We Make Modern Life Possible.



BRANDMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

JB-Y(St)Y

PVC Brandmeldeleitung, geschirmt

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 Ø 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 eindrähtig
2. Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (PVC rot mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)

Elektrische Parameter		
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

