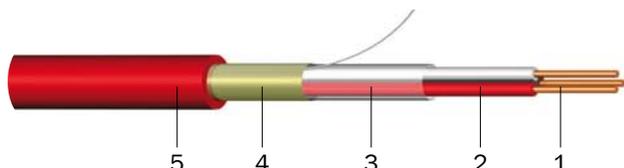


# BM-YAY

**Brandmeldeleitung, geschirmt**  
**Norm: in Anlehnung an ÖVE K 35**

**Verwendung:**

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Brandmeldeanlagen.



**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 rot mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)



**Betriebsspannung:** max. 300 Vss



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



**Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: ruhend -30 °C bis +70 °C  
 bewegt -5 °C bis +50 °C



**Biegeradius (mind.):** 7,5 x Ø der Leitung



**Aderkennzeichnung:** färbig (in Anlehnung an ÖVE K 35)



**Brandverhalten:**  
 Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,  
IEC 60332-1)

**Elektrische Kenndaten**

Leiterdurchmesser	(mm)	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	100
Kapazitive Kopplung, max. bei 800 Hz	(pF/100 m)	300

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>BM-YAY</b>					
1 x 2 x 0,8	5,5	12	41	100 R, 500 SP, 1000 SP	<b>684,55</b>
1 x 3 x 0,8	5,9	17	50	100 R, 500 SP, 1000 SP	<b>737,76</b>
1 x 4 x 0,8	6,0	22	126	100 R, 500 SP, 1000 SP	<b>885,31</b>
2 x 2 x 0,8	6,0	22	55	500 Sp, 1000 Sp	885,31
3 x 2 x 0,8	8,0	32	74	500 Sp, 1000 Sp	1.499,70
6 x 2 x 0,8	10,0	62	125	500 Sp, 1000 Sp	2.322,13
10 x 2 x 0,8	12,0	103	188	500 T, 1000 T	3.410,63
20 x 2 x 0,8	16,0	203	350	500 T, 1000 T	5.829,51
30 x 2 x 0,8	17,6	304	526	500 T, 1000 T	8.248,39
40 x 2 x 0,8	22,0	404	685	501 T, 1000 T	10.596,64

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Fernmeldekabel