



F-2YA2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONS KABEL

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

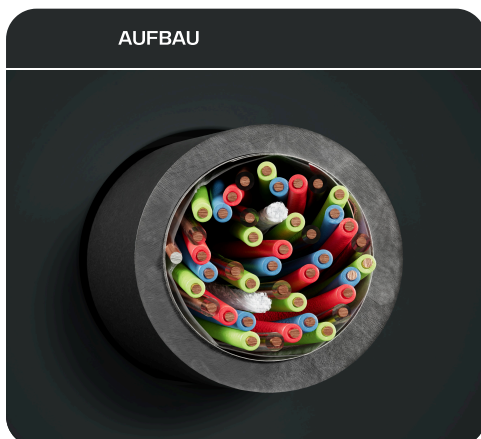


Aderkennzeichnung
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage (TA Norm)



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Leitertemperatur: max. 80°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PE), Adern sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
- 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	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	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

