

# H07 Z-K 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**CENELEC HD 22.9 S2**

**Aufbau**

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

**Construction**

1. Conductor : flexible bare copper
2. Insulation : halogen free, cross linked polymer compound

**Construction**

1. Conducteur souple en cuivre
2. Isolation: mélange de polymère réticulé sans halogène

**Opbouw**

1. Soepele kopergeleider
2. Isolatie: halogeenvrij, vernet polymer mengsel

**Eigenschaften**

- Halogenfrei
- Flammwidrig (EN 60332-1, IEC 60332-1)
- Minimale Rauchentwicklung
- Keine korrosiven Gase
- Betriebstemperatur: +5 ... +90°C
- Min. Biegeradius: 4 x D

**Properties**

- Halogen free
- Flame retardant (EN 60332-1, IEC 60332-1)
- Low smoke generation
- No emission of corrosive gases
- Service temperature: +5 ... +90°C
- Min. bending radius: 4 x D

**Propriétés**

- Sans halogènes
- Non propagateur de la flamme (EN 60332-1, IEC 60332-1)
- Développement de fumée minimal
- Pas de gaz corrosives
- Température de service: +5 ... +90°C
- Rayon de courbure min. : 4 x D

**Kenmerken**

- Halogeenvrij
- Vlammeveerend (EN 60332-1, IEC 60332-1)
- Lage rookgeneratie
- Geen corrosive brandgassen
- Bedrijfstemperatuur: +5 ... +90°C
- Min. buigstraal: 4 x D



## H07 Z-K 450/750 V

2/2

| Aderzahl und Querschnitt<br>Number of cores and cross section<br>Nombre de conducteurs et section<br>Aantal geleiders en doorsnede<br>mm <sup>2</sup> | Außen-durchmesser<br>Outer diameter<br>Diamètre extérieur<br>Buitendiameter<br>approx. mm | Kabelgewicht<br>Weight of cable<br>Poids du câble<br>Kabelgewicht<br>approx. kg/km | Brandlast<br>Calorific potential<br>Charge calorifique<br>Brandlast<br>kWh/m |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H07 Z-R</b>                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                    |                                                                              |
| 1 x 1,5                                                                                                                                               | 3                                                                                         | 21                                                                                 | 0,04                                                                         |
| 1 x 2,5                                                                                                                                               | 3,6                                                                                       | 33                                                                                 | 0,05                                                                         |
| 1 x 4                                                                                                                                                 | 4,2                                                                                       | 49                                                                                 | 0,07                                                                         |
| 1 x 6                                                                                                                                                 | 4,8                                                                                       | 71                                                                                 | 0,07                                                                         |
| 1 x 10                                                                                                                                                | 5,9                                                                                       | 114                                                                                | 0,11                                                                         |
| 1 x 16                                                                                                                                                | 6,8                                                                                       | 172                                                                                | 0,13                                                                         |
| 1 x 25                                                                                                                                                | 8,4                                                                                       | 265                                                                                | 0,20                                                                         |
| 1 x 35                                                                                                                                                | 9,6                                                                                       | 360                                                                                | 0,24                                                                         |
| 1 x 50                                                                                                                                                | 11,1                                                                                      | 487                                                                                | 0,31                                                                         |
| 1 x 70                                                                                                                                                | 12,8                                                                                      | 683                                                                                | 0,37                                                                         |
| 1 x 95                                                                                                                                                | 14,9                                                                                      | 946                                                                                | 0,49                                                                         |
| 1 x 120                                                                                                                                               | 16,3                                                                                      | 1.174                                                                              | 0,55                                                                         |
| 1 x 150                                                                                                                                               | 18,2                                                                                      | 1.448                                                                              | 0,69                                                                         |
| 1 x 185                                                                                                                                               | 20,4                                                                                      | 1.820                                                                              | 0,85                                                                         |
| 1 x 240                                                                                                                                               | 23,1                                                                                      | 2.371                                                                              | 1,07                                                                         |
| <b>H07 Z-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                                                                         |