

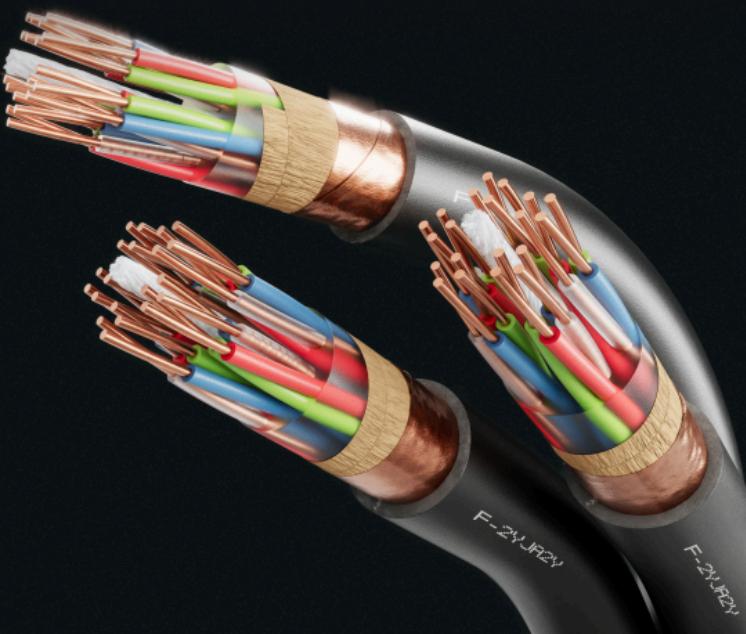


F-2YJA2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht

TELECOMMUNICATIONS CABLES

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 definierter 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)

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 | 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 |

ANSPRECHPARTNER

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

