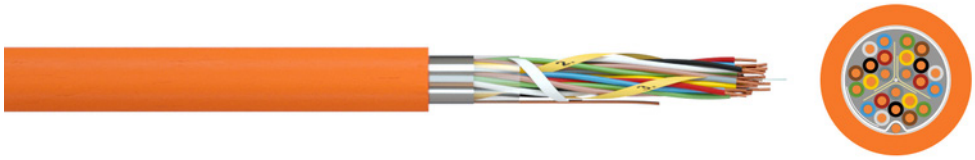
Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H FE180/E30-E90



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12 auf zugelassenen Tragesystemen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Verseilung: Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E30-E90
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

JE-H(St)H FE180/E30-E90

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101620	01X2X0,8	0,8	6,5	12	57
100275	02X2X0,8	0,8	7,4	25	76
100276	04X2X0,8	0,8	11,1	45	130
100277	08X2X0,8	0,8	15,6	85	232
100292	12X2X0,8	0,8	18,1	126	318
100278	16X2X0,8	0,8	19,8	166	430
100279	20X2X0,8	0,8	22,5	206	514
100280	32X2X0,8	0,8	27,7	326	730
100281	40X2X0,8	0,8	30,8	407	962
100282	52X2X0,8	0,8	34,7	529	1200

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000