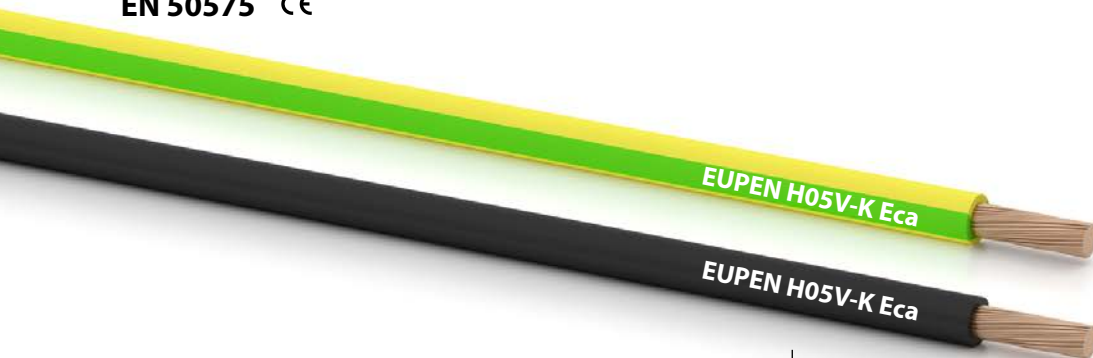


**H05V-K E<sub>ca</sub> 300/500 V — H07V-K E<sub>ca</sub> 450/750 V**

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

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


<b>Aufbau</b>	<b>Construction</b>	<b>Construction</b>	<b>Opbouw</b>
1. Feindrähtiger Kupferleiter 2. PVC-Isolation	1. Flexible copper conductor 2. PVC insulation	1. Conducteur souple en cuivre 2. Isolation en PVC	1. Soepele kopergeleider 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) - 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)
<b>Eigenschaften</b>	<b>Properties</b>	<b>Propriétés</b>	<b>Kenmerken</b>
- Temperaturbereich: Verlegung: -5 °C ... +50 °C Betrieb: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. Leiter-temperatur) - Min. Biegeradius: 4 x D - Brandverhalten nach: · 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 - Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)	- Temperature range: laying: -5 °C ... +50 °C operating: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. conductor temperature) - Min. bending radius: 4 x D - Reaction to fire acc. to: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1 - UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 Method A 720h - Free of paint-wetting impairment substances (PWIS)	- 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 - Réaction au feu suivant: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1 - Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 Méthode A 720h - Exemptes de substances perturbant le mouillage des peintures	- Temperatuurbereik: plaatsing: -5 °C ... +50 °C bedrijf: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. geleider-temperatuur) - Min. buigstraal: 4 x D - Brandgedrag volgens: · EN 60332-1-2 E <sub>ca</sub> · IEC 60332-1-2 · NBN C30-004 F1 - UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u - 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

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.