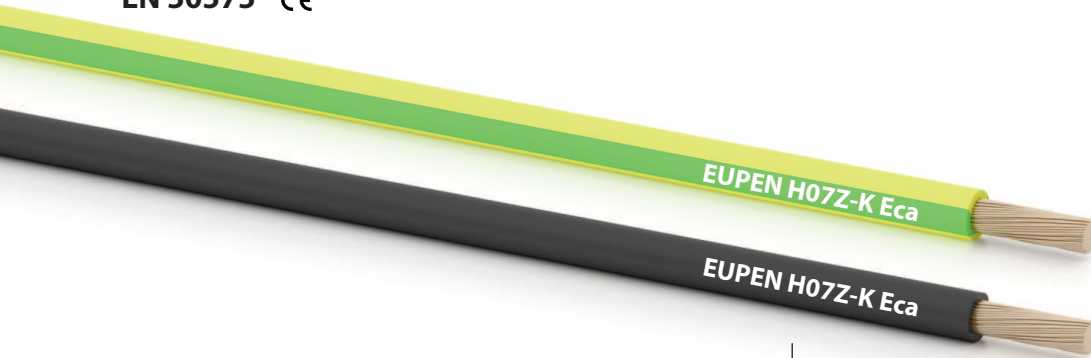


# H07Z-K E<sub>ca</sub> 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**EN 50525-3-41**
**EN 50575 CE**

**Aufbau**

1. Kupferleiter: blank oder verzinkt  
K: feindrähtig
2. Isolation: halogenfreie, vernetzte Polymermischung

**Construction**

1. Bare or tinned copper conductor  
K: flexible
2. Insulation: halogen free, cross linked polymer compound

**Construction**

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

**Opbouw**

1. Blanke of vertinde kopergeleider  
K: soepele
2. Isolatie: halogeenvrij, vernet 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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- Temperaturbereich:  
Verlegung: -5 °C ... +50 °C  
Betrieb: -25 °C ... +90 °C  
(90 °C max. Leiter-temperatur)
- min. Biegeradius: 4xD

**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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- Temperature range:  
laying: -5 °C ... +50 °C  
operating: -25 °C ... +90 °C  
(90 °C max. conductor temperature)
- min. bending radius : 4xD

**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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- gamme de température:  
pose: -5 °C ... +50 °C  
service: -25 °C ... +90 °C  
(90 °C température max. du conducteur)
- rayon de courbure min.: 4xD

**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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- Temperatuurbereik:  
plaatsing: -5 °C ... +50 °C  
bedrijf: -25 °C ... +90 °C  
(90 °C max. geleider-temperatuur)
- min. buigstraal: 4xD

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.



# H07Z-K E<sub>ca</sub> 450/750 V

Aderzahl und Querschnitt	Außen-durchmesser	Kabelgewicht	Brandlast
Number of cores and cross section	Outer diameter	Weight of cable	Calorific potential
Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du câble	Charge calorifique
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kabelgewicht	Brandlast
mm <sup>2</sup>	approx. mm	approx. kg/km	kWh/m
<b>H07Z-K</b>			
1 x 1,5	2,9	20	0,04
1 x 2,5	3,6	32	0,05
1 x 4	4,1	46	0,06
1 x 6	4,8	65	0,08
1 x 10	6,3	111	0,13
1 x 16	7,2	166	0,15
1 x 25	9,0	255	0,23
1 x 35*	10,1	348	0,27
1 x 50*	12,0	501	0,37
1 x 70*	13,6	685	0,44
1 x 95*	15,6	902	0,58
1 x 120*	17,2	1.120	0,66
1 x 150*	19,4	1.447	0,84
1 x 185*	21,9	1.739	1,01
1 x 240*	24,4	2.305	1,29

\* erfüllen auch IEC 60332-3-24 Kat. C ( ≙ NBN C30-004 F2)  
 also comply with IEC 60332-3-24 cat. C ( ≙ NBN C30-004 F2)  
 satisfont également IEC 60332-3-24 cat. C ( ≙ NBN C30-004 F2)  
 voldoen ook aan IEC 60332-3-24 cat. C ( ≙ NBN C30-004 F2)