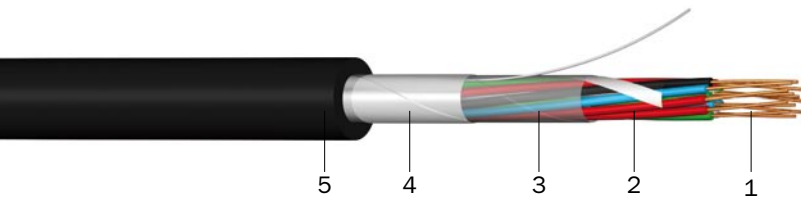


F-2YA2Y

Erdkabel, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Aderisolation (PE). Adern sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt.
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
- 4 | Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 | Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

ANWENDUNG

Erdkabel zur Anwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen usw.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
In Anlehnung an: Telekom-Austria-Norm X 5019



Nennspannung:
max. 200 V_{eff}



Prüfspannung:
Ader/Ader: 500 V/50 Hz
Ader/Schirmung: 2 kV/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -20 °C
Betriebstemperatur:
-bewegt: -20 °C bis +50 °C
-feste Verlegung: -20 °C bis +70 °C



Biegeradius (mind.):
10 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage (TA Norm)

ELEKTRISCHE KENNDATEN

Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	10.000	10.000
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	55	55
Kapazitive Kopplung K ₁ , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	800	800
Kapazitive Kopplung K ₉₋₁₂ , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	300	300
Kapazitive Kopplung E ₁ -E ₂ 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-2YA2Y					
2x2x0,6	7,7	13	46	500 T, 1000 T	1 272,60
6x2x0,6	9,0	36	82	500 T, 1000 T	2 390,60
10x2x0,6	10,4	59	120	500 T, 1000 T	3 264,70
20x2x0,6	13,2	115	194	500 T, 1000 T	4 855,70
30x2x0,6	15,5	172	275	500 T, 1000 T	6 395,20
40x2x0,6	17,1	228	347	500 T, 1000 T	8 064,90
50x2x0,6	19,0	285	430	500 T, 1000 T	9 432,20
60x2x0,6	21,0	342	510	500 T, 1000 T	10 913,50



Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-2YA2Y					
80x2x0,6	23,0	455	650	500 T, 1000 T	14 007,30
100x2x0,6	24,9	568	771	500 T, 1000 T	16 502,30
2x2x0,8	8,5	22	63	500 T, 1000 T	2 152,00
6x2x0,8	11,0	62	129	500 T, 1000 T	3 454,40
10x2x0,8	12,5	103	186	500 T, 1000 T	4 731,10
20x2x0,8	16,0	203	310	500 T, 1000 T	7 589,10
30x2x0,8	18,0	304	424	500 T, 1000 T	8 963,30
40x2x0,8	20,5	404	575	500 T, 1000 T	11 437,90
50x2x0,8	26,0	505	678	500 T, 1000 T	13 823,10
60x2x0,8	28,0	606	781	500 T, 1000 T	15 999,50
80x2x0,8	31,0	807	1 049	500 T, 1000 T	20 588,30
100x2x0,8	34,0	1 008	1 312	500 T, 1000 T	24 694,50

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.