

H05V-K E_{ca} 300/500 V — H07V-K E_{ca} 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 - Brandverhalten nach: · EN 50399 E _{ca} · IEC/EN 60332-1-2 · NBN C30-004 F1	- Temperature range: laying: -5 °C ... +50 °C operating: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. conductor temperature) - Min. bending radius: 4 x D - Réaction au feu suivant: · EN 50399 E _{ca} · IEC/EN 60332-1-2 · NBN C30-004 F1	- 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 - Brandgedrag volgens: · EN 50399 E _{ca} · IEC/EN 60332-1-2 · NBN C30-004 F1	- Temperatuurbereik: plaatsing: -5 °C ... +50 °C bedrijf: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. geleider-temperatuur) - Min. buigstraal: 4 x D - Reaction to fire acc. to: · EN 50399 E _{ca} · IEC/EN 60332-1-2 · NBN C30-004 F1


EUCABOX *

0,5 mm ² :	4000 m
0,75 mm ² :	3000 m
1,0 mm ² :	2500 m
1,5 mm ² :	2000 m
2,5 mm ² :	1000 m



H05V-K E_{ca} 300/500 V — H07V-K E_{ca} 450/750 V

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ²	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
H05V-K			
1 x 0,5 *	0,6	2,1	9
1 x 0,75 *	0,6	2,2	12
1 x 1 *	0,6	2,5	14
H07V-K			
1 x 1,5 *	0,7	2,9	20
1 x 2,5 *	0,8	3,6	30
1 x 4	0,8	4,1	45
1 x 6	0,8	4,7	65
1 x 10	1,0	6,1	110
1 x 16	1,0	7,2	170
1 x 25	1,2	8,9	260
1 x 35	1,2	10,2	360
1 x 50	1,4	12,0	485
1 x 70	1,4	13,6	680
1 x 95	1,6	15,6	900
1 x 120	1,6	17,3	1130
1 x 150	1,8	19,3	1430
1 x 185	2,0	21,5	1770
1 x 240	2,2	24,6	2330

* Auch in EUCABOX

* Also in EUCABOX

* Egalement en EUCABOX

* Ook in EUCABOX

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.