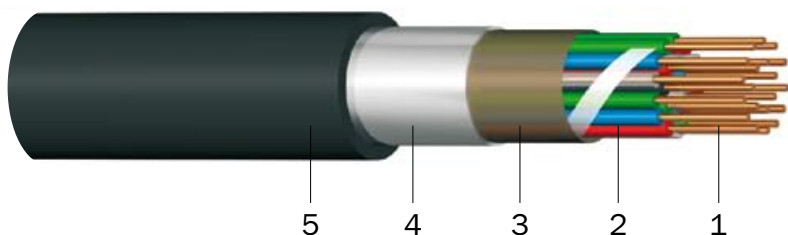


# F-2YJA2Y

Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht

## AUFBAU



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

## TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
in Anlehnung an Telekom Austria-Norm



**Nennspannung:**  
max. 200 Veff



**Prüfspannung:**  
Ader/Ader 500 Veff      Ader/Schirm 2000 Veff



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



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



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

## ANWENDUNG

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

### Elektrische Kenndaten

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 <sub>K1</sub> , max. bei 800 Hz (95 % der Werte)	(pF/300 m)	400	400
Kapazitive Kopplung <sub>K1</sub> , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	800	800
Kapazitive Kopplung <sub>K9-K12</sub> , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	300	300
Kapazitive Kopplung <sub>E1-E2</sub> , 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)
<b>F-2YJA2Y</b>					
6 x 2 x 0,6	12,0	36	111	500 T, 1000 T	2 516,60
10 x 2 x 0,6	14,0	59	177	500 T, 1000 T	3 595,30
20 x 2 x 0,6	16,0	115	290	500 T, 1000 T	5 170,10
30 x 2 x 0,6	20,0	172	417	500 T, 1000 T	6 652,70
40 x 2 x 0,6	21,0	228	495	500 T, 1000 T	8 059,40
50 x 2 x 0,6	24,0	285	633	500 T, 1000 T	9 566,40
60 x 2 x 0,6	25,0	342	774	500 T, 1000 T	11 069,30
80 x 2 x 0,6	29,0	455	978	500 T, 1000 T	14 039,90
100 x 2 x 0,6	32,0	568	1.239	500 T, 1000 T	17 151,50
6 x 2 x 0,8	13,4	62	197	500 T, 1000 T	3 945,10
10 x 2 x 0,8	16,0	103	241	500 T, 1000 T	5 124,10
20 x 2 x 0,8	19,3	203	453	500 T, 1000 T	8 327,60
30 x 2 x 0,8	22,0	304	600	500 T, 1000 T	10 078,70
40 x 2 x 0,8	26,0	404	716	500 T, 1000 T	12 164,30
50 x 2 x 0,8	30,0	505	944	500 T, 1000 T	14 930,30
60 x 2 x 0,8	31,0	606	1.114	500 T, 1000 T	17 636,60
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.