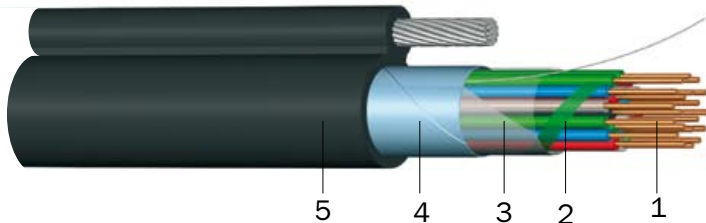


# F-2YATY, F-2YAT2Y

## Luftkabel, geschirmt

### AUFBAU



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

### 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:      -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)

### ANWENDUNG

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

### Elektrische Kenndaten

Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max. (Ω/km)	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min. (MΩ.km)	(MΩ.km)	10.000	10.000
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 2 Doppeladern)	(nF/km)	50	B50
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 <sub>K1</sub> , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	400	400
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)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>F-2YATY</b>					
2x2x0,6	13,0	13	103	500 T, 1000 T	1 598,80
6x2x0,6	15,0	35	175	500 T, 1000 T	2 985,60
<b>F-2YAT2Y</b>					
10x2x0,6	18,0	59	190	500 T, 1000 T	3 971,80
20x2x0,6	26,5	115	315	500 T, 1000 T	6 393,50
30x2x0,6	34,0	172	427	500 T, 1000 T	8 250,20
2x2x0,8	14,0	22	123	500 T, 1000 T	a. A.
6x2x0,8	18,0	62	191	500 T, 1000 T	3 728,20
10x2x0,8	22,5	103	273	500 T, 1000 T	5 313,40
20x2x0,8	32,5	203	457	500 T, 1000 T	9 012,10

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.