

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

Halogenfreie, flammwidrige Installationskabel 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 30 Minuten bzw. 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 der Verlegung sind die entsprechenden ABP des jeweiligen Kabel- und Tragesystemherstellers zu beachten. Auch als Brandmeldekabel mit rotem Außenmantel einsetzbar.

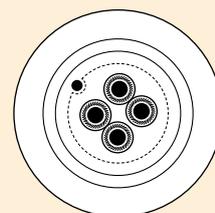
AUFBAU

Leiter	Cu-Leiter blank, massiv, in Anlehnung an DIN 4102, halogenfreie Doppelisolierung aus Spezial-Glimmerband und Isoliermaterial HI 2, Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare zu Bündeln verseilt, Bündelkennzeichnung durch farbige Kunststoffbandwendel, Seelenbewicklung aus kunststoffkaschierter Alufolie mit Beidraht. Bewicklung mit Schutzfolie
Adern	Isolation aus Polymermischung
Beidraht	Cu-Beidraht
Schirm	Kunststoffkaschierte Metallfolie mit Beidraht
Außenmantel	Polymermischung

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	225 V
Prüfspannung	800 V
Schleifenwiderstand	73,2 Ohm/gm
Isolationswiderstand	100 MOhm x km
Betriebskapazität	120 nF/km
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
max. Betriebstemperatur	+70°C
Kapazit. Kopplungen	für 100 m max. 300pF
min. Verlegetemperatur	-5°C
max. Verlegetemperatur	+50°C
Flammwidrigkeit	Mantel halogenfrei, flammwidrig HM 2
min. Biegeradius	15 x Kabeldurchmesser
Rauchgaseichte	HD 606 bzw. IEC 601034-1, 601034-2 und BS 7622 Teil 1+2

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0815

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
halogenfrei

Mantelfarbe
rot, mit Aufdruck
Brandmeldekabel oder
orange

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (MJ/km)	Artikelnummer
JE-H(St)H Bd 2x2x0,8 rot FE180 E30/E90	25,0	7,5	74	0,19	2125001
JE-H(St)H Bd 4x2x0,8 rot FE180 E30/E90	45,0	10,9	127	0,33	2125002
JE-H(St)H Bd 8x2x0,8 rot FE180 E30/E90	85,0	14,5	232	0,56	2125003
JE-H(St)H Bd 12x2x0,8 rot FE180 E30/E90	126,0	17,1	318	0,77	2125004
JE-H(St)H Bd 16x2x0,8 rot FE180 E30/E90	166,0	19,6	430	1,08	2125005
JE-H(St)H Bd 20x2x0,8 rot FE180 E30/E90	206,0	21,5	514	1,25	2125006
JE-H(St)H Bd 32x2x0,8 rot FE180 E30/E90	327,0	27,0	730	1,89	2125007
JE-H(St)H Bd 40x2x0,8 rot FE180 E30/E90	407,0	28,9	962	2,30	2125008
JE-H(St)H Bd 52x2x0,8 rot FE180 E30/E90	527,0	33,2	1.200	2,80	2125009
JE-H(St)H Bd 2x2x0,8 orange FE180 E30/E90	25,0	7,5	74	0,19	2126001
JE-H(St)H Bd 4x2x0,8 orange FE180 E30/E90	45,0	10,9	127	0,33	2126002
JE-H(St)H Bd 8x2x0,8 orange FE180 E30/E90	85,0	14,5	232	0,56	2126003
JE-H(St)H Bd 12x2x0,8 orange FE180 E30/E90	126,0	17,1	318	0,77	2126004
JE-H(St)H Bd 16x2x0,8 orange FE180 E30/E90	166,0	19,6	430	1,08	2126005
JE-H(St)H Bd 20x2x0,8 orange FE180 E30/E90	206,0	21,5	514	1,25	2126006
JE-H(St)H Bd 32x2x0,8 orange FE180 E30/E90	327,0	27,0	730	1,89	2126007
JE-H(St)H Bd 40x2x0,8 orange FE180 E30/E90	407,0	29,8	962	2,30	2126008
JE-H(St)H Bd 52x2x0,8 orange FE180 E30/E90	527,0	33,2	1200	2,80	2126009