

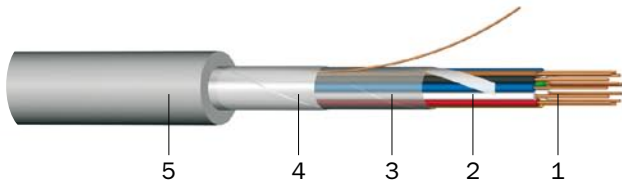
F-YAY

Schaltkabel, geschirmt

Norm: ÖVE K 35 bzw. in Anlehnung an ÖVE K 35

Verwendung:

Schaltkabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur festen Verlegung auf und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig
- 2 Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststofffolie)
- 4 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (PVC grau RAL 7035)



Betriebsspannung: max. 300 V



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



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: ruhend -40 °C bis +70 °C
bewegt -5 °C bis +50 °C



Biegeradius (mind.): 7,5 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE K 35)



Brandverhalten: 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)	135,8	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	500	500
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	100	100
Kapazitive Kopplung K ₉ (Paare), max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	150	150
Kapazitive Kopplung K ₉ (Paare), max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	200	200
Kapazitive Kopplung K ₁ (Vierer), max. bei 800 Hz	(pF/100 m)	500	500

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-YAY					
2 x 2 x 0,6 *)	6,5	13	45	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	773,09
2 x 2 x 0,6 p	6,6	13	46	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	838,90
3 x 2 x 0,6	6,5	19	54	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	988,55
5 x 2 x 0,6	7,7	30	73	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.384,48
6 x 2 x 0,6	8,0	36	85	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.598,78
10 x 2 x 0,6	9,0	59	117	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.222,33
12 x 2 x 0,6	10,0	72	140	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.446,69
15 x 2 x 0,6	10,5	87	162	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.881,30
20 x 2 x 0,6	12,0	115	212	500 T, 1000 T	3.651,98

F-YAY

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-YAY					
25 x 2 x 0,6	15,0	143	269	500 T, 1000 T	4.639,33
30 x 2 x 0,6	15,5	172	302	500 T, 1000 T	5.355,54
40 x 2 x 0,6	17,0	228	389	500 T, 1000 T	6.741,71
50 x 2 x 0,6	18,5	285	475	500 T, 1000 T	8.332,90
60 x 2 x 0,6	20,0	342	558	500 T, 1000 T	9.732,12
80 x 2 x 0,6	21,3	455	715	500 T, 1000 T	13.136,54
100 x 2 x 0,6	25,0	568	800	500 T, 1000 T	16.563,57
2 x 2 x 0,8 *)	7,5	21	60	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.405,90
2 x 2 x 0,8 p	7,5	21	68	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.445,19
3 x 2 x 0,8	8,5	32	82	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1.610,54
5 x 2 x 0,8	10,0	52	118	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.108,80
6 x 2 x 0,8	10,5	62	136	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2.418,85
10 x 2 x 0,8	11,1	103	201	100 R, 500 Sp, 1000 T	3.555,77
15 x 2 x 0,8	13,4	153	280	100 R, 500 Sp, 1000 T	4.639,34
20 x 2 x 0,8	15,5	203	350	500 T, 1000 T	5.989,27
30 x 2 x 0,8	17,6	304	536	500 T, 1000 T	8.716,15
40 x 2 x 0,8	20,3	404	684	500 T, 1000 T	11.998,09
50 x 2 x 0,8	25,5	505	866	500 T, 1000 T	15.001,51

Bemerkung: *) Aderverseilung in Sternvierer

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.