

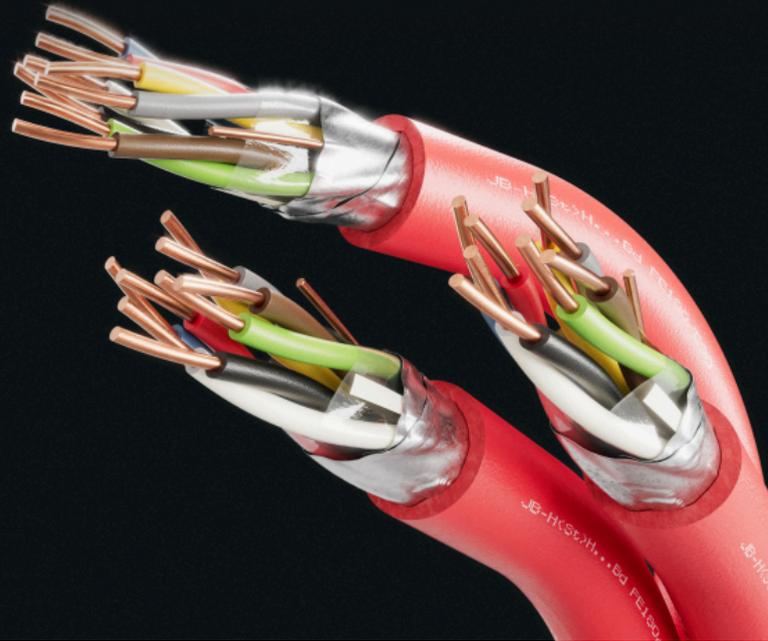


JB-H(St)H...Bd FE180/E90

Brandmeldeleitung, mit Isolationserhalt FE180 und
Funktionserhalt E90, 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 ϕ 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 E90



Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 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
Betriebskapazität, max.	nF/km	144
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	120
Aussenerdunsymmetrien bei 800 Hz, ea1, ea2 max.	pF/km	200
Kapazitive Kopplung, max k	pF/500m	400

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 2 x 0,8	7,7	75	500 T, 1000 T
2 x 2 x 0,8	8,5	83	500 T, 1000 T
4 x 2 x 0,8	11,5	138	500 T, 1000 T
8 x 2 x 0,8	15,0	243	500 T, 1000 T
12 x 2 x 0,8	18,5	351	500 T, 1000 T
16 x 2 x 0,8	20,5	441	500 T, 1000 T
20 x 2 x 0,8	24,0	557	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

