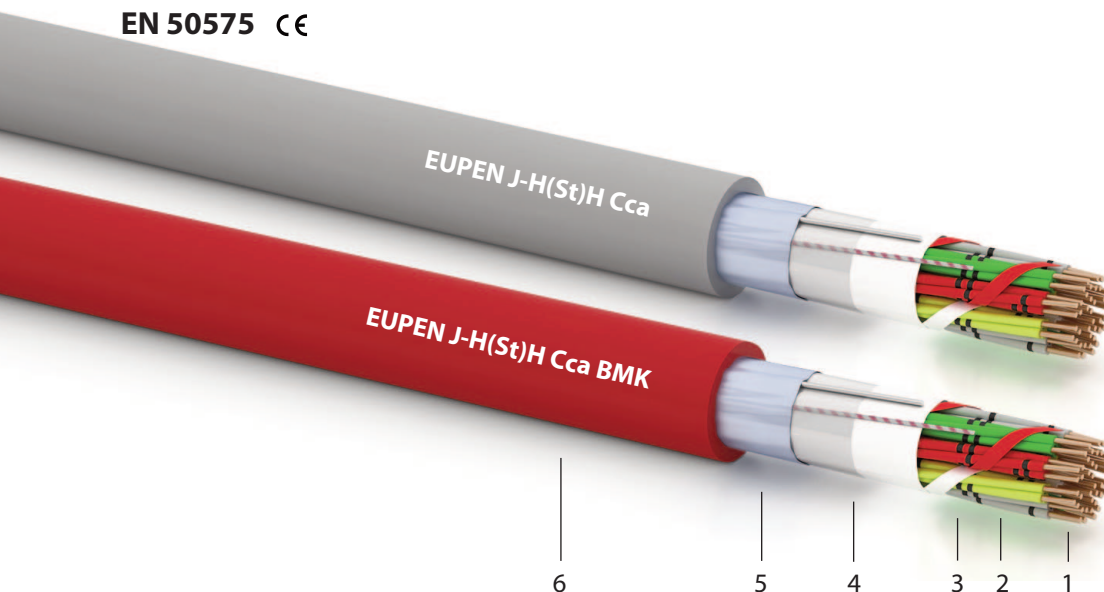


J-H(St)H...Bd C_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-s1,d2,a1 max. 300 V
J-H(St)H...Bd BMK* C_{ca}-s1,d1,a1 / C_{ca}-s1,d2,a1 max. 300 V

1/3

gemäß / according to

DIN VDE 0815
EN 50575 CE

Construction

1. Conducteur en cuivre monobrin
0,6 ou 0,8 mm
2. Isolation: polymère sans halogène
3. Assemblage:
 - a) 4 fils en quarte étoile
 - b) 5 quartes en faisceau
 - c) Faisceaux assemblés en couche
4. Recouvrement d'assemblage
5. Ecran: ruban synthétique aluminisé avec fil de continuité en cuivre étamé 0,6 ou 0,8 mm Ø
6. Gaine extérieure: mélange de polymère sans halogène, gris clair ou rouge (BMK=câble pour détection d'incendie)

Couleurs des conducteurs

Couleurs des quartes en chaque faisceau:
 Quarte 1: conducteurs rouges + code d'anneau
 Quarte 2: conducteurs verts+ code d'anneau
 Quarte 3: conducteurs gris+ code d'anneau
 Quarte 4: conducteurs jaunes+ code d'anneau
 Quarte 5: conducteurs blancs+ code d'anneau

Le premier faisceau dans chaque couche est identifiée par un ruban synthétique rouge

Opbouw

1. Massieve kopergeleider
0,6 of 0,8 mm
2. Isolatie: halogeenvrij polymeer-compound
3. Samenslag:
 - a) 4 aders vormen een stergroep
 - b) 5 stergroepen vormen een bundel
 - c) Bundels samengeslagen tot lagen
4. Aderomhulling
5. Afscherming van aluminium-polyesterfolie met vertinde koperdraad 0,6 resp.0,8 mm Ø
6. Buitenmantel: halogeenvrij polymeercompound, grijs of rood (BMK=branddetectiekabel)

