



JB-H(St)H...Bd FE180/E30

Brandmeldeleitung, mit Isolationserhalt FE180 und Funktionserhalt E30, geschirmt

TELECOMMUNICATION, FIRE SIGNALING AND ELECTRONIC CABLES

Zum Einsatz in Brandmeldeanlagen, wo Funktionserhalt einzuwenden ist.
Vorzugsweise für Innenraumanwendungen, aber auch zur festen Verlegung im Freien unter Schutz gegen Sonneneinstrahlung. Nicht für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung geeignet.



TECHNISCHE DATEN



Norm

in Anlehnung an DIN VDE 0815



Prüfspannung

500 Veff (Ader/Ader) / 50 Hz
2000 Veff (Ader/Schirm) / 50 Hz



Nennspannung

max. 225 Vss



Biegeradius am Leiter (min.)

7,5 x Ø der Leitung



Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase EN 60332-3-22 und 24: geringe Brandfortleitung EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung IEC 60331-21, DIN VDE 0472-814: Isolationserhalt FE180 DIN 4102-12: Funktionserhalt E30



Aderkennzeichnung

DIN VDE 0815



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
- 2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel versellt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststofffolie)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 Mantel (halogenfreie Polymermischung rot, mit Aufdruck „Brandmeldeleitung“)

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0,8
Schleifenwiderstand max	Ω/km	73,2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	144
Betriebskapazität, max.	nF/km	120
Kapazitive Kopplung, max k	pF/500m	200
Kopplungskapazität bei 800 Hz, k1 max	pF/km	400

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 2 x 0,8	7,1	61	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	7,5	65	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	9,5	104	500 T, 1000 T
8 x 2 x 0,8	11,5	165	500 T, 1000 T
12 x 2 x 0,8	13,0	235	500 T, 1000 T
16 x 2 x 0,8	15,0	300	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	16,5	361	500 T, 1000 T
52 x 2 x 0,8	27,6	906	500 T, 1000 T
32 x 2 x 0,8	20,5	554	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

