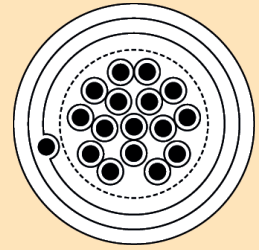
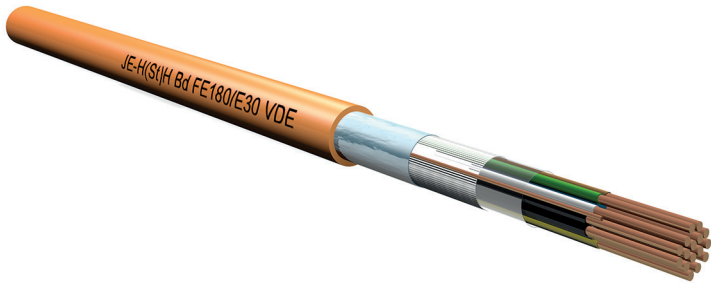


JE-H(St)H Bd FE180/E30

Halogenfreies Elektronik- und Fernmeldekabel mit Isolations- und Funktionserhalt

RoHS

Querschnitt



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.



nach DIN VDE 0815

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 Elastomermischung, nach VDE 0815
Beidraht	Cu-Beidraht
Schirm	Statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Metallfolie mit Cu-Beidraht
Außenmantel	Halogenfreie Polymermischung

Besondere Merkmale

Eigenschaften

halogenfrei
flammwidrig
minimale Rauchgasdichte

Mantelfarbe

orange, rot

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
Kapazit. Kopplungen:	max. 200pF/100 m bei 800 Hz
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

Artikel	Bezeichnung		Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(MJ/km)	Artikelnummer
JE-H(St)H Bd	1 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	15,0	7,5	60	2121000
JE-H(St)H Bd	2 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	25,0	9,0	100	2121001
JE-H(St)H Bd	4 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	45,0	12,0	160	2121002
JE-H(St)H Bd	8 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	85,0	15,0	260	2121003
JE-H(St)H Bd	12 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	126,0	18,0	340	2121004
JE-H(St)H Bd	16 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	166,0	20,0	400	2121005
JE-H(St)H Bd	20 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	206,0	22,0	500	2121006
JE-H(St)H Bd	32 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	327,0	27,0	700	2121007
JE-H(St)H Bd	40 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	407,0	28,5	850	2121008
JE-H(St)H Bd	52 x 2 x 0,8	rot	FE180/ E30	528,0	32,5	1200	2121010
JE-H(St)H Bd	1 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	15,0	7,5	60	2122000
JE-H(St)H Bd	2 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	25,0	9,0	100	2122001
JE-H(St)H Bd	4 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	45,0	12,0	160	2122002
JE-H(St)H Bd	8 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	85,0	15,0	260	2122003
JE-H(St)H Bd	12 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	126,0	18,0	340	2122004
JE-H(St)H Bd	16 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	166,0	20,0	400	2122005
JE-H(St)H Bd	20 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	206,0	22,0	500	2122006
JE-H(St)H Bd	32 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	327,0	27,0	700	2122007
JE-H(St)H Bd	40 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	407,0	28,5	850	2122008
JE-H(St)H Bd	52 x 2 x 0,8	orange	FE180/ E30	528,0	32,5	1200	2122010