

J-H(St)H...Bd C_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-s1,d2,a1 max. 300 V

J-H(St)H...Bd **BMK*** C_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-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_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-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_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-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_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-s1,d2,a1 max. 300 V
J-H(St)H...Bd BMK* C_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-s1,d2,a1 max. 300 V

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section mm ²	Außen- durchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km	Brandlast Calorific potential kWh/m
J-H(St)H...Bd C_{ca}-s1,d1,a1			
1x2x0,6	5,1	32	0,09
2x2x0,6	5,2	36	0,10
4x2x0,6	7,9	62	0,17
6x2x0,6	8,3	76	0,20
10x2x0,6	9,8	107	0,27
20x2x0,6	13,8	199	0,49
J-H(St)H...Bd C_{ca}-s1,d2,a1			
30x2x0,6	14,8	267	0,63
40x2x0,6	16,7	338	0,78
50x2x0,6	18,7	427	1,00
60x2x0,6	20,2	497	1,15
80x2x0,6	23,2	657	1,52
100x2x0,6	25,5	796	1,82
J-H(St)H...Bd - J-H(St)H...Bd BMK* C_{ca}-s1,d1,a1			
1x2x0,8	5,5	37	0,10
2x2x0,8	6,0	52	0,12
4x2x0,8	9,4	89	0,21
6x2x0,8	9,9	115	0,26
10x2x0,8	11,8	166	0,35
20x2x0,8	16,8	315	0,67
30x2x0,8	18,5	450	0,93
40x2x0,8	20,9	575	1,15
J-H(St)H...Bd - J-H(St)H...Bd BMK* C_{ca}-s1,d2,a1			
50x2x0,8	23,3	720	1,46
60x2x0,8	25,2	843	1,68
80x2x0,8	28,9	1115	2,21
100x2x0,8	31,8	1356	2,64

* 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.