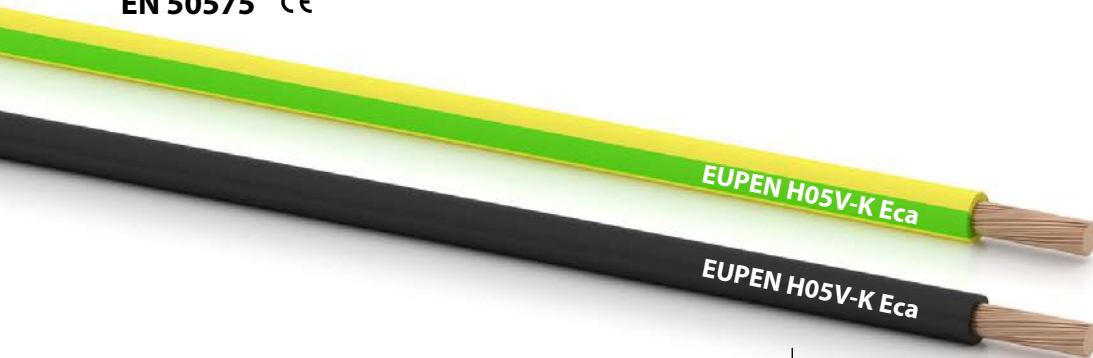


**H05V-K E<sub>ca</sub> 300/500 V — H07V-K E<sub>ca</sub> 450/750 V**

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**EN 50525-2-31**
**EN 50575 CE**


Aufbau	Construction	Construction	Opbouw
1. Feindrähtiger Kupferleiter, blank oder verzinkt 2. PVC-Isolation	1. Flexible copper conductor, bare or tinned 2. PVC insulation	1. Conducteur souple en cuivre, nu ou étamé 2. Isolation en PVC	1. Soepele kopergeleider, blank of vertind 2. PVC-isolatie
Anwendungen	Applications	Applications	Toepassing
- Feste geschützte Verlegung in Geräten und auf oder in Leuchten (H05) - Haus- und Industrieinstallationen (H07)	- Switchboard cabling and installations in machines (H05) - Domestic and industrial installations (H07)	- Installation fixe protégée à l'intérieur d'appareils et dans ou sur des luminaires (H05) - Installations domestiques et industrielles (H07)	- Installaties met geschikte bescherming in toestellen en op of in lampen (H05) - Huishoudelijke en industriële installaties (H07)
Eigenschaften	Properties	Propriétés	Kenmerken
- Temperaturbereich: Verlegung: -5 °C ... +50 °C Betrieb: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. Leiter-temperatur) - Min. Biegeradius: 4 x D	- Temperature range: laying: -5 °C ... +50 °C operating: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. conductor temperature) - Min. bending radius: 4 x D	- gamme de température: pose: -5 °C ... +50 °C service: -25 °C ... +70 °C (70 °C température max. du conducteur) - Rayon de courbure min.: 4 x D	- Temperatuurbereik: plaatsing: -5 °C ... +50 °C bedrijf: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. geleider-temperatuur) - Min. buigstraal: 4 x D
- Brandverhalten nach: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1	- Reaction to fire acc. to: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1	- Réaction au feu suivant: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1	- Brandgedrag volgens: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h	- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 Method A 720h	- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 Méthode A 720h	- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)	- Free of paint-wetting impairment substances (PWIS)	- Exemptes de substances perturbant le mouillage des peintures	- Vrij van lakbevochtigingsstorende stoffen



**H05V-K** E<sub>ca</sub> 300/500 V — **H07V-K** E<sub>ca</sub> 450/750 V

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm <sup>2</sup>	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness Epaisseur d'isolement Isolatie dikte mm	Außen-durchmesser Outer diameter Diamètre extérieur Buitendiameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable Poids du câble Kabelgewicht approx. kg/km
<b>H05V-K</b>			
1 x 0,5	0,6	2,1	8,5
1 x 0,75	0,6	2,3	11,0
1 x 1	0,6	2,5	13,5
<b>H07V-K</b>			
1 x 1,5	0,7	2,9	19
1 x 2,5	0,8	3,6	35
1 x 4	0,8	4,1	45
1 x 6	0,8	4,7	65
1 x 10	1,0	6,5	110
1 x 16	1,0	7,5	170
1 x 25	1,2	9,0	260
1 x 35	1,2	10,5	360
1 x 50	1,4	12,5	480
1 x 70	1,4	14,0	680
1 x 95	1,6	16,0	905
1 x 120	1,6	17,5	1135
1 x 150	1,8	19,5	1430
1 x 185	2,0	22,0	1770
1 x 240	2,2	25,0	2335

**Auf Wunsch lieferbar**

- mit verzinnem Leiter

**Available on request**

- with tinned copper conductor

**Livable sur demande**

- avec conducteur étamé

**Op aanvraag**

- met vertinde geleider

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.