

J-HH ... Bd

Halogenfreies, flammwidriges
Fernmelde-Installationskabel
nach DIN VDE 0815

Halogen free, flame resistant
telecommunication cable
DIN VDE 0815 approved



Anwendung

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Nachrichtenübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstrominstallation verwendbar.

Aufbau

Kupferleiter	blank, massiv, Ø 0,6 mm
Isolation	halogenfreie Mischung
Verseilung	je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer in Bündel,
Abschirmung	Isolierfolie
Mantel	halogenfreie Mischung; Farbe: kieselgrau RAL 7032

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Dca
Schleifenwiderstand	max. 130 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität	max. 120 nF/km
Betriebskapazität bis 4 DA	max. 140 nF/km
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V
Temperaturbereich	
bewegt:	-5°C ... 50°C
unbewegt:	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser

Verhalten im Brandfall

Geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus IEC 60 332.3
Keine Entstehung korrosiver Gase
Geringe Rauchentwicklung

Application

To be used as communication cable for permanent installation in areas with risk of fire. Due to its non-corrosive, fire-resistant materials (LSOH) it is especially suitable for buildings with higher safety requirements i.e. public buildings, hospitals, power plants, industrial buildings. Not to be used for power transmission.

Construction

Copper conductor	bare, solid, Ø 0,6 mm
Insulation	halogen free mixture
Stranding	cores twisted to star quads, quads to units,
Shielding	plastic foil
Sheath	halogen free mixture colour: pebble grey RAL 7032

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Dca
Conductor loop resistance	max. 130 Ω/km
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km
Operating capacity	max. 120 nF/km
Operating capacity up to 4 DA	max. 140 nF/km
Test voltage	800 V 50 Hz 1min
Peak operating voltage	300 V
Temperature range	
flexible:	- 5°C ... 50°C
fixed installation:	-30°C ... 70°C
Minimum bending radius	approx. 7,5 x cable diameter

Behaviour under fire conditions

Fire retardant acc. to IEC 60 332.3
No emission of corrosive gases
Low smoke emission

Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm	mm	kg/km	kg/km	
J-HH ... Bd				
2 x 2 x 0,6	5,0	11,0	35,0	Ⓜ
4 x 2 x 0,6	7,0	23,0	60,0	Ⓜ
6 x 2 x 0,6	7,5	34,0	75,0	Ⓜ
10 x 2 x 0,6	9,6	57,0	100,0	Ⓜ
16 x 2 x 0,6	11,2	90,0	165,0	Ⓜ
20 x 2 x 0,6	12,5	113,0	201,0	Ⓜ
24 x 2 x 0,6	13,4	138,0	228,0	Ⓜ
30 x 2 x 0,6	14,7	170,0	285,0	Ⓜ
40 x 2 x 0,6	16,8	226,0	362,0	Ⓜ
50 x 2 x 0,6	18,9	283,0	439,0	Ⓜ
60 x 2 x 0,6	20,0	339,0	518,0	Ⓜ
80 x 2 x 0,6	23,3	452,0	685,0	Ⓜ
100 x 2 x 0,6	25,7	565,0	840,0	Ⓜ