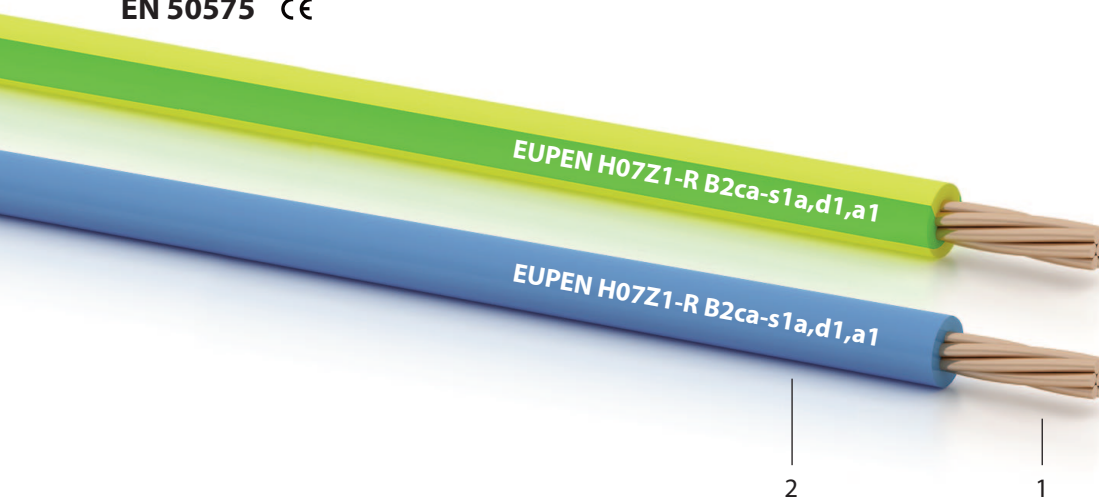


# H07Z1-R B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**EN 50525-3-31**
**EN 50575 CE**

**Aufbau**

1. Kupferleiter: blank  
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 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - 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-beständig

**Properties**

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - 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-resistant

**Propriétés**

- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - 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
- Résistant aux UV

**Kenmerken**

- Brandgedrag volgens:
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
  - 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-bestendig

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-R B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 450/750 V

2/2

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and cross section Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	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
<b>H07Z1-R</b>			
1 x 6	4,7	68	0,06
1 x 10	5,8	114	0,10
1 x 16*	6,7	168	0,12
1 x 25*	8,3	261	0,18
1 x 35*	9,5	350	0,21
1 x 50*	11,0	489	0,28
1 x 70*	12,7	686	0,33
1 x 95*	14,9	951	0,45
1 x 120*	16,3	1.179	0,50
1 x 150*	18,1	1.454	0,62
1 x 185*	20,3	1.828	0,77
1 x 240*	23,0	2.347	0,97
1 x 300**	26,0	2.925	1,184
1 x 400**	29,0	3.790	1,447
1 x 500**	33,0	4.790	1,784

\* 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)

\*\*nicht verfügbar in grün/gelb  
not available in green/yellow  
pas disponible en vert/jaune  
niet beschikbaar in groen/geel