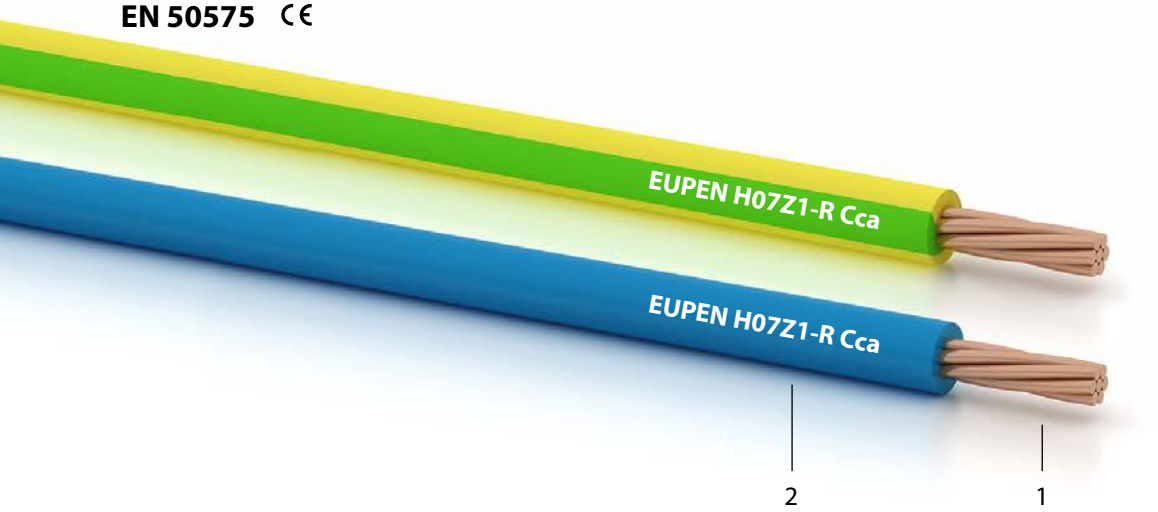
H07Z1-R C_{ca}-s1,d2,a1 450/750 V

gemäß / according to / suivant / volgens

EN 50525-3-31

EN 50575 CE



Aufbau

1. Kupferleiter: blank
   R: mehrdrähtig
2. Isolation: halogenfreie Polymermischung

Construction

1. Bare copper Conductor:
   R: stranded
2. Insulation : halogen free polymer compound

Construction

1. Conducteur en cuivre:
   R: câblé
2. Isolation: mélange de polymère sans halogène

Opbouw

1. Kopergeleider:
   R: samengeslagen
2. Isolatie: halogeenvrij polymeer mengsel

Eigenschaften

- Brandverhalten nach:
  · EN 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
  · **EN 50399 $B2_{ca}$-s1a,d1,a1 auf Anfrage**
  · IEC/EN 60754-2
  · NBN C30-004 SA
  · IEC/EN 61034-2
  · NBN C30-004 SD
  · IEC/EN 60332-1-2
  · IEC/EN 60332-3-24 *
  · NBN C30-004 F1
  · NBN C30-004 F2 *
- keine korrosiven Gase
- Temperaturbereich:
  Verlegung: -5 °C ... +50 °C
  Betrieb: -25 °C ... +70 °C
  (70 °C max. Leiter-temperatur)
- min. Biegeradius: 4xD
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h

Properties

- Reaction to fire acc. to:
  · EN 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
  · **EN 50399 $B2_{ca}$-s1a,d1,a1 on request**
  · IEC/EN 60754-2
  · NBN C30-004 SA
  · IEC/EN 61034-2
  · NBN C30-004 SD
  · IEC/EN 60332-1-2
  · IEC/EN 60332-3-24 *
  · NBN C30-004 F1
  · NBN C30-004 F2 *
- no emission of corrosive gases
- Temperature range:
  laying: -5 °C ... +50 °C
  operating: -25 °C ... +70 °C
  (70 °C max. conductor temperature)
- min. bending radius : 4xD
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Propriétés

- Réaction au feu suivant:
  · EN 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
  · **EN 50399 $B2_{ca}$-s1a,d1,a1 sur demande**
  · IEC/EN 60754-2
  · NBN C30-004 SA
  · IEC/EN 61034-2
  · NBN C30-004 SD
  · IEC/EN 60332-1-2
  · IEC/EN 60332-3-24 *
  · NBN C30-004 F1
  · NBN C30-004 F2 *
- pas de gaz corrosives
- gamme de température:
  pose: -5 °C ... +50 °C
  service: -25 °C ... +70 °C
  (70 °C température max. du conducteur)
- rayon de courbure min.: 4xD
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

Kenmerken

- Brandgedrag volgens:
  · EN 50399 C_{ca}-s1,d2,a1
  · **EN 50399 $B2_{ca}$-s1a,d1,a1 op aanvraag**
  · IEC/EN 60754-2
  · NBN C30-004 SA
  · IEC/EN 61034-2
  · NBN C30-004 SD
  · IEC/EN 60332-1-2
  · IEC/EN 60332-3-24 *
  · NBN C30-004 F1
  · NBN C30-004 F2 *
- geen corrosieve verbrandingsgassen
- Temperatuurbereik:
  plaatsing: -5 °C ... +50 °C
  bedrijf: -25 °C ... +70 °C
  (70 °C max. geleider-temperatuur)
- min. buigstraal: 4xD
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

H07Z1-R C_{ca}-s1,d2,a1 450/750 V

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm²	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement Isolatiedikte mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur Buitendiameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km	Brandlast Calorific potential Charge calorifique Brandlast kWh/m
H07Z1-R				
1 x 6	0,8	4,7	70	0,063
1 x 10	1,0	6,0	115	0,099
1 x 16*	1,0	7,0	170	0,119
1 x 25*	1,2	8,5	265	0,177
1 x 35*	1,2	10,0	355	0,205
1 x 50*	1,4	11,5	490	0,279
1 x 70*	1,4	13,0	690	0,333
1 x 95*	1,6	15,0	955	0,448
1 x 120*	1,6	16,5	1180	0,497
1 x 150*	1,8	18,5	1455	0,621
1 x 185*	2,0	21,0	1830	0,772
1 x 240*	2,2	24,0	2350	0,966
1 x 300*	2,4	26,0	2925	1,180
1 x 400*	2,6	29,0	3790	1,450
1 x 500*	2,8	33,0	4790	1,780

* 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)

Anwendungen

- In Haus- und Industrieinstallationen, wo halogenfreie Kabel erforderlich sind

Applications

- In domestic and industrial installations where halogen-free cables are requested

Applications

- Dans des installations domestiques et industrielles où des câbles sans halogène sont requis

Toepassing

- In huishoudelijke en industriële installaties waar halogeenvrije kabels vereist zijn

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.