

## J-H(St)H BMK ... Bd

Halogenfreies, flammwidriges  
Brandmeldekabel

Halogen free, flame resistant  
telecommunication cable



### 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 0,8 mm
Isolation	halogenfreie Mischung
Verseilung	je 4 Adern zum Sternvierer, Vierer zum Bündel,
Bewicklung	Isolierfolie
Abschirmung	Beidraht, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel	Halogenfreie Mischung, Farbe; rot RAL 3000

### Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Dca
Schleifenwiderstand	max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität	max. 120 nF/km
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V
Temperatur am Leiter bewegt:	-5°C ... 50°C
unbewegt:	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Kabeldurchmesser

### Prüfungen

Geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 sowie IEC 60 332.3  
Keine Entstehung korrosiver Gase  
Geringe Rauchentwicklung

Eigenschaften, Prüfvorschriften, Prüfmethode siehe Seite 217-220

### 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 and laying in the ground.

### Construction

Copper conductor	bare, solid, Ø 0,8 mm
Insulation	halogen free mixture
Stranding	4 cores twisted to star-quads, star-quads to one unit
Padding	insulation foil
Shielding	drain wire, electrostatic shield of plastic-laminated aluminium foil
Sheath	halogen free mixture colour: red RAL 3000

### Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Dca
Conductor loop resistance	max. 73,2 Ω/km
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km
Operating capacity	max. 120 nF/km
Test voltage	800 V 50 Hz 1 Min.
Peak operating voltage	300 V
Conductor temperature flexible:	-5°C ... 50°C
fixed installation:	-30°C ... 70°C
Minimum bending radius	7,5 x cable diameter

### Tests

Fire retardant acc. to DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 and IEC 60 332.3  
No emission of corrosive gases  
Low smoke emission

Properties, test methods, test instructions look at page 217-220

Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm	mm	kg/km	kg/km	
<b>J-H(St)H BMK ... Bd</b>				
2 x 2 x 0,8	6,5	25,0	69,0	30052804
4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	112,0	40310106
6 x 2 x 0,8	9,0	65,0	141,0	30070704
10 x 2 x 0,8	10,7	106,0	204,0	Ⓜ
20 x 2 x 0,8	15,7	206,0	370,0	Ⓜ
30 x 2 x 0,8	17,8	307,0	524,0	Ⓜ
40 x 2 x 0,8	19,5	407,0	666,0	Ⓜ
50 x 2 x 0,8	21,4	508,0	810,0	Ⓜ
60 x 2 x 0,8	23,2	608,0	975,0	Ⓜ
80 x 2 x 0,8	31,5	809,0	1325,0	Ⓜ
100 x 2 x 0,8	32,3	1010,0	1600,0	Ⓜ