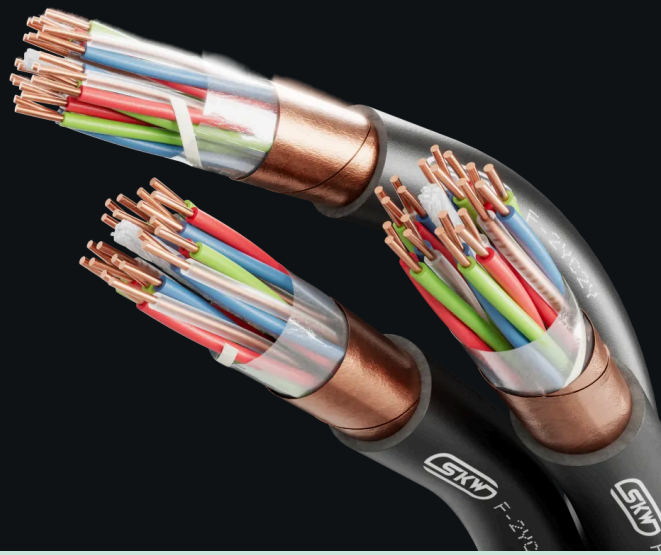
We Make Modern
Life Possible.



FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

F-2YC2Y

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

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

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
Festeinbau: -20°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -20°C bis zu 50°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PE), Adern sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
3. Bebänderung (Kunststofffolie)
4. Schirm (Kupferfolie 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	7,0	55	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,6	10,2	115	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,6	13,0	150	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,6	15,0	245	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	16,5	325	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	17,7	405	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	20,0	485	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,6	21,0	560	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,6	23,2	730	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	26,0	880	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	8,5	75	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,8	11,5	150	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,8	13,4	225	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	17,0	375	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	18,5	515	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	21,4	635	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	24,5	755	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	25,6	885	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,8	29,4	1150	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	34,0	1410	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

