

# H07Z1-K B<sub>2ca</sub>-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<sub>2ca</sub>-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<sub>2ca</sub>-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<sub>2ca</sub>-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<sub>2ca</sub>-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<sub>ca</sub>-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 <sup>2</sup>	mm	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
<b>H07Z1-K</b>				
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
<b>07Z1-K</b>				
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