We Make Modern Life Possible.

SICHERHEITSKABEL

JE-H(St)H...Bd FE180/E90 rot, Brandmeldekabel

Brandmeldeleitung, mit Isolationserhalt FE180 und Funktionserhalt E90, geschirmt

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

JE-H(St)H...Bd FE180/E90 rot, Brandmeldekabel

Brandmeldeleitung, mit Isolationserhalt FE180 und Funktionserhalt E90, geschirmt

Elektrische Parameter		
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

