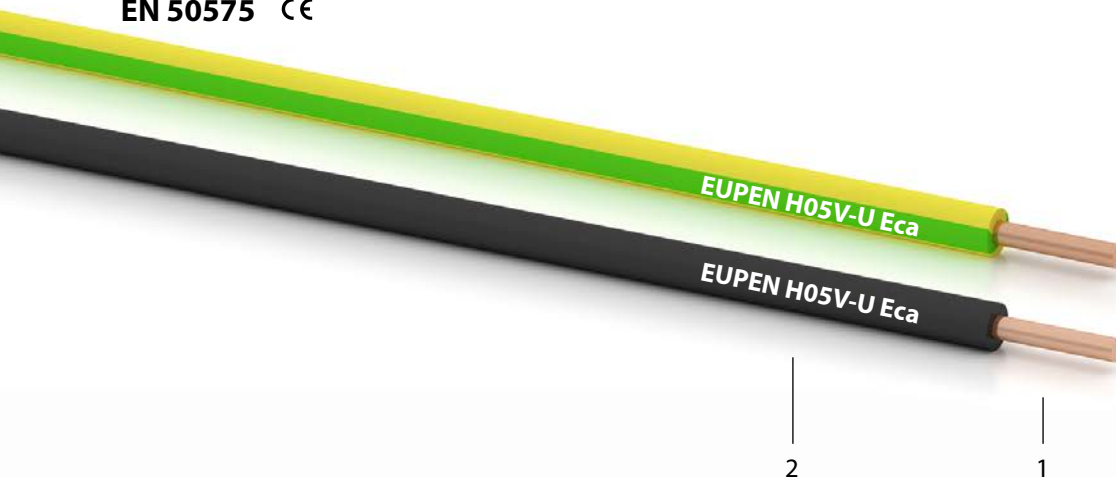


**H05V-U E<sub>ca</sub> 300/500 V — H07V-U E<sub>ca</sub> 450/750 V**

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

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

**Aufbau**

1. Eindrähtiger Kupferleiter
2. PVC-Isolation

**Anwendungen**

- Geeignet für die Installation im Elektroinstallationsrohr, auf oder unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise. (H05)
- Installation im Elektroinstallationsrohr, auf oder unter Putz oder in ähnlichen geschlossenen Systemen. Geeignet für geschützte feste Verlegung, in oder auf Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten für Spannungen bis 1000 V AC oder bis 750 V DC gegen Erde. (H07)

**Construction**

1. Solid copper conductor
2. PVC insulation

**Applications**

- Suitable for installation in electric installation pipes, on or under plaster, however, only for signal and control circuits. (H05)
- Suitable for installation in electric installation pipes, on or under plaster or in similar closed systems. Suitable for protected fixed laying, in or on lighting systems or switch and control devices for tension until 1000 V AC voltage or up to 750 V DC voltage grounded. (H07)

**Construction**

1. Conducteur massif en cuivre
2. Isolation en PVC

**Applications**

- Applicable pour l'installation dans un tube d'installation électrique, sur ou sous du crépi, mais seulement pour des circuits de signalisation et de contrôle. (H05)
- Installation dans un tube d'installation électrique, sur ou sous du crépi ou dans des systèmes fermés semblables. Applicable pour l'installation fixe protégée, dans ou sur des dispositifs d'éclairage ou appareils de distribution et de contrôle pour des tensions jusqu'à 1000 V AC ou jusqu'à 750 V DC contre la terre. (H07)

**Opbouw**

1. Massief kopergeleider
2. PVC-isolatie

**Toepassingen**

- Geschikt voor installatie in buizen, op of onder de pleisterkalk, maar alleen voor signaal- en stuurstromcircuits. (H05)
- Installatie in buizen, op of onder de pleisterkalk of in soortgelijke gesloten systemen. Geschikt voor beschermde vaste installatie, in of op verlichtingstoestellen of schakelen controletoeestellen voor netspanningen tot 1000 V AC of 750 V DC tegen aarde. (H07)

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.



# H05V-U E<sub>ca</sub> 300/500 V — H07V-U E<sub>ca</sub> 450/750 V

| 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>Isolatie dikte<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>H05V-U</b>  |   |   |  |
| 1 x 0,5  | 0,6   | 2,0   | 8,5  |
| 1 x 0,75   | 0,6   | 2,2   | 11,0   |
| 1 x 1  | 0,6   | 2,3   | 13,5   |
| <b>H07V-U</b>  |   |   |  |
| 1 x 1,5  | 0,7   | 2,8   | 19,5   |
| 1 x 2,5  | 0,8   | 3,3   | 35,0   |
| 1 x 4  | 0,8   | 3,8   | 45,0   |
| 1 x 6  | 0,8   | 4,3   | 65,0   |
| 1 x 10   | 1,0   | 6,0   | 110,0  |

## Eigenschaften

- Temperaturbereich:  
Verlegung: -5 °C ... +50 °C  
Betrieb: -25 °C ... +70 °C  
(70 °C max. Leiter-  
temperatur)
- Min. Biegeradius
- Leiterwiderstand  
nach EN 60228
- Strombelastbarkeit nach  
DIN VDE 0298-300
- Prüfspannung:  
2000 V (H05) - 2500 V (H07)
- 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

## Properties

- Temperature range:  
laying: -5 °C ... +50 °C  
operating: -25 °C ... +70 °C  
(70 °C max. conductor  
temperature)
- Min. bending radius
- Conductor resistance  
acc. to EN 60228
- Current carrying capacity  
acc. to DIN VDE 0298-300
- Test voltage:  
2000 V (H05) - 2500 V (H07)
- 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

## Propriétés

- gamme de température:  
pose: -5 °C ... +50 °C  
service: -25 °C ... +70 °C  
(70 °C température max.  
du conducteur)
- Rayon de courbure min.
- Résistance du conducteur  
suivant EN 60228
- Courant admissible  
suivant DIN VDE 0298-300
- Tension d'essai:  
2000 V (H05) - 2500 V (H07)
- 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

## Kenmerken

- Temperatuurbereik:  
plaatsing: -5 °C ... +50 °C  
bedrijf: -25 °C ... +70 °C  
(70 °C max. geleider-  
temperatuur)
- Min. buigstraal
- Geleider weerstand  
volgens EN 60228
- Toegelaten stroomsterkte  
volgens DIN VDE 0298-300
- Test spanning:  
2000 V (H05) - 2500 V (H07)
- 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

## Auf Wunsch lieferbar

- H05/07V2-U 90 °C

## Available on request

- H05/07V2-U 90 °C

## Livable sur demande

- H05/07V2-U 90 °C

## Op aanvraag

- H05/07V2-U 90 °C