

Interno e cablaggio Indoor cabling

H05V-K **SPEEDY**[®]

300/500 V



Norma di riferimento
CEI 20-107 / CEI EN 50525

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

Isolante

In PVC

Nuova formulazione a doppio strato

Strato interno più morbido - Strato corneo antiabrasivo

Prestazioni superiori

Estrema maneggevolezza del cavo, grande scorrevolezza nella posa in canalina, elevata resistenza all'abrasione, eccellente pelabilità

Colori disponibili

Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde

Marcatura

Stampigliatura in rilievo sull'isolante ogni 0,5 m:
SPEEDY PRYSMIAN (G) H05V-K IEMMEQU <HAR> <anno>

**Conforme ai requisiti essenziali delle direttive
BT 2006/95/CE**

Applicazioni

Installazione entro tubazioni in vista o incassate, o sistemi chiusi similari.

Adatti per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando

Standard
CEI 20-107 / CEI EN 50525

Cable design

Core

Stranded flexible annealed bare copper conductor

Insulation

PVC

New double layer formation

Softer inner layer - Abrasion-resistant horny layer

Higher performance

Higher cable manageability, excellent sliding properties during the installation in pipes, high resistance to abrasion, easy stripping

Range of colours

Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green

Marking

Embossing on insulation each 0,5 meter interval:
SPEEDY PRYSMIAN (G) H05V-K IEMMEQU <HAR> <year>

**Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE
directives**

Applications

Installation in surface-mounted or embedded conduits, or in similar systems.

Suitable for fixed and protected installation, in/on lighting fittings and inside switching and control devices and equipments

TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO /
OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE



CEI 20-35
EN 60332



SENZA PIOMBO /
LEAD FREE



FLESSIBILE /
FLEXIBLE



Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA
MIN. DI POSA +5°C /
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE +5°C



TUBO
O CANALINA
IN ARIA /
DUCT OR
CABLE TRAY



QUADRI
ELETTRICI /
SWITCHBOARDS



CABLAGGIO /
CABLING



Interno e cablaggio
Indoor cabling

H05V-K SPEEDY®

300/500 V



H05V-K

| sezione nominale | diametro indicativo conduttore | spessore medio isolante | diametro esterno massimo | peso indicativo del cavo | resistenza massima a 20 °C in c. c. | portata di corrente (A) con temp. amb. 30 °C in tubo in aria libera | raggio minimo di curvatura | numero max di cavi infilabile in tubi aventi diametro interno di | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|---|------|------|------|----|
| <i>conductor cross-section</i> | <i>approximate diameter, conductor of the phase core</i> | <i>average insulation thickness</i> | <i>maximum outer diameter</i> | <i>approximate weight</i> | <i>maximum DC resistance at 20 °C</i> | <i>permissible current rating in duct in air at 30 °C</i> | <i>minimum bending radius</i> | <i>max number of cables per tube with an internal diameter of</i> | | | | |
| (mm ²) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) | (Ω/km) | | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | |
| 0,50 | 0,9 | 0,6 | 2,6 | 8,5 | 39 | 8 | 10 | 8 | 14 | 20 | 27 | 43 |
| 0,75 | 1,1 | 0,6 | 2,8 | 11 | 26 | 10 | 11 | 8 | 12 | 17 | 23 | 40 |

1 conduttore / Single core - tab. CEI-UNEL 35750

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|----|----|----|----|
| 0,50 | 0,9 | 0,6 | 2,6 | 8,5 | 39 | 8 | 10 | 8 | 14 | 20 | 27 | 43 |
| 0,75 | 1,1 | 0,6 | 2,8 | 11 | 26 | 10 | 11 | 8 | 12 | 17 | 23 | 40 |

Note / Notes:

Le portate sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi
Current carrying capacities are calculated assuming a conduit consisting of 3/4 cables with 3 working cores