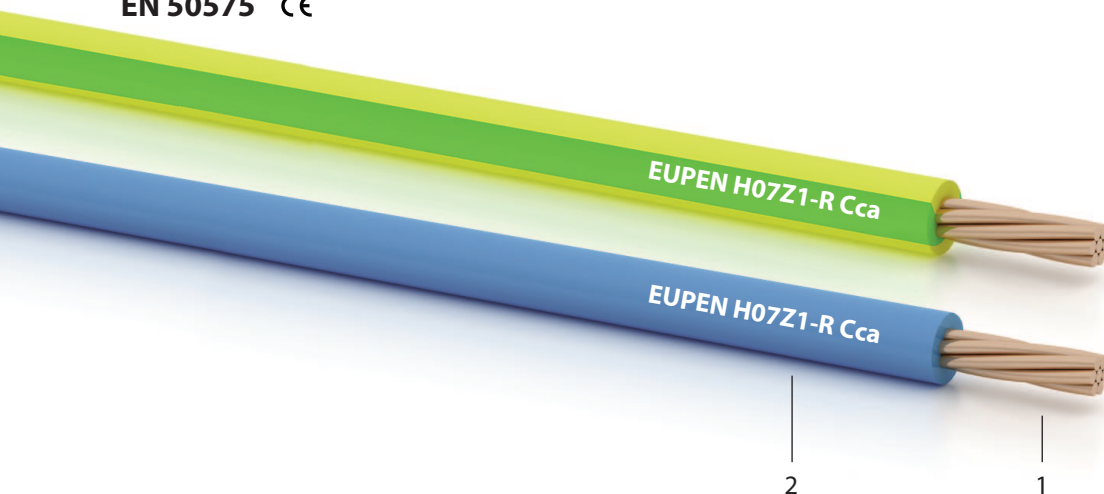


# H07Z1-R C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

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


Aufbau	Construction	Construction	Opbouw
1. Kupferleiter: blank R: mehrdrähtig 2. Isolation : halogenfreie Polymermischung	1. Bare copper Conductor: R: stranded 2. Insulation : halogen free polymer compound	1. Conducteur en cuivre: R: câblé 2. Isolation: mélange de polymère sans halogène	1. Kopergeleider: R: samengeslagen 2. Isolatie: halogeenvrij polymeer mengsel
Eigenschaften	Properties	Propriétés	Kenmerken
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandverhalten nach:               <ul style="list-style-type: none"> <li>· EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1</li> <li>· EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 auf Anfrage</li> <li>· IEC/EN 60754-2</li> <li>· NBN C30-004 SA</li> <li>· IEC/EN 61034-2</li> <li>· NBN C30-004 SD</li> <li>· IEC/EN 60332-1-2</li> <li>· IEC/EN 60332-3-24 *</li> <li>· NBN C30-004 F1</li> <li>· NBN C30-004 F2 *</li> </ul> </li> <li>- keine korrosiven Gase</li> <li>- Temperaturbereich:                Verlegung: -5 °C ... +50 °C                Betrieb: -25 °C ... +70 °C                (70 °C max. Leiter-                temperatur)</li> <li>- min. Biegeradius: 4xD</li> <li>- UV-beständig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reaction to fire acc. to:               <ul style="list-style-type: none"> <li>· EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1</li> <li>· EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 on request</li> <li>· IEC/EN 60754-2</li> <li>· NBN C30-004 SA</li> <li>· IEC/EN 61034-2</li> <li>· NBN C30-004 SD</li> <li>· IEC/EN 60332-1-2</li> <li>· IEC/EN 60332-3-24 *</li> <li>· NBN C30-004 F1</li> <li>· NBN C30-004 F2 *</li> </ul> </li> <li>- no emission of corrosive                gases</li> <li>- Temperature range:                laying: -5 °C ... +50 °C                operating: -25 °C ... +70 °C                (70 °C max. conductor                temperature)</li> <li>- min. bending radius : 4xD</li> <li>- UV-resistant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaction au feu suivant:               <ul style="list-style-type: none"> <li>· EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1</li> <li>· EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 sur demande</li> <li>· IEC/EN 60754-2</li> <li>· NBN C30-004 SA</li> <li>· IEC/EN 61034-2</li> <li>· NBN C30-004 SD</li> <li>· IEC/EN 60332-1-2</li> <li>· IEC/EN 60332-3-24 *</li> <li>· NBN C30-004 F1</li> <li>· NBN C30-004 F2 *</li> </ul> </li> <li>- pas de gaz corrosives</li> <li>- gamme de température:                pose: -5 °C ... +50 °C                service: -25 °C ... +70 °C                (70 °C température max.                du conducteur)</li> <li>- rayon de courbure min.:                4xD</li> <li>- Résistant aux UV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandgedrag volgens:               <ul style="list-style-type: none"> <li>· EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1</li> <li>· EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 op aanvraag</li> <li>· IEC/EN 60754-2</li> <li>· NBN C30-004 SA</li> <li>· IEC/EN 61034-2</li> <li>· NBN C30-004 SD</li> <li>· IEC/EN 60332-1-2</li> <li>· IEC/EN 60332-3-24 *</li> <li>· NBN C30-004 F1</li> <li>· NBN C30-004 F2 *</li> </ul> </li> <li>- geen corrosieve                verbrandingsgassen</li> <li>- Temperatuurbereik:                plaatsing: -5 °C ... +50 °C                bedrijf: -25 °C ... +70 °C                (70 °C max. geleider-                temperatuur)</li> <li>- min. buigstraal: 4xD</li> <li>- UV-bestendig</li> </ul>
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 C<sub>ca</sub>-s1,d2,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

\* 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)