

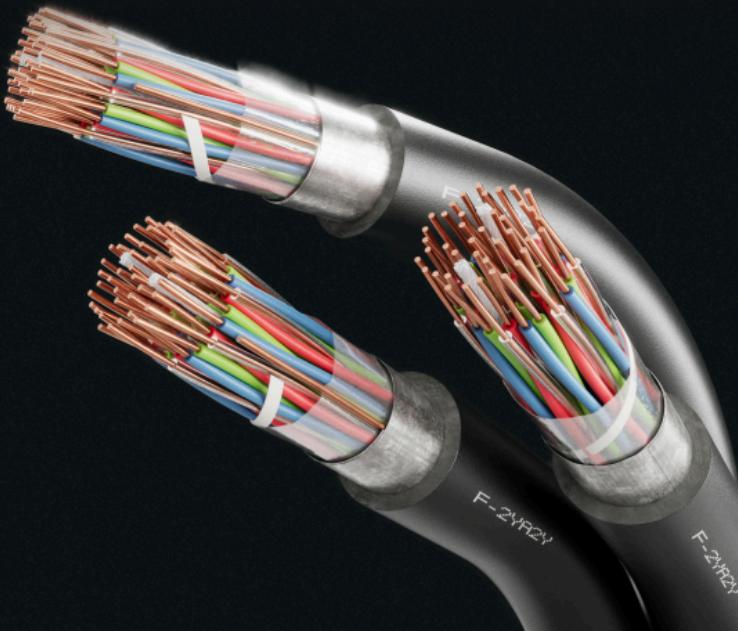


F-2YA2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt

EISENBAHN SIGNALISIERUNGS 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 EN 50556



Prüfspannung

500V (Ader/Ader) / 50Hz

2kV (Ader/Schirm) / 50Hz



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

AUFBAU



1 Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)

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

3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)

4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie 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 | 7,2 | 47 | 500 T, 1000 T |
| 6 x 2 x 0,6 | 9,3 | 85 | 500 T, 1000 T |
| 10 x 2 x 0,6 | 10,5 | 118 | 500 T, 1000 T |
| 20 x 2 x 0,6 | 14,5 | 207 | 500 T, 1000 T |
| 30 x 2 x 0,6 | 15,3 | 274 | 500 T, 1000 T |
| 40 x 2 x 0,6 | 16,6 | 345 | 500 T, 1000 T |
| 50 x 2 x 0,6 | 18,0 | 417 | 500 T, 1000 T |
| 60 x 2 x 0,6 | 19,4 | 489 | 500 T, 1000 T |
| 100 x 2 x 0,6 | 25,5 | 792 | 500 T, 1000 T |
| 2 x 2 x 0,8 | 7,9 | 60 | 500 T, 1000 T |
| 4 x 2 x 0,8 | 11,0 | 103 | 500 T, 1000 T |
| 6 x 2 x 0,8 | 10,6 | 121 | 500 T, 1000 T |
| 10 x 2 x 0,8 | 12,1 | 175 | 500 T, 1000 T |
| 20 x 2 x 0,8 | 17,2 | 317 | 500 T, 1000 T |
| 30 x 2 x 0,8 | 18,1 | 432 | 500 T, 1000 T |
| 40 x 2 x 0,8 | 19,8 | 552 | 500 T, 1000 T |
| 50 x 2 x 0,8 | 21,5 | 672 | 500 T, 1000 T |
| 60 x 2 x 0,8 | 23,5 | 797 | 500 T, 1000 T |
| 100 x 2 x 0,8 | 31,1 | 1303 | 500 T, 1000 T |

ANSPRECHPARTNER

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

