

# We Make Modern Life Possible



# JE-H(St)H...Bd FE180/E30-E90 RAL3020

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



# Nennspannung

max. 225 Vss



#### Prüfspannung

Ader/Ader 500 V / 50 Hz Ader/Schirm 2000 V / 50 Hz



#### Biegeradius am Leiter (min.)

7,5 x Ø des Kabels



#### Aderkennzeichnung

DIN VDE 0815



# Brandeigenschaften

Flammenausbreitung

EN 60332-1-2: selbstverlöschend EN 60754-2: halogenfreie, nicht korrosive Verbrennungsgase EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung EN 60332-3-22: reduzierte

IEC 60331-23: Isolationserhalt FE180 DIN 4102-12: Funktionserhalt E30-E90



#### Prüfzeichen

VDE Deutschland



# Temperaturbereich

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

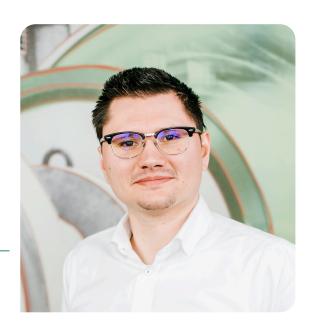
### AUFBAU



- (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, rot)

Electrical parameters		
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	7.3	63
2 × 2 × 0.8	8.1	86
4 x 2 x 0.8	11.3	140
8 x 2 x 0.8	13.9	225
12 × 2 × 0.8	16.3	307
16 x 2 x 0.8	18.3	386
20 x 2 x 0.8	20.5	482
32 × 2 × 0.8	25.3	734
52 x 2 x 0.8	31	1108



# ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtik Product Supervisor +420734366090 dan.bachtik@prakab.cz

