



We Make Modern
Life Possible

SICHERHEITSKABEL

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

SiR/FRNC halogenfreie
Industrieelektroniksteuerleitung mit
Isolationserhalt und Funktionserhalt,
geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0815



Nennspannung
max. 225 Vss



Prüfspannung
500 Veff (Ader/Ader) / 50 Hz
2000 Veff (Ader/Schirm) / 50 Hz



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



Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815



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



Prüfzeichen
VDE Deutschland



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

AUFBAU



Kupferleiter, rund eindrätig (RE)



Aderisolation (Silikonkautschuk), Adern zu Paaren verseilt,
Markierung mit grünem Faden



Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)



Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)



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

CONTACT PERSON

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

