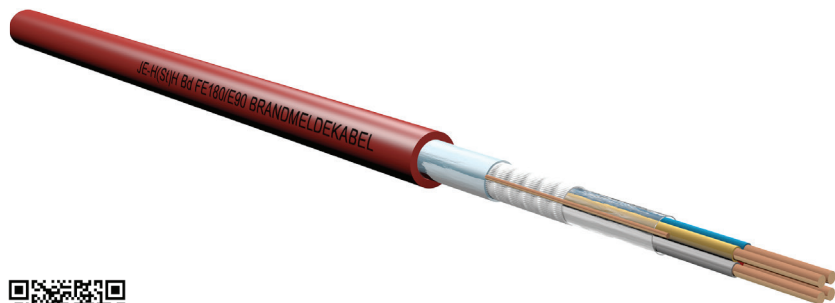


JE-H(St)H Bd FE 180/E90

Halogenfreies Elektronik- und Fernmeldekabel mit Isolations- und Funktionserhalt

RoHS



VERWENDUNG

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte und ein Funktionserhalt der Anlage über einen Zeitraum von 90 Minuten notwendig ist. Das Kabel hat einen Isolationserhalt über mindestens 180 Minuten. Der Funktionserhalt ist gewährleistet bei einer Prüfspannung von 110 V. Die Leitung sollte innerhalb von Gebäuden verlegt werden. Bei Verwendung eines Rohres können die Leitungen auch im Freien und im Erdreich verlegt werden. Bei Verlegung sind die entsprechenden ABP des jeweiligen Kabel- und Tragesystemherstellers zu beachten. Auch als Brandmeldekabel mit rotem Außenmantel einsetzbar.

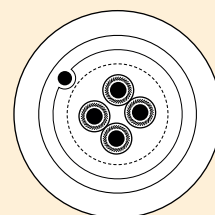
AUFBAU

Leiter	Cu-Leiter blank, massiv, in Anlehnung an VDE 0815 Adern zu Paaren, 4 Paare zu Bündeln, Bündel in Lagen verseilt, Bündelkennz. durch Nummern, Isolationserhalt bei Flammeinwirkung > 180 min. Funktionserhalt nach DIN 4102
Adern	Halogenfreie Elastomermischung, nach VDE 0815
Beidraht	Cu-Beidraht
Schirm	Statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Metallfolie mit Cu-Beidraht
Außenmantel	Halogenfreie Polymermischung

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	225 V
Prüfspannung	800 V
Schleifenwiderstand	73,2 Ohm/km
Isolationswiderstand	> 100 MOhm x km
Betriebskapazität	120 nF/km bei 800 Hz
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
max. Betriebstemperatur	+70°C
Kapazit. Kopplung	max. 200pF/100 m bei 800 Hz
min. Verlegetemperatur	-5°C
max. Verlegetemperatur	+50°C
Flammwidrigkeit	Prüfart C n. VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-2
min. Biegeradius	bei fester Verlegung 6 x Leitungsdurchmesser
Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:	
Rauchdichte	nach VDE 0472 Teil 816
Halogenfreiheit	Korrosivität von Brandgasen nach VDE 0472 Teil 813 und IEC 754-1
Brandlast/Flammwidrigkeit	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 804 IEC 332-3
Isol.-erhalt b. Flammeinwirkung	nach VDE 0472 Teil 814 und IEC 331

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0815

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
 flammwidrig
 halogenfrei
 minimale Rauchgasdichte

Mantelfarbe
 rot mit Aufdruck
 (Brandmeldekabel)
 oder orange

Artikel Bezeichnung				Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
JE-H(Si)H Bd	2x2x0,8	orange	FE 180/E 90	25,0	10,7	135	0,28	2090001
JE-H(Si)H Bd	4x2x0,8	orange	FE 180/E 90	45,0	15,0	210	0,39	2090002
JE-H(Si)H Bd	8x2x0,8	orange	FE 180/E 90	85,0	18,0	350	0,58	2090003
JE-H(Si)H Bd	12x2x0,8	orange	FE 180/E 90	126,0	20,0	420	0,86	2090004
JE-H(Si)H Bd	16x2x0,8	orange	FE 180/E 90	166,0	22,5	490	1,08	2090005
JE-H(Si)H Bd	20x2x0,8	orange	FE 180/E 90	206,0	25,0	560	1,17	2090006
JE-H(Si)H Bd	32x2x0,8	orange	FE 180/E 90	327,0	31,0	800	1,78	2090007
JE-H(Si)H Bd	40x2x0,8	orange	FE 180/E 90	407,0	33,0	1000	2,08	2090008
JE-H(Si)H Bd	52x2x0,8	orange	FE 180/E 90	528,0	36,0	1400	2,89	2090009
JE-H(Si)H Bd	2x2x0,8	rot	FE 180/E 90	25,0	10,7	135	0,28	2091001
JE-H(Si)H Bd	4x2x0,8	rot	FE 180/E 90	45,0	15,0	210	0,39	2091002
JE-H(Si)H Bd	8x2x0,8	rot	FE 180/E 90	85,0	18,0	350	0,58	2091003
JE-H(Si)H Bd	12x2x0,8	rot	FE 180/E 90	126,0	20,0	420	0,86	2091004
JE-H(Si)H Bd	16x2x0,8	rot	FE 180/E 90	166,0	22,5	490	1,08	2091005
JE-H(Si)H Bd	20x2x0,8	rot	FE 180/E 90	206,0	25,0	560	1,17	2091006
JE-H(Si)H Bd	32x2x0,8	rot	FE 180/E 90	327,0	31,0	800	1,78	2091007
JE-H(Si)H Bd	40x2x0,8	rot	FE 180/E 90	407,0	33,0	1000	2,08	2091008
JE-H(Si)H Bd	52x2x0,8	rot	FE 180/E 90	528,0	36,0	1400	2,89	2091009