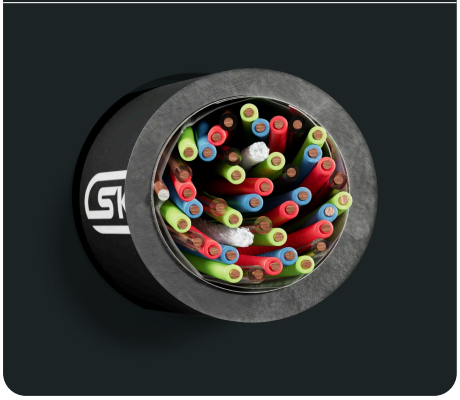
Biegeradius am Leiter (min.)
10 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca

Aderkennzeichnung
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage (TA Norm)

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Leitertemperatur: max. 80°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PE), Adern sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

Elektrische Parameter			
Durchmesser des Leiters	mm	0,6	0,8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	130	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	10000	10000
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	55	55

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2 x 0,6	7,2	47	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,6	9,3	85	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,6	10,5	118	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,6	14,5	207	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	15,3	274	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	16,6	345	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	18,0	417	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,6	19,4	489	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	25,5	792	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	7,9	60	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	11,0	103	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,8	10,6	121	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,8	12,1	175	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	17,2	317	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	18,1	432	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	19,8	552	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	21,5	672	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	23,5	797	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	31,1	1303	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

