



We Make Modern
Life Possible

BRANDMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

JB-Y(St)Y

PVC Brandmeldeleitung, geschirmt



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 eindrätig

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

CONTACT PERSON

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

