



We Make Modern
Life Possible

TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

F-2YA2Y

Fernmelde-Erdkabel, geschirmt



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)

Elektrische Parameter

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

CONTACT PERSON

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

