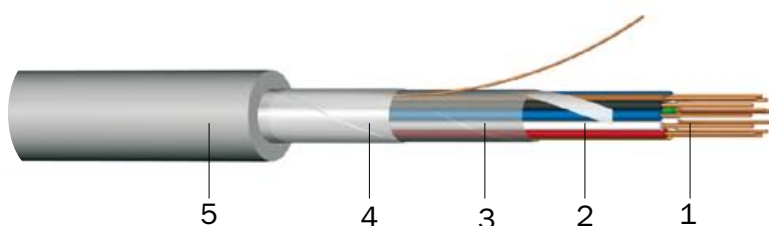


F-YAY

Schaltkabel, geschirmt

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)

TECHNISCHE DATEN

- Norm:** ÖVE K 35 bzw. in Anlehnung an ÖVE K 35
- Nennspannung:** max. 300 V
- Prüfspannung:** Ader/Ader 500 Veff Ader/Schirm 2000 Veff
- Temperaturbereich:** bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur: ruhend -40°C bis +70 °C
bewegt -5°C bis +50 °C
- Biegeradius (mind.):** 7,5x Ø des Kabels
- Aderkennzeichnung:** färbig (ÖVE K 35)
- Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

ANWENDUNG

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

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 _{k9} (Paare), max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	150	150
Kapazitive Kopplung _{k9} (Paare), max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	200	200
Kapazitive Kopplung _{k1} (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	866,30
2 x 2 x 0,6 p	6,6	13	46	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	940,00
3 x 2 x 0,6	6,5	19	54	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 107,70
5 x 2 x 0,6	7,7	30	73	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 551,40
6 x 2 x 0,6	8,0	36	85	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 791,50
10 x 2 x 0,6	9,0	59	117	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 490,10

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
F-YAY					
12 x 2 x 0,6	10,0	72	140	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 741,60
15 x 2 x 0,6	10,5	87	162	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	3 228,50
20 x 2 x 0,6	12,0	115	212	500 T, 1000 T	4 092,20
25 x 2 x 0,6	15,0	143	269	500 T, 1000 T	5 198,50
30 x 2 x 0,6	15,5	172	302	500 T, 1000 T	6 001,00
40 x 2 x 0,6	17,0	228	389	500 T, 1000 T	7 554,30
50 x 2 x 0,6	18,5	285	475	500 T, 1000 T	9 337,20
60 x 2 x 0,6	20,0	342	558	500 T, 1000 T	10 905,00
80 x 2 x 0,6	21,3	455	715	500 T, 1000 T	14 719,70
100 x 2 x 0,6	25,0	568	800	500 T, 1000 T	18 559,80
2 x 2 x 0,8 *)	7,5	21	60	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 575,30
2 x 2 x 0,8 p	7,5	21	68	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 619,40
3 x 2 x 0,8	8,5	32	82	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	1 804,70
5 x 2 x 0,8	10,0	52	118	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 363,00
6 x 2 x 0,8	10,5	62	136	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	2 710,30
10 x 2 x 0,8	11,1	103	201	100 R, 500 Sp, 1000 T	3 984,30
15 x 2 x 0,8	13,4	153	280	100 R, 500 Sp, 1000 T	5 198,50
20 x 2 x 0,8	15,5	203	350	500 T, 1000 T	6 711,10
30 x 2 x 0,8	17,6	304	536	500 T, 1000 T	9 766,60
40 x 2 x 0,8	20,3	404	684	500 T, 1000 T	13 444,10
50 x 2 x 0,8	25,5	505	866	500 T, 1000 T	16 809,40

Bemerkung: *) Aderverseilung in Sternvierer

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.