



We Make Modern
Life Possible

SICHERHEITSKABEL MIT FUNKTIONSERHALT

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

SiR/FRNC halogenfreie
Industrieelektroniksteuerleitung mit
Isolationserhalt und Funktionserhalt,
geschirmt



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 eindrätig (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

CONTACT PERSON

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

