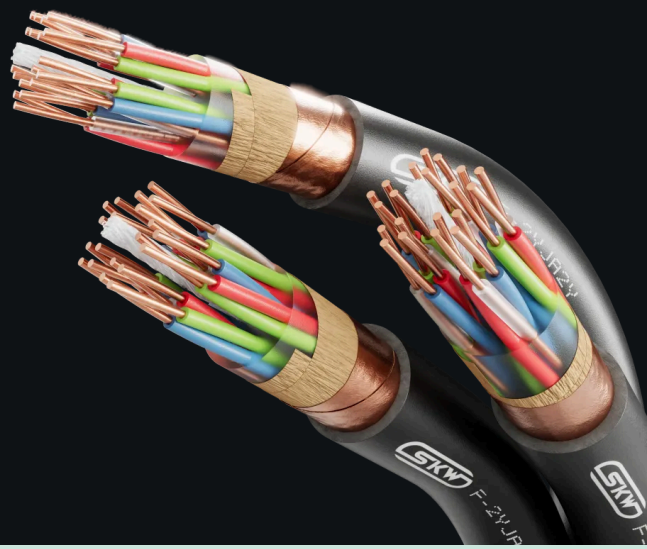
We Make Modern Life Possible.



FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

F-2YJA2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht

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 V (Ader/Ader) / 50 Hz
2 kV (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
Leitertemperatur: max. 80°C
Festeinbau: -20°C bis zu 50°C
Flexibler Einsatz: -20°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (foam-skin PE), Adern sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt, Verseilband längswasserdicht durch Petrolatfüllung
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)
4. Schirm (copolymer beschichtete Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
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	5000	5000
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	50	50

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
6 x 2 x 0,6	10,7	122	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,6	12,1	165	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,6	17,0	319	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,6	17,9	391	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,6	19,4	481	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,6	21,1	582	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,6	22,2	664	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,6	29,0	978	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,6	31,1	1162	500 T, 1000 T
6 x 2 x 0,8	12,1	165	500 T, 1000 T
10 x 2 x 0,8	13,8	232	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	19,8	267	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	20,9	586	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	22,8	730	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	25,3	905	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	31,0	1114	500 T, 1000 T
80 x 2 x 0,8	34,0	1470	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	37,0	1840	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

