

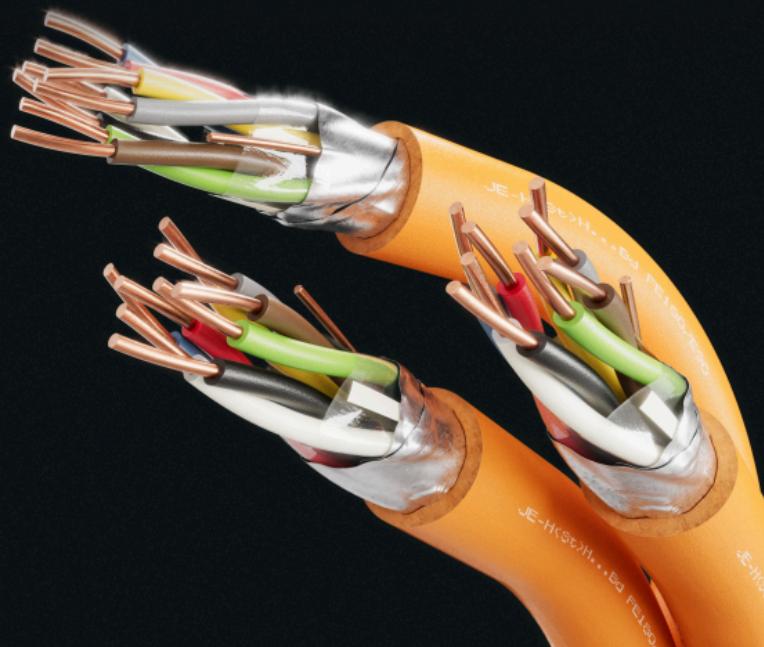


JE-H(St)H...Bd FE180/E90

SiR/FRNC Halogen-frei Industrieelektroniksteuerleitung mit Isolationserhalt und Funktionserhalt, geschirmt

SICHERHEITSKABEL MIT FUNKTIONSERHALT

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**

Angepasst 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
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)

Electrical parameters

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

ANSPRECHPARTNER

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

