

Bassa tensione

H05V-K

300/500 V

Low voltage

SPEEDY®



Norma di riferimento CEI 20-20

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 spellabilità
- > **Colori disponibili**
Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde
- > **Marchatura**
Stampigliatura in rilievo sull'isolante ogni 0,5 m:
SPEEDY PRYSMIAN (G) H05V-K IEMMEQU <HAR> <anno>

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE

Caratteristiche del cavo

- > 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 20-20

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 BT73/23 and 93/68 CE directives

Cable 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
MINIMA DI POSA
+5 °C
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE
+5 °C



TUBO O
CANALINA IN ARIA
DUCT OR
CABLE TRAY



QUADRI
ELETTRICI
SWITCHBOARDS



CABLAGGIO
CABLING



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 (A) temp. amb. 30 °C in tubo in aria libera	raggio minimo di curvatura	numero massimo di cavi infilabile in tubi aventi diametro interno di				
								14	18	21	24	31
<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 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)	(mm)

1 conduttore

tab. CEI-UNEL 35750

single core

0,5	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: 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.