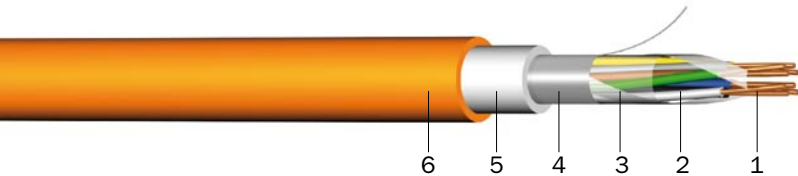


# JE-H(St)H...Bd FE180/E30-E90

Industrieelektroniksteuerleitung mit Isolationserhalt FE 180 und Funktionserhalt E30-E90, geschirmt

## AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Aderisolation (Silikongummi), Adern zu Paaren und diese in Bündeln verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 | Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 | Trennschicht (halogenfreie Polymermischung)
- 6 | Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange)

## ANWENDUNG

Geeignet für den Einsatz in Mess- und Regelsystem in trockenen und feuchten Räumen, sowie zur festen Verlegung auf oder unter Putz. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz der Menschen und technischer Gebäudeausrüstung im Brandfall dort, wo ein Funktionserhalt im Brandfall gefordert wird. Der Funktionserhalt aller Kabelanlagen im Brandfall wird nur unter Verwendung von spezifizierten Stützelementen und Kabelhalterungen gewährleistet. Nicht zulässig für die Verlegung in Erde oder Wasser. Die Kabel sind nicht UV-geschützt (UV-Schutz nur auf Anfrage).

## TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
In Anlehnung an: DIN VDE 0815



**Nennspannung:**  
max. 225 Vss



**Prüfspannung:**  
Ader/Ader: 500 V/50 Hz  
Ader/Schirmung: 2 kV/50 Hz



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5 °C  
Betriebstemperatur  
- feste Verlegung: -30 °C bis +70 °C  
- bewegt: -5 °C bis +50 °C



**Biegeradius (mind.):**  
7.5 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**  
DIN VDE 0815



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend:  
EN 60332-1-2  
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:  
EN 50267-2-2  
Geringe Brandfortleitung:  
EN 60332-3-24  
Minimale Rauchentwicklung:  
EN 61034-2  
Isolationserhalt FE 180:  
IEC 60331-21, DIN VDE 0472-814  
Funktionserhalt E30 bzw. E90:  
DIN 4102-12



**Prüfzeichen:**  
EZÚ Tschechische Republik

## ELEKTRISCHE KENNDATEN

Leiterdurchmesser	(mm)	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	73,2
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 4 Doppeladern)	(nF/km)	144
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	120
Kapazitive Kopplung, max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/500 m)	200
Kapazitive Kopplung, max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/500 m)	400
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100



Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>JE-H(St)H...Bd FE180/E30</b>					
2x2x0,8	7,5	25	60	500 T, 1000 T	8 297,20
4x2x0,8	7,5	45	65	500 T, 1000 T	13 778,90
8x2x0,8	9,5	85	104	500 T, 1000 T	22 300,30
12x2x0,8	11,5	126	165	500 T, 1000 T	30 892,80
16x2x0,8	13,0	166	300	500 T, 1000 T	37 525,70
20x2x0,8	15,0	206	361	500 T, 1000 T	47 312,10
<b>JE-H(St)H...Bd FE180/E90</b>					
2 x 2 x 0,8	8,5	25	83	500 T, 1000 T	10 252,00
4 x 2 x 0,8	11,5	45	138	500 T, 1000 T	17 023,80
8 x 2 x 0,8	15,0	85	243	500 T, 1000 T	27 556,50
12 x 2 x 0,8	18,5	126	351	500 T, 1000 T	38 167,60
16 x 2 x 0,8	20,5	166	441	500 T, 1000 T	49 308,70
20 x 2 x 0,8	24,0	206	557	500 T, 1000 T	58 447,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.