We Make Modern Life Possible.

SICHERHEITSKABEL

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

SiR/FRNC halogenfreie Industrieelektroniksteuerleitung mit Isolationserhalt und Funktionserhalt, geschirmt

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik-Leitung mit Funktionserhalt im Brandfall. Nicht zulässig für die Verlegung in Erde oder Wasser. Nicht UV- und wasserbeständig.



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0815

Prüfzeichen
VDE Deutschland

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 60754-2: halogenfreie, nicht korrosive Verbrennungsgase
EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung
EN 60332-3-22: reduzierte Flammenausbreitung
DIN 4102-12: Funktionserhalt

Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (Silikonkautschuk),Adern zu Paaren verseilt, Markierung mit grünem Faden
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
4. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
5. Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange)

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

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 2 x 0,8	7,1	62
2 x 2 x 0,8	7,9	84
4 x 2 x 0,8	11,1	138
8 x 2 x 0,8	13,7	224
12 x 2 x 0,8	16,1	305
16 x 2 x 0,8	18,1	384
20 x 2 x 0,8	20,3	480
32 x 2 x 0,8	25,1	733
52 x 2 x 0,8	30,8	1106

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

