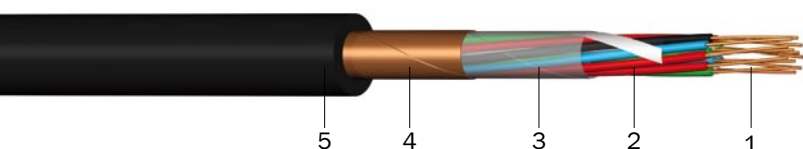


F-2YC2Y

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 (Kupferband)
- 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

	(mm)	0,6	0,8
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-E₂} 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-2YC2Y					
2x2x0,6	7,0	32	52	500 T, 1000 T	1 561,20
6x2x0,6	10,0	70	106	500 T, 1000 T	2 878,50
10x2x0,6	13,0	97	147	500 T, 1000 T	3 741,70
20x2x0,6	15,0	173	243	500 T, 1000 T	5 869,40
30x2x0,6	16,5	242	322	500 T, 1000 T	7 261,20
40x2x0,6	17,7	305	402	500 T, 1000 T	9 062,20
50x2x0,6	20,0	371	484	500 T, 1000 T	10 375,40
60x2x0,6	21,0	433	556	500 T, 1000 T	11 669,70

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-2YC2Y					
80x2x0,6	23,2	556	729	500 T, 1000 T	14 984,50
100x2x0,6	26,0	682	877	500 T, 1000 T	19 707,40
2x2x0,8	8,5	50	75	500 T, 1000 T	2 505,90
6x2x0,8	11,0	105	149	500 T, 1000 T	4 069,50
10x2x0,8	12,5	160	218	500 T, 1000 T	5 321,90
20x2x0,8	17,0	279	372	500 T, 1000 T	8 411,50
30x2x0,8	18,5	392	511	500 T, 1000 T	10 235,50
40x2x0,8	21,4	501	633	500 T, 1000 T	12 752,30
50x2x0,8	24,5	615	755	500 T, 1000 T	15 028,80
60x2x0,8	25,6	725	881	500 T, 1000 T	18 491,00
80x2x0,8	29,4	937	1 141	500 T, 1000 T	21 996,10
100x2x0,8	34,0	1 161	1 405	500 T, 1000 T	26 260,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.