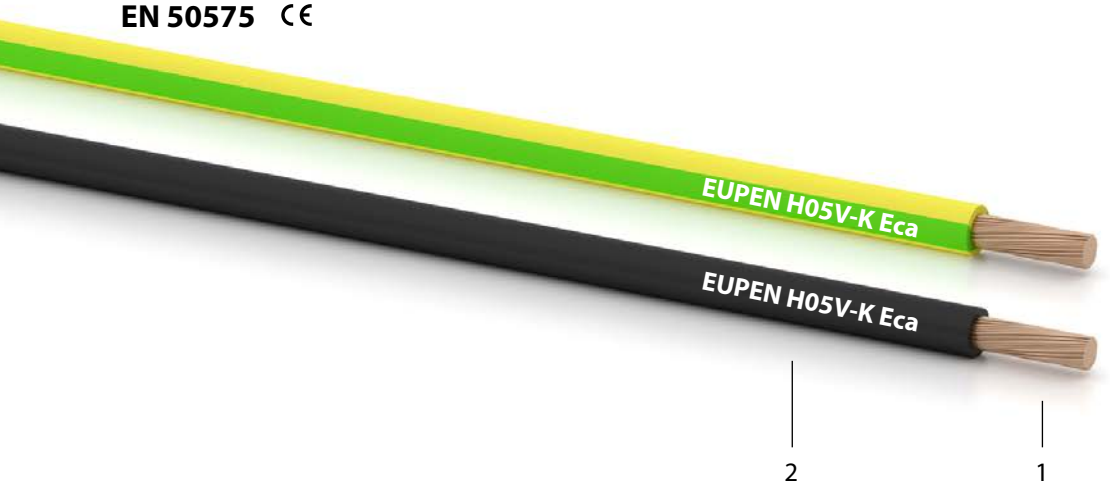
H05V-K E_{ca} 300/500 V — H07V-K E_{ca} 450/750 V

gemäß / according to / suivant / volgens

EN 50525-2-31

EN 50575 CE



Aufbau

1. Feindrähtiger Kupferleiter
2. PVC-Isolation

Anwendungen

- Feste geschützte Verlegung in Geräten und auf oder in Leuchten (H05)
- Haus- und Industrie-installationen (H07)

Eigenschaften

- Temperaturbereich: Verlegung: -5 °C ... +50 °C Betrieb: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. Leiter-temperatur)
- Min. Biegeradius: 4 x D
- Brandverhalten nach:
  · EN 13501-6 E_{ca}
  · IEC 60332-1-2
  · NBN C30-004 F1
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17 Methode A 720h
- Frei von lackbenetzungs-störenden Substanzen (LABS)

Construction

1. Flexible copper conductor
2. PVC insulation

Applications

- Switchboard cabling and installations in machines (H05)
- Domestic and industrial installations (H07)

Properties

- 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 13501-6 E_{ca}
  · 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)

Construction

1. Conducteur souple en cuivre
2. Isolation en PVC

Applications

- Installation fixe protégée à l'intérieur d'appareils et dans ou sur des luminaires (H05)
- Installations domestiques et industrielles (H07)

Propriétés

- 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 13501-6 E_{ca}
  · 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

Opbouw

1. Soepele kopergeleider
2. PVC-isolatie

Toepassing

- Installaties met geschikte bescherming in toestellen en op of in lampen (H05)
- Huishoudelijke en indus-triële installaties (H07)

Kenmerken

- Temperatuurbereik: plaatsing: -5 °C ... +50 °C bedrijf: -25 °C ... +70 °C (70 °C max. geleider-temperatuur)
- Min. buigstraal: 4 x D
- Brandgedrag volgens:
  · EN 13501-6 E_{ca}
  · IEC 60332-1-2
  · NBN C30-004 F1
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u
- Vrij van lakbevochtigings-storende stoffen

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 Isolatiedikte 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	8,5
1 x 0,75	0,6	2,3	11,0
1 x 1	0,6	2,5	13,5
H07V-K			
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
07V-K			
1 x 300*	2,4	28,0	2880
1 x 400*	2,6	31,0	3755
1 x 500*	2,8	38,0	4885
1 x 630*	2,8	40,0	6385

* E_{ca} auf Wunsch lieferbar
E_{ca} available on request
E_{ca} livrable sur demande
E_{ca} op aanvraag

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.