

H07Z1-K B_{2ca}-s1a,d1,a1 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

EN 50525-3-31
EN 50575 CE

Aufbau

1. Kupferleiter: blank
K: feindrähtig
2. Isolation: halogenfreie
Polymermischung

Construction

1. Bare copper conductor
K: flexible
2. Insulation: halogen free
polymer compound

Construction

1. Conducteur en cuivre nu
K: souple
2. Isolation: mélange de
polymère sans halogène

Opbouw

1. Blanke kopergeleider
K: soepele
2. Isolatie: halogeenvrij
polymeer mengsel

Eigenschaften

- halogenfrei nach
IEC/EN 60754-2
NBN C30-004 SA
- raucharm nach
IEC/EN 61034-2
NBN C30-004 SD
- selbstlöschend und
geringe Brandfortleitung
nach IEC/EN 60332-1-2
IEC/EN 60332-3-24
NBN C30-004 F1
NBN C30-004 F2
- Brandverhalten nach:
EN 50399 B_{2ca}-s1a, d1, a1
- Temperaturbereich:
Verlegung: -5 °C ... +50 °C
Betrieb: -25 °C ... +70 °C
- min. Biegeradius: 4xD
- UV-Beständigkeit gemäß
EN 50289-4-17
Methode A 720h

Properties

- halogen free acc. to
IEC/EN 60754-2
NBN C30-004 SA
- low smoke generation
acc. to IEC/EN 61034-2
NBN C30-004 SD
- self-extinguishing and
fire-retardant acc. to
IEC/EN 60332-1-2
IEC/EN 60332-3-24
NBN C30-004 F1
NBN C30-004 F2
- Reaction to fire acc. to:
EN 50399 B_{2ca}-s1a, d1, a1
- Temperature range:
laying: -5 °C ... +50 °C
operating: -25 °C ... +70 °C
- min. bending radius : 4xD
- UV-resistance acc. to
EN 50289-4-17
method A 720h

Propriétés

- sans halogènes suivant
IEC/EN 60754-2
NBN C30-004 SA
- faible émission de fumée
suivant IEC/EN 61034-2
NBN C30-004 SD
- autoextinguible et non
propagateur de la
flamme suivant
IEC/EN 60332-1-2
IEC/EN 60332-3-24
NBN C30-004 F1
NBN C30-004 F2
- Réaction au feu suivant:
EN 50399 B_{2ca}-s1a, d1, a1
- gamme de température:
pose: -5 °C ... +50 °C
service: -25 °C ... +70 °C
- rayon de courbure min.: 4xD
- Résistance aux UV selon
EN 50289-4-17
méthode A 720h

Kenmerken

- halogeenvrij volgens
IEC/EN 60754-2
NBN C30-004 SA
- lage rookgeneratie
volgens IEC/EN 61034-2
NBN C30-004 SD
- zelfdovend en niet
vlamverspreidend
volgens
IEC/EN 60332-1-2
IEC/EN 60332-3-24
NBN C30-004 F1
NBN C30-004 F2
- Brandgedrag volgens:
EN 50399 B_{2ca}-s1a, d1, a1
- Temperatuurbereik:
plaatsing: -5 °C ... +50 °C
bedrijf: -25 °C ... +70 °C
- min. buigstraal: 4xD
- UV-bestendigheid volgens
EN 50289-4-17
methode A 720h

 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.

 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.



H07Z1-K B2_{ca}-s1a,d1,a1 450/750 V

2/2

Aderzahl und Querschnitt	Wanddicke der Isolierhülle	Außen-durchmesser	Kabelgewicht	Brandlast
Number of cores and cross section	Insulation thickness	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie-dikte	Buitendiameter	Kabelgewicht	Brandlast
mm ²	mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
H07Z1-K				
1 x 1,5	0,7	2,9	20,5	0,033
1 x 2,5	0,8	3,6	35	0,048
1 x 4	0,8	4,1	50	0,058
1 x 6	0,8	4,7	70	0,069
1 x 10	1,0	6,5	115	0,113
1 x 16	1,0	7,5	175	0,142
1 x 25	1,2	9,0	270	0,212
1 x 35	1,2	10,5	370	0,254
1 x 50	1,4	12,5	495	0,350
1 x 70	1,4	14,0	695	0,412
1 x 95	1,6	16,0	925	0,537
1 x 120	1,6	17,5	1155	0,617
1 x 150	1,8	19,5	1460	0,775
1 x 185	2,0	22,0	1805	0,958
1 x 240	2,2	25,0	2375	1,220
07Z1-K				
1 x 300	2,4	28,0	2935	1,480
1 x 400	2,6	32,0	4010	1,900

Auf Wunsch lieferbar

- mit verzinntem Leiter

Available on request

- with tinned copper conductor

Livable sur demande

- avec conducteur étamé

Op aanvraag

- met vertinde geleider