

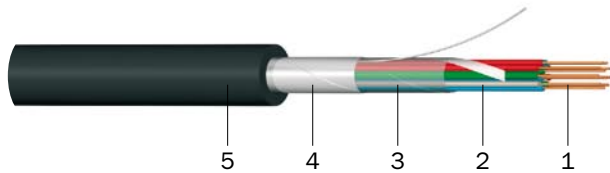
# F-2YA2Y

**Erdkabel, geschirmt**

**Norm: in Anlehnung an Telekom Austria-Norm**

**Verwendung:**

Erdkabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen, etc.



**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, eindräftig
- 2 Aderisolation (PE), Adern zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (PE schwarz, UV-beständig)



**Betriebsspannung:** max. 200 Veff



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



**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -20 °C  
Betriebstemperatur: bewegt -20 °C bis +50 °C  
                                  ruhend -20 °C bis +70 °C  
Leitertemperatur: max. +80 °C



**Biegeradius (mind.):** 10 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**

Farbcode 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 <sub>1</sub> , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	800	800
Kapazitive Kopplung K <sub>9</sub> -K <sub>12</sub> , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	300	300
Kapazitive Kopplung E <sub>1</sub> -E <sub>2</sub> , 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)
<b>F-2YA2Y</b>					
2 x 2 x 0,6	7,7	13	46	500 T, 1000 T	<b>1.135,67</b>
6 x 2 x 0,6	9,0	36	82	500 T, 1000 T	<b>2.133,46</b>
10 x 2 x 0,6	10,4	59	120	500 T, 1000 T	<b>2.913,54</b>
20 x 2 x 0,6	13,2	115	194	500 T, 1000 T	<b>4.333,42</b>
30 x 2 x 0,6	15,5	172	275	500 T, 1000 T	<b>5.707,36</b>
40 x 2 x 0,6	17,1	228	347	500 T, 1000 T	<b>7.197,39</b>
50 x 2 x 0,6	19,0	285	430	500 T, 1000 T	8.417,71
60 x 2 x 0,6	21,0	342	510	500 T, 1000 T	9.739,63

# F-2YA2Y

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>F-2YA2Y</b>					
80 x 2 x 0,6	23,0	455	650	500 T, 1000 T	12.500,78
100 x 2 x 0,6	24,9	568	771	500 T, 1000 T	<b>14.727,38</b>
2 x 2 x 0,8	8,5	22	63	500 T, 1000 T	<b>1.920,60</b>
6 x 2 x 0,8	11,0	62	129	500 T, 1000 T	<b>3.082,86</b>
10 x 2 x 0,8	12,5	103	186	500 T, 1000 T	<b>4.222,16</b>
20 x 2 x 0,8	16,0	203	310	500 T, 1000 T	<b>6.772,87</b>
30 x 2 x 0,8	18,0	304	424	500 T, 1000 T	<b>7.999,24</b>
40 x 2 x 0,8	20,5	404	575	500 T, 1000 T	<b>10.207,68</b>
50 x 2 x 0,8	26,0	505	678	500 T, 1000 T	12.336,30
60 x 2 x 0,8	28,0	606	781	500 T, 1000 T	14.278,67
80 x 2 x 0,8	31,0	807	1.049	500 T, 1000 T	18.373,84
100 x 2 x 0,8	34,0	1.008	1.312	500 T, 1000 T	22.038,44

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.