Aderkleuren

Stergroep kleuren in elke bundel:
 Stergroep 1: aders rood + ring code
 Stergroep 2: aders groen+ ring code
 Stergroep 3: aders grijs + ring code
 Stergroep 4: aders geel + ring code
 Stergroep 5: aders wit + ring code

De eerste bundel in elke laag wordt aangeduid met een rode kunststof band

Construction

1. Conductor : solid copper
0,6 or 0,8 mm
2. Insulation: halogen free polymer compound
3. Stranding:
 - a) 4 conductors form a star quad
 - b) 5 quads form a bundle
 - c) Bundles assembled in layers
4. Common core covering
5. Screen formed by polyester-laminated alu tape with copper drain wire 0,6 or 0,8 mm Ø
6. Outer sheath: halogen free polymer compound grey or red (BMK=fire detection cable)

Core colours

Quad colours in each bundle:
 Quad 1: cores red + ring code
 Quad 2: cores green + ring code
 Quad 3: cores grey + ring code
 Quad 4: cores yellow + ring code
 Quad 5: cores white + ring code

The first bundle in each layer is identified by a red synthetic tape



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

Nombre de paires et section	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal paren en doorsnede	Buitendiameter	Kabelgewicht	Brandlast
Number of pairs x dimension	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
J-H(St)H...Bd C_{ca}-s1,d1,a1			
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
J-H(St)H...Bd C_{ca}-s1,d2,a1			
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
J-H(St)H...Bd - J-H(St)H...Bd BMK* C_{ca}-s1,d1,a1			
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
J-H(St)H...Bd - J-H(St)H...Bd BMK* C_{ca}-s1,d2,a1			
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

Applications

Partout où des câbles sans halogène sont requis: à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou d'objets de valeurs, ...
Pose à l'air libre, en caniveau, en tuyau (en l'absence d'accumulation d'eau), sur chemin de câble.

Toepassing

Overall waar halogeenvrije kabels vereist zijn: in gebouwen waar zich veel mensen of voorwerpen van waarde bevinden, ...
Installatie in open lucht, in kabelkanaal, in buis (als er geen ophoping van water).

Applications

Overall where halogen-free cables are requested: in buildings with high concentration of people or valuable goods, ...
Laying in air, in ducts (if no accumulation of water), in cable trays.

**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**

3/3

Propriétés

- Réaction au feu suivant:
EN 50399 C_{ca}-s1, d1, a1/C_{ca}-s1,d2, a1
- Selon NBN C30-004 :
 - F1: non propagateur de la flamme
(NBN EN 60332-1-2)
 - F2: non propagateur de l'incendie
(NBN EN 60332-3-24)
 - SD: densité de la fumée
(NBN EN 61034-1)
 - SA: acidité des gaz de combustion
(NBN EN 50267-2-3)
- Température de service:
-30 ... +70 °C
- Température de pose: -5 ... +50 °C
- Rayon de courbure min.: 7,5 X D

Kenmerken

- Brandgedraag volgens:
EN 50399 C_{ca}-s1, d1, a1/C_{ca}-s1,d2, a1
- Volgens NBN C30-004:
 - F1: vlamwerend
(NBN EN 60332-1-2)
 - F2: niet brandverspreidend
(NBN EN 60332-3-24)
 - SD: rookdichtheid
(NBN EN 61034-1)
 - SA: zuurheid van de brandgassen
(NBN EN 50267-2-3)
- Bedrijfstemperatuur: -30 ... +70 °C
- Installatietemperatuur: -5 ... +50 °C
- Min. buigstraal: 7,5 X D

Properties

- Reaction to fire acc. to:
EN 50399 C_{ca}-s1, d1, a1/C_{ca}-s1,d2, a1
- Acc. to NBN C30-004:
 - F1: flame-retardant
(NBN EN 60332-1-2)
 - F2: fire-retardant
(NBN EN 60332-3-24)
 - SD: smoke density
(NBN EN 61034-1)
 - SA: acidity of combustion gases
(NBN EN 50267-2-3)
- Service temperature: -30 ... +70 °C
- Laying temperature: -5 ... +50 °C
- Min. bending radius: 7,5 X D

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

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