

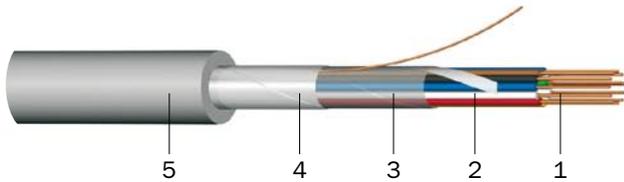
# F-YAY

## 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 (Kunststoffolie)
- 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 <sub>9</sub> (Paare), max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	150	150
Kapazitive Kopplung K <sub>9</sub> (Paare), max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	200	200
Kapazitive Kopplung K <sub>1</sub> (Vierer), max. bei 800 Hz	(pF/100 m)	500	500

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

## F-YAY

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>F-YAY</b>					
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	<b>5.355,54</b>
40 x 2 x 0,6	17,0	228	389	500 T, 1000 T	<b>6.741,71</b>
50 x 2 x 0,6	18,5	285	475	500 T, 1000 T	<b>8.332,90</b>
60 x 2 x 0,6	20,0	342	558	500 T, 1000 T	<b>9.732,12</b>
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	<b>16.563,57</b>
2 x 2 x 0,8 *)	7,5	21	60	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.405,90</b>
2 x 2 x 0,8 p	7,5	21	68	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.445,19</b>
3 x 2 x 0,8	8,5	32	82	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>1.610,54</b>
5 x 2 x 0,8	10,0	52	118	100 R, 500 Sp, 1000 Sp	<b>2.108,80</b>
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	<b>3.555,77</b>
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	<b>5.989,27</b>
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:** \*) Aderverselung in Sternvierer

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.