

## J-H(St)H...Bd C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 / C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 max. 300 V

## J-H(St)H...Bd **BMK\*** C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 / C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 max. 300 V

1/2

gemäß / according to

**DIN VDE 0815**
**EN 50575** CE


### Aufbau

1. Kupferleiter : eindrätig 0,6 mm oder 0,8 mm
2. Isolation : halogenfreie Polymermischung
3. Verseilung : a) 4 Adern zum Sternvierer  
b) 5 Vierer zum Bündel  
c) Bündel in Lagen verseilt
4. Bänderung
5. Schirm bestehend aus polyester-kaschiertem Alu-Band mit Beidraht 0,6 mm oder 0,8 mm Ø
6. Außenmantel : halogenfreie Polymermischung hellgrau, \*rot (BMK)

### Aderfarben

Grundfarbe der Vierer in jedem Bündel :  
 Vierer 1 : alle Adern rot + Ringsignierung  
 Vierer 2 : alle Adern grün + Ringsignierung  
 Vierer 3 : alle Adern grau + Ringsignierung  
 Vierer 4 : alle Adern gelb + Ringsignierung  
 Vierer 5 : alle Adern weiß + Ringsignierung  
 Das Zählbündel in jeder Verseillage ist durch ein rotes Kunststoffband gekennzeichnet.

### Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 / C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Betriebstemperatur : - 30... + 70 °C
- Verlegetemperatur: - 5... + 50 °C
- Min. Biegeradius: 7,5 x D

### Construction

1. Conductor : solid copper 0,6 mm or 0,8 mm Ø
2. Insulation : halogen free polymer compound
3. Stranding : a) 4 conductors to form a star quad  
b) 5 quads to form a bundle  
c) bundles assembled in layers
4. PETP-Tape
5. Screen formed by polyester-laminated alu tape with copper drain wire 0,6 mm or 0,8 mm Ø
6. Outer sheath : halogen free polymer compound light grey, \*red (BMK)

### Core colours

Quad colours in each bundle :  
 Quad 1 : all cores red + ring code  
 Quad 2 : all cores green + ring code  
 Quad 3 : all cores grey + ring code  
 Quad 4 : all cores yellow + ring code  
 Quad 5 : all cores white + ring code  
 The first bundle in each layer is identified by a red synthetic tape.

### Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 / C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 60332-3-24
  - EN 61034
  - EN 60754-2
- Service temperature: - 30 ... + 70 °C
- Laying temperature: - 5 ... + 50 °C
- Min. bending radius: 7,5 x D

**J-H(St)H...Bd C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 / C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 max. 300 V****J-H(St)H...Bd BMK\* C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 / C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 max. 300 V**

2/2

Paarzahl x Abmessung	Außen- durchmesser	Kabelgewicht	Brandlast
Number of pairs x dimension	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
<b>J-H(St)H...Bd C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1</b>			
1x2x0,6	5,1	32	0,09
2x2x0,6	5,2	36	0,10
4x2x0,6	7,9	62	0,16
6x2x0,6	8,3	76	0,19
10x2x0,6	9,8	107	0,26
20x2x0,6	13,8	201	0,48
<b>J-H(St)H...Bd C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1</b>			
30x2x0,6	14,9	268	0,60
40x2x0,6	16,8	340	0,74
50x2x0,6	18,8	428	0,95
60x2x0,6	20,3	499	1,09
80x2x0,6	23,3	661	1,44
100x2x0,6	25,6	801	1,71
<b>J-H(St)H...Bd - J-H(St)H...Bd BMK* C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1</b>			
1x2x0,8	5,5	37	0,09
2x2x0,8	6,0	52	0,12
4x2x0,8	9,4	89	0,21
6x2x0,8	9,9	115	0,25
10x2x0,8	11,8	166	0,35
20x2x0,8	16,9	319	0,65
30x2x0,8	18,6	453	0,91
40x2x0,8	21,0	579	1,13
<b>J-H(St)H...Bd - J-H(St)H...Bd BMK* C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1</b>			
50x2x0,8	23,3	724	1,42
60x2x0,8	25,3	847	1,63
80x2x0,8	29,0	1121	2,16
100x2x0,8	31,9	1363	2,56

\* Brandmeldekabel (nur in 0,8 mm) / Cable for fire alarm systems (only in 0,8 mm)

**Anwendung**

Halogenfreie Fernmeldekabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz.  
Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen

**Application**

Halogen free communication cables are intended for the installation in dry and moist areas, as well as in and under finery.  
Installation cables are not admissible for power installation purposes and direct burial.

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.