

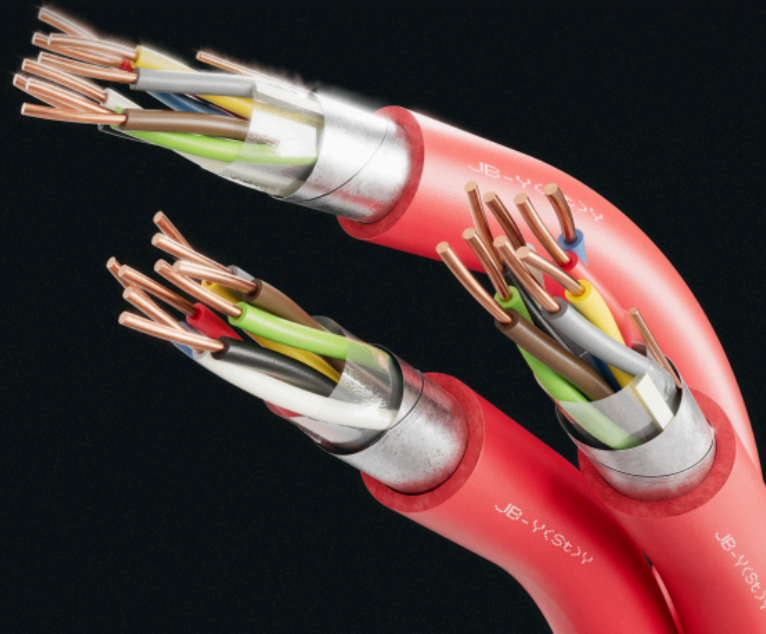


# JB-Y(St)Y

Brandmeldeleitung, geschirmt

TELECOMMUNICATIONS CABLES

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Brandmeldeanlagen.



## TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
in Anlehnung an DIN VDE 0815



**Prüfspannung**  
800 Veff (Ader/Ader) / 50 Hz  
800 Veff (Ader/Schirm) / 50 Hz



**Nennspannung**  
max. 300 Vss (kurzzeitig max. 600 Vss)



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
7,5 x  $\phi$  der Leitung



**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend  
CPR-Klassifizierung: Eca



**Aderkennzeichnung**  
DIN VDE 0815



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. -5°C  
Festeinbau: -30°C bis zu 70°C  
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

## AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig
- 2 Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (PVC rot mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)

## Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0,8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	120
Kopplungskapazität bei 800 Hz, k1 max	pF/km	100

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 2 x 0,8	6,0	40	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
2 x 2 x 0,8	6,1	54	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
4 x 2 x 0,8	8,7	94	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
5 x 2 x 0,8	9,4	114	500 Sp, 1000 Sp
6 x 2 x 0,8	10,1	135	100 R, 500 Sp, 1000 Sp
10 x 2 x 0,8	12,0	205	500 T, 1000 T
12 x 2 x 0,8	12,8	235	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	15,0	384	500 T, 1000 T
30 x 2 x 0,8	19,0	522	500 T, 1000 T
40 x 2 x 0,8	20,9	663	500 T, 1000 T
50 x 2 x 0,8	23,4	832	500 T, 1000 T
60 x 2 x 0,8	25,0	978	500 T, 1000 T
100 x 2 x 0,8	32,5	1900	500 T, 1000 T

## ANSPRECHPARTNER

**Dogan Özcan**  
Abteilungsleiter Technik  
+43 (0) 1 70170-154  
dogan.oezcan@skw.at

