

# H05 V-U 300/500 V — H07 V-U 450/750 V

1/2

gemäß / according to / suivant / volgens

**EN 50525-2-31**


<b>Aufbau</b>	<b>Construction</b>	<b>Construction</b>	<b>Opbouw</b>
1. Eindrätiger Kupferleiter 2. PVC-Isolation	1. Solid copper conductor 2. PVC insulation	1. Conducteur massif en cuivre 2. Isolation en PVC	1. Massief kopergeleider 2. PVC-isolatie
<b>Anwendungen</b>	<b>Applications</b>	<b>Applications</b>	<b>Toepassingen</b>
- Geeignet für die Installation im Elektroinstallationsrohr, auf oder unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise. (H05)	- Suitable for installation in electric installation pipes, on or under plaster, however, only for signal and control circuits. (H05)	- 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)	- Geschikt voor installatie in buizen, op of onder de pleisterkalk, maar alleen voor signaal- en stroomtoestellen. (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)	- 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)	- 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)	- Installatie in buizen, op of onder de pleisterkalk of in soortgelijke gesloten systemen. Geschikt voor beschermde vaste installatie, in of op verlichtingstoestellen of schakel- en controletoeestellen voor netspanningen tot 1000 V AC of 750 V DC tegen aarde. (H07)
<b>Eigenschaften</b>	<b>Properties</b>	<b>Propriétés</b>	<b>Kenmerken</b>
- Betriebstemperatur: +5 ... +70 °C	- Service temperature: +5 ... +70 °C	- Température de service: +5 ... +70 °C	- Bedrijfstemperatuur: +5 ... +70 °C
- Min. Biegeradius	- Min. bending radius	- Rayon de courbure min.	- Min. buigstraal
- Leiterwiderstand nach EN 60228	- Conductor resistance acc. to EN 60228	- Résistance du conducteur suivant EN 60228	- Geleider weerstand volgens EN 60228
- Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298-300	- Current carrying capacity acc. to DIN VDE 0298-300	- Courant admissible suivant DIN VDE 0298-300	- Toegelaten stroomsterkte volgens DIN VDE 0298-300
- Prüfspannung : 2000 V (H05) - 2500 V (H07)	- Test voltage : 2000 V (H05) - 2500 V (H07)	- Tension d'essai : 2000 V (H05) - 2500 V (H07)	- Test spanning : 2000 V (H05) - 2500 V (H07)



## H05 V-U 300/500 V — H07 V-U 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>H05 V-U</b>			
1 x 0,5	0,6	2,0	8
1 x 0,75	0,6	2,2	11
1 x 1	0,6	2,3	13
<b>H07 V-U</b>			
1 x 1,5	0,7	2,8	19
1 x 2,5	0,8	3,4	31
1 x 4	0,8	3,8	45
1 x 6	0,8	4,3	64
1 x 10	1,0	5,5	110

### Auf Wunsch lieferbar

- H05/07 V2-U 90°C
- Halogenfrei und flammwidrig nach IEC 60332-1
- H05/07 Z-U 90°C gemäß EN 50525-3-41

### Available on request

- H05/07 V2-U 90°C
- Halogenfree and flame retardant acc. to IEC 60332-1
- H05/07 Z-U 90°C acc. to EN 50525-3-41

### Livrabile sur demande

- H05/07 V2-U 90°C
- Exempt d'halogènes et non propagateur de la flamme suivant CEI 60332-1
- H05/07 Z-U 90°C suivant EN 50525-3-41

### Op aanvraag

- H05/07 V2-U 90°C
- Halogeenvrij en moeilijk brandbaar volgens IEC 60332-1
- H05/07 Z-U 90°C volgens EN 50525-3-41