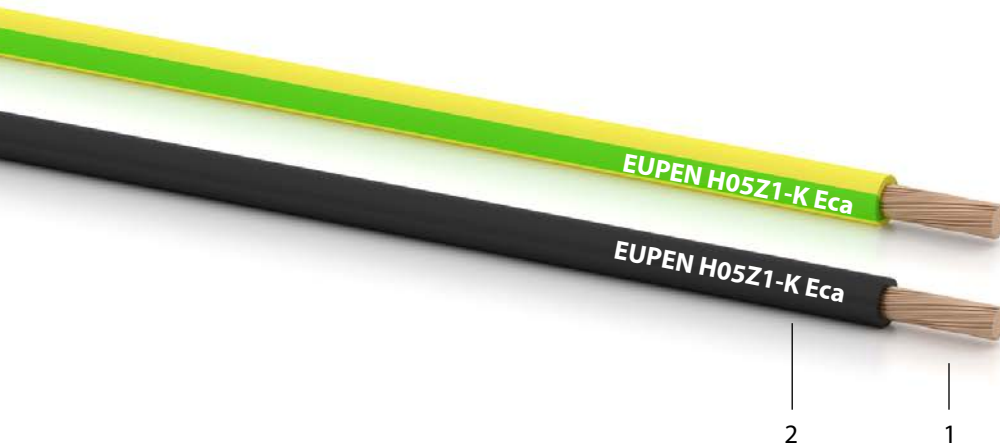


# H05Z1-K E<sub>ca</sub> 300/500 V

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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- 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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- 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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- 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 60332-1-2 E<sub>ca</sub>
- 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.



# H05Z1-K E<sub>ca</sub> 300/500 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>H05Z1-K</b>				
1 x 0,5	0,6	2,1	9,0	0,019
1 x 0,75	0,6	2,3	12,0	0,022
1 x 1,0	0,6	2,5	14,5	0,024

**Auf Wunsch lieferbar**

- mit verzinntem Leiter

**Available on request**

- with tinned copper conductor

**Livable sur demande**

- avec conducteur étamé

**Op aanvraag**

- met vertinde geleider