

# H05 V-K 300/500 V — H07 V-K 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**HD 21.3**


| <b>Aufbau</b>   | <b>Construction</b>  | <b>Construction</b>  | <b>Opbouw</b>   |
|---|--|--|---|
| 1. Feindrähtiger Kupferleiter<br>2. PVC-Isolation   | 1. Flexible copper conductor<br>2. PVC insulation  | 1. Conducteur souple en cuivre<br>2. Isolation en PVC  | 1. Soepele kopergeleider<br>2. PVC-isolatie   |
| <b>Anwendungen</b>  | <b>Applications</b>  | <b>Applications</b>  | <b>Toepassing</b>   |
| - Feste geschützte Verlegung in Geräten und auf oder in Leuchten (H05)<br>- Haus- und Industrieinstallationen (H07) | - Switchboard cabling and installations in machines (H05)<br>- Domestic and industrial installations (H07) | - Installation fixe protégée à l'intérieur d'appareils et dans ou sur des luminaires (H05)<br>- Installations domestiques et industrielles (H07) | - Installaties met geschikte bescherming in toestellen en op of in lampen<br>- Huishoudelijke en industriële installaties (H07) |
| <b>Eigenschaften</b>  | <b>Properties</b>  | <b>Propriétés</b>  | <b>Kenmerken</b>  |
| - Betriebstemperatur: +5 ... +70 °C<br>- Min. Biegeradius: 4 x D  | - Service temperature: +5 ... +70 °C<br>- Min. bending radius: 4 x D                                       | - Température de service: +5 ... +70 °C<br>- Rayon de courbure min.: 4 x D   | - Bedrijfstemperatuur: +5 ... +70 °C<br>- Min. buigstraal: 4 x D  |


**EUCABOX \***

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 0,5 mm <sup>2</sup> :  | 4000 m |
| 0,75 mm <sup>2</sup> : | 3000 m |
| 1,0 mm <sup>2</sup> :  | 2500 m |
| 1,5 mm <sup>2</sup> :  | 2000 m |
| 2,5 mm <sup>2</sup> :  | 1000 m |



## H05 V-K 300/500 V — H07 V-K 450/750 V

2/2

| Aderzahl und Querschnitt<br>Number of cores and size<br>Nombre de conducteurs et section<br>Aantal geleiders en doorsnede<br>mm <sup>2</sup> | Wanddicke der Isolierhülle<br>Insulation thickness<br>Epaisseur d'isolement<br>Isolatiedikte<br>mm | 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 |
|--|--|---|--|
| <b>H05 V-K</b>   |  |   |  |
| 1 x 0,5 *  | 0,6  | 2,2   | 9  |
| 1 x 0,75 *   | 0,6  | 2,4   | 12   |
| 1 x 1 *  | 0,6  | 2,5   | 15   |
| <b>H07 V-K</b>   |  |   |  |
| 1 x 1,5 *  | 0,7  | 3,0   | 21   |
| 1 x 2,5 *  | 0,8  | 3,7   | 33   |
| 1 x 4  | 0,8  | 4,2   | 49   |
| 1 x 6  | 0,8  | 4,8   | 70   |
| 1 x 10   | 1,0  | 6,2   | 116  |
| 1 x 16   | 1,0  | 7,4   | 177  |
| 1 x 25   | 1,2  | 9,0   | 276  |
| 1 x 35   | 1,2  | 10,5  | 379  |
| 1 x 50   | 1,4  | 12,0  | 534  |
| 1 x 70   | 1,4  | 13,6  | 734  |
| 1 x 95   | 1,6  | 15,6  | 984  |
| 1 x 120  | 1,6  | 17,3  | 1230   |
| 1 x 150  | 1,8  | 19,3  | 1526   |
| 1 x 185  | 2,0  | 21,5  | 1869   |
| 1 x 240  | 2,2  | 25,0  | 2365   |

\* Auch in EUCABOX

\* Also in EUCABOX

\* Egalement en EUCABOX

\* Ook in EUCABOX

### Auf Wunsch lieferbar

- Mit verzinnem Leiter
- H05/07 V2-K 90 °C
- Halogenfrei und flammwidrig nach IEC 60332-1
- H05/07 Z-K 90 °C gemäß HD 22.9

### Available on request

- With tinned copper conductor
- H05/07 V2-K 90 °C
- Halogenfree and flame retardant acc. to IEC 60332-1
- H05/07 Z-K 90 °C acc. to HD 22.9

### Livable sur demande

- Avec conducteur étamé
- H05/07 V2-K 90 °C
- Exempt d'halogènes et non propagateur de la flamme suivant CEI 60332-1
- H05/07 Z-K 90 °C suivant HD 22.9

### Op aanvraag

- Met vertinde geleider
- H05/07 V2-K 90 °C
- Halogeenvrij en moeilijk brandbaar volgens IEC 60332-1
- H05/07 Z-K 90 °C volgens HD 22.9