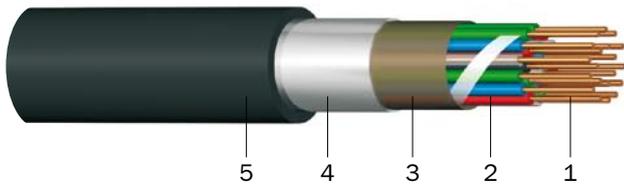


F-2YJA2Y

Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht
Norm: in Anlehnung an Telekom Austria-Norm

Verwendung:

Erdkabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen, etc.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig
- 2 Aderisolation (PE), Adern zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt. Verseilverband längswasserdicht durch Petrolatfüllung
- 3 Bebänderung (Kunststofffolie)
- 4 Schirmung (copolymer beschichtete Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
- 5 Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

 **Betriebsspannung:** max. 200 Veff

 **Prüfspannung:** A/A 500 Veff
A/S 2000 Veff

 **Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -20 °C
 Betriebstemperatur: bewegt -20 °C bis +50 °C
 ruhend -20 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +80 °C

 **Biegeradius (mind.):** 10 x Ø des Kabels

 **Aderkennzeichnung:**
 Farbcode mit definiertem Zählvierer je Lage (TA Norm)

Elektrische Kenndaten

	(mm)	0,6	0,8
Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	5.000	5.000
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(nF/km)	50	50
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(nF/km)	52	52
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz (95 % der Werte)	(pF/300 m)	400	400
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	800	800
Kapazitive Kopplung K ₉ -K ₁₂ , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	300	300
Kapazitive Kopplung E ₁ -E ₂ , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	800	800

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-2YJA2Y					
6 x 2 x 0,6	12,0	36	111	500 T, 1000 T	2.245,94
10 x 2 x 0,6	14,0	59	177	500 T, 1000 T	3.208,65
20 x 2 x 0,6	16,0	115	290	500 T, 1000 T	4.614,02
30 x 2 x 0,6	20,0	172	417	500 T, 1000 T	5.937,14
40 x 2 x 0,6	21,0	228	495	500 T, 1000 T	7.192,55
50 x 2 x 0,6	24,0	285	633	500 T, 1000 T	8.537,45
60 x 2 x 0,6	25,0	342	774	500 T, 1000 T	9.878,71

F-2YJA2Y

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-2YJA2Y					
80 x 2 x 0,6	29,0	455	978	500 T, 1000 T	12.529,81
100 x 2 x 0,6	32,0	568	1.239	500 T, 1000 T	15.306,69
6 x 2 x 0,8	13,4	62	197	500 T, 1000 T	3.520,69
10 x 2 x 0,8	16,0	103	241	500 T, 1000 T	4.572,90
20 x 2 x 0,8	19,3	203	453	500 T, 1000 T	7.431,92
30 x 2 x 0,8	22,0	304	600	500 T, 1000 T	8.994,72
40 x 2 x 0,8	26,0	404	716	500 T, 1000 T	10.855,94
50 x 2 x 0,8	30,0	505	944	500 T, 1000 T	13.324,42
60 x 2 x 0,8	31,0	606	1.114	500 T, 1000 T	15.739,67
80 x 2 x 0,8	34,0	807	1.470	500 T, 1000 T	a. A.
100 x 2 x 0,8	37,0	1.008	1.841	500 T, 1000 T	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.