

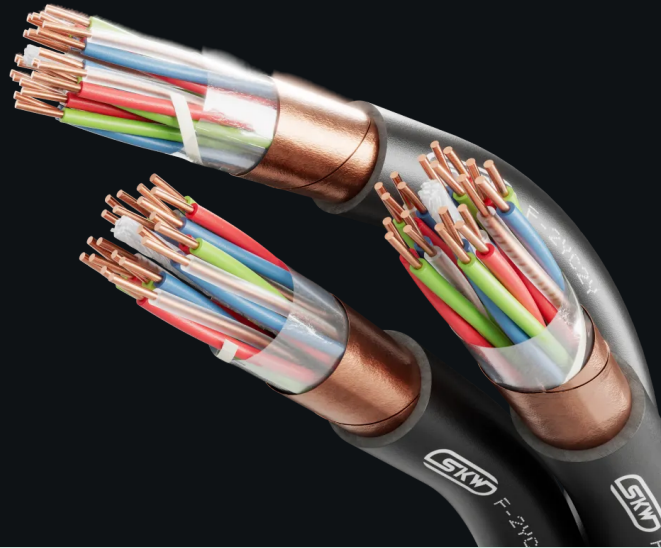


We Make Modern
Life Possible

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

F-2YC2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt



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 eindrätig (RE)

2

Aderisolation (PE), Adern sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt

3

Bebänderung (Kunststoffolie)

4

Schirm (Kupferfolie mit Beidraht)

5

Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

Electrical parameters

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

CONTACT PERSON

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

