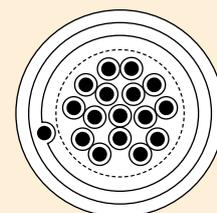


JE-H(St)H Bd FE180/E30

Halogenfreies Elektronik- und Fernmeldekabel mit Isolations- und Funktionserhalt

RoHS

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0815

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 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 4 Paaren, 4 Paare zu Bündeln, Bündel in Lagen verseilt, Bündelkennzeichnung durch Nummern. Isolationserhalt bei Flammeinwirkung > 180 min. Funktionserhalt nach DIN 4102
Adern	Halogenfreie Elastormischung, 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

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
 flammwidrig
 halogenfrei
 minimale Rauchgasdichte

Mantelfarbe
 orange, rot

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (MJ/km)	Artikelnummer
JE-H(St)H Bd 1x2x0,8 rot FE 180/E30	15,0	7,5	60	710	2121000
JE-H(St)H Bd 2x2x0,8 rot FE 180/E30	25,0	9,0	100	702	2121001
JE-H(St)H Bd 4x2x0,8 rot FE 180/E30	45,0	12,5	160	1054	2121002
JE-H(St)H Bd 8x2x0,8 rot FE 180/E30	85,0	15,0	260	1508	2121003
JE-H(St)H Bd 12x2x0,8 rot FE 180/E30	126,0	18,0	340	2116	2121004
JE-H(St)H Bd 16x2x0,8 rot FE 180/E30	166,0	20,0	400	2644	2121005
JE-H(St)H Bd 20x2x0,8 rot FE 180/E30	206,0	22,0	500	3109	2121006
JE-H(St)H Bd 32x2x0,8 rot FE 180/E30	327,0	27,0	700	4661	2121007
JE-H(St)H Bd 40x2x0,8 rot FE 180/E30	407,0	28,5	850	5495	2121008
JE-H(St)H Bd 52x2x0,8 rot FE 180/E30	528,0	32,5	1200	7108	2121010
JE-H(St)H Bd 1x2x0,8 orange FE 180/E30	15,0	7,5	60	710	2122000
JE-H(St)H Bd 2x2x0,8 orange FE 180/E30	25,0	9,0	100	702	2122001
JE-H(St)H Bd 4x2x0,8 orange FE 180/E30	45,0	12,5	160	1054	2122002
JE-H(St)H Bd 8x2x0,8 orange FE 180/E30	85,0	15,0	260	1508	2122003
JE-H(St)H Bd 12x2x0,8 orange FE 180/E30	126,0	18,0	340	2116	2122004
JE-H(St)H Bd 16x2x0,8 orange FE 180/E30	166,0	20,0	400	2644	2122005
JE-H(St)H Bd 20x2x0,8 orange FE 180/E30	206,0	22,0	500	3109	2122006
JE-H(St)H Bd 32x2x0,8 orange FE 180/E30	327,0	27,0	700	4661	2122007
JE-H(St)H Bd 40x2x0,8 orange FE 180/E30	407,0	28,5	850	5425	2122008
JE-H(St)H Bd 52x2x0,8 orange FE 180/E30	528,0	32,5	1200	7108	2122010