We Make Modern Life Possible.

SICHERHEITSKABEL

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

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

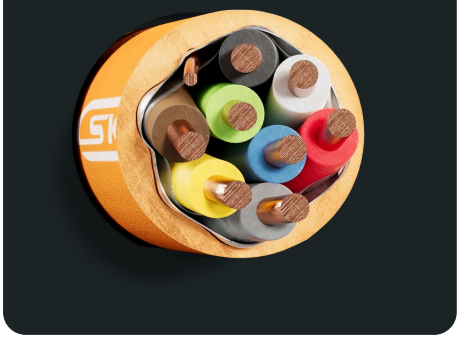
Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø der Leitung

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

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 2 x 0,8	7,3	63
2 x 2 x 0,8	8,1	86
4 x 2 x 0,8	11,3	140
8 x 2 x 0,8	13,9	225
12 x 2 x 0,8	16,3	307
16 x 2 x 0,8	18,3	386
20 x 2 x 0,8	20,5	482
32 x 2 x 0,8	25,3	734
52 x 2 x 0,8	31,0	1108

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

