

## Interno e cablaggio Indoor cabling

# H05V-K **SPEEDY**<sup>®</sup>

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 <sup>2</sup> )	(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