

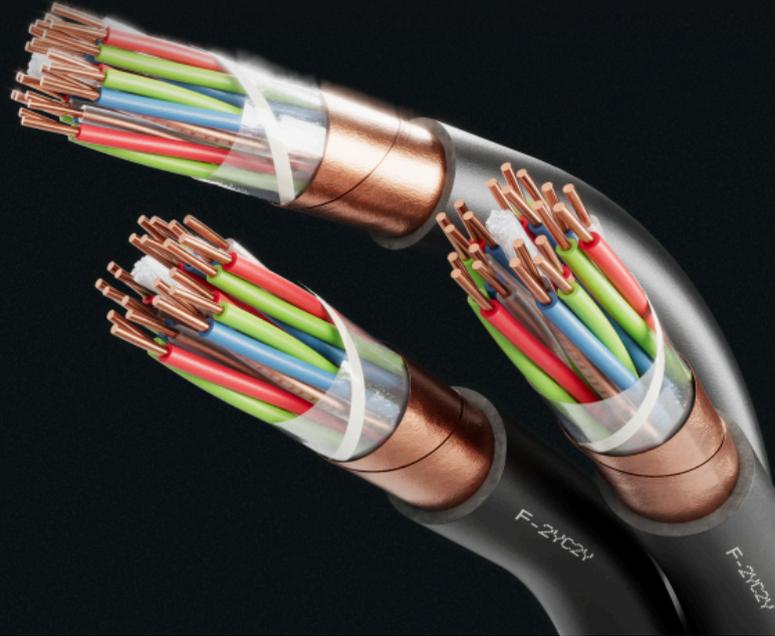


# F-2YC2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

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  $\varnothing$  des Kabels



**Brandeigenschaften**  
CPR-Klassifizierung: Fca

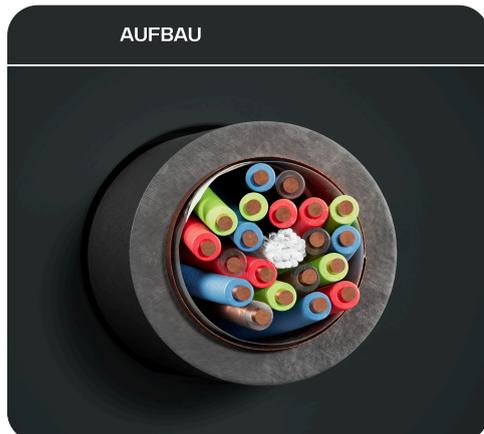


**Aderkennzeichnung**  
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage (TA Norm)



**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 Bebanderung (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	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	150	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0.6	15	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	485	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0.6	21	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	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	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	1410	500 T, 1000 T

**ANSPRECHPARTNER**

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

