

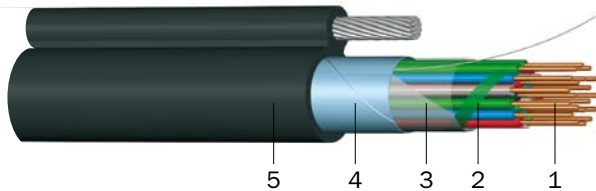
F-2YATY, F-2YAT2Y

Luftkabel, geschirmt

Norm: in Anlehnung an Telekom Austria-Norm

Verwendung:

Selbsttragendes Telefonkabel mit integriertem Tragseil. Nicht geeignet zur Verlegung in Erde.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig
- 2 Aderisolation (PE), Adern zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
- 3 Bebanderung (Kunststofffolie)
- 4 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (PVC bzw. PE schwarz) mit integriertem Tragseil (verzinkt)



Betriebsspannung: max. 200 Veff



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



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



Biegeradius (mind.): 10 x Ø des Kabels



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



Brandverhalten:
F-2YATY:
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

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 (bis 2 Doppeladern)	(nF/km)	50	50
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (75 % der Werte)	(nF/km)	38	38
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (90 % der Werte)	(nF/km)	40	40
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(nF/km)	42	42
Kapazitive Kopplung K_1 , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	400	400
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)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-2YATY					
2 x 2 x 0,6	13,0	13	103	500 T, 1000 T	1.426,91
6 x 2 x 0,6	15,0	35	175	500 T, 1000 T	2.664,46

F-2YATY, F-2YAT2Y

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-2YAT2Y					
10 x 2 x 0,6	18,0	59	190	500 T, 1000 T	3.544,59
20 x 2 x 0,6	26,5	115	315	500 T, 1000 T	5.705,83
30 x 2 x 0,6	34,0	172	427	500 T, 1000 T	7.362,86
2 x 2 x 0,8	14,0	22	123	500 T, 1000 T	a. A.
6 x 2 x 0,8	18,0	62	191	500 T, 1000 T	3.327,23
10 x 2 x 0,8	22,5	103	273	500 T, 1000 T	4.741,89
20 x 2 x 0,8	32,5	203	457	500 T, 1000 T	8.042,71

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.