

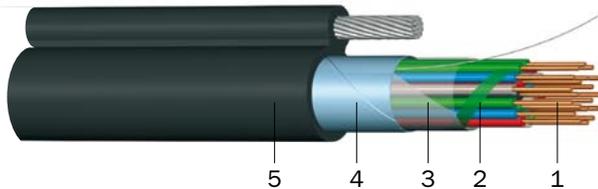
F-2YATY, F-2YAT2Y

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 Bedänerung (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.