

Bassa tensione / Low voltage

Interno e cablaggio Indoor cabling

N07V-K SPEEDY FLAM®

450/750 V



Descrizione / Description

Norma di riferimento

CEI 20-20

Descrizione del cavo

- **Anima**
Conduttore: corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto
- **Isolante**
In PVC di qualità R2
- **Nuova formulazione a doppio strato**
Strato interno più morbido - Strato esterno 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, arancione, rosa, blu scuro, violetto
- **Marcatura**
Stampigliatura in rilievo sull'isolante ogni 0,5 m:
CEI 20-22 II N07V-K SPEEDY FLAM PRYSMIAN (G) IEMMEQU
<anno> ECOLOGY LINE Pb free

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT 2006/95/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, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra

Standard

CEI 20-20

Cable design

- **Core**
Flexible stranded annealed bare copper conductor
- **Insulation**
PVC, R2 type
- **New double layer formation**
Softer inner layer - Abrasion-resistant outer layer
- **Superior performance**
Easy to handle, excellent sliding properties during conduit installation, high resistance to abrasion, easy stripping
- **Range of colours**
Black, brown, light blue, grey, red, white, yellow/green, orange, pink, dark blue, violet
- **Marking**
Embossing on insulation each 0,5 meter interval:
CEI 20-22 II N07V-K SPEEDY FLAM PRYSMIAN (G) IEMMEQU
<year> ECOLOGY LINE Pb free

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

Cable applications

- Installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems.
Suitable for fixed protected installation in, or on, lighting or controlgear for voltage up to 1000 V AC; up to 750 V DC to earth



TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO /
OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE



CEI 20-35
EN 60332



CEI 20.22 II



CEI 20-37
EN 50267



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
N07V-K SPEEDY FLAM®
450/750 V
N07V-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) con 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 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) | (mm) |

1 conduttore / Single core - tab. CEI-UNEL 35752

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|------|------|----|---|---|----|----|----|
| 1,0 | 1,3 | 0,7 | 3,2 | 14 | 19,5 | 12 | 13 | 6 | 9 | 13 | 17 | 29 |
| 1,5 | 1,5 | 0,7 | 3,5 | 19 | 13,3 | 15,5 | 14 | 5 | 8 | 10 | 14 | 23 |
| 2,5 | 1,9 | 0,8 | 4,2 | 30 | 7,98 | 21 | 17 | 3 | 5 | 8 | 9 | 16 |
| 4,0 | 2,5 | 0,8 | 4,8 | 45 | 4,95 | 28 | 19 | 2 | 4 | 6 | 8 | 12 |
| 6,0 | 3,0 | 0,8 | 6,3 | 63 | 3,30 | 36 | 25 | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 |

Note / Notes:

Le portate sono state calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi. Per le selezioni superiori a 6 mm² si vedano le pagine 20-21
 Current carrying capacities are calculated assuming a conduit consisting of 3/4 cables with 3 working cores. For cross-sections greater than 6 mm², see pages 20-21