

Interno e cablaggio Indoor cabling

N07V-K **SPEEDY FLAM**[®]

450/750 V



Norma di riferimento
CEI 20-107 / CEI EN 50525

Standard
CEI 20-107 / CEI EN 50525

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 pelabilità

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

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, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra

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

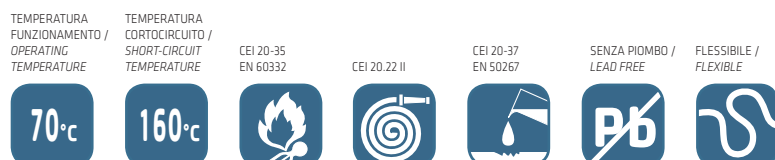
Embossing on insulation each 0,5 meter interval:
CEI 20-22 II N07V-K SPEEDY FLAM PRYSMIAN (G)
IEMMEQU <year> ECOLOGY LINE Pb free

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

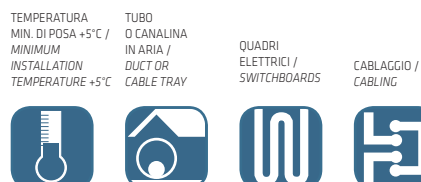
Applications

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

Suitable for fixed and protected installation in, or on, lighting or control gear for voltage up to 1000 V AC; up to 750 V DC to earth



Condizioni di posa / Laying conditions



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 max di cavi infilabile in tubi aventi diametro interno di | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|--|----|----|----|----|
| conductor cross-section (mm ²) | approximate conductor diameter (mm) | average insulation thickness (mm) | maximum outer diameter (mm) | approximate weight (kg/km) | maximum DC resistance at 20 °C (Ω/km) | permissible current rating in duct in air at 30 °C | minimum bending radius (mm) | 14 | 18 | 21 | 24 | 31 |
| | | | | | | | | max number of cables per tube with an internal diameter of | | | | |
| | | | | | | | | 14 | 18 | 21 | 24 | 31 |

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 condotta costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi
Per le selezioni superiori a 6 mm² si vedano le pagine 34-35
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 34-35

Interno e cablaggio Indoor cabling

N07V-K RETOX[®]PVC

450/750 V



Norma di riferimento
CEI 20-107 / CEI EN 50525

Descrizione del cavo

Anima

Conduttore: corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

Isolante

In PVC di qualità R2

Colori disponibili

Da 10 a 25 mm: nero, marrone, blu chiaro, grigio, giallo/verde

Da 35 a 95 mm: nero, blu chiaro, giallo/verde

Da 120 a 240 mm: nero, giallo/verde

Marcatura

Stampigliatura in rilievo sull'isolante ogni 0,5 m:

CEI 20-22 II IEMMEQU N07V-K RETOX 1X <sezione>
PRYSMIAN (G) <anno> ECOLOGY LINE Pb free

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

Applicazioni

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

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 20-107 / CEI EN 50525

Cable design

Core

Flexible stranded annealed bare copper conductor

Insulation

PVC, R2 type

Range of colours

From 10 to 25 mm: black, brown, light blue, grey, yellow/green

From 35 to 95 mm: black, light blue, yellow/green

From 120 to 240 mm: black, yellow/green

Marking

Embossing on insulation each 0,5 meter interval:

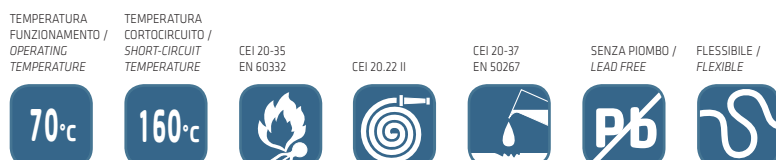
CEI 20-22 II IEMMEQU N07V-K RETOX 1X <section>
PRYSMIAN (G) <year> ECOLOGY LINE Pb free

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

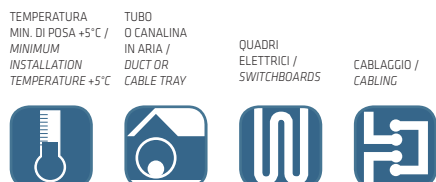
Applications

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

Suitable for fixed and protected installation in/on lighting
fittings and inside switching and control devices and
equipment (for AC, up to 1000 V; for DC, up to 750 V)



Condizioni di posa / Laying conditions



Interno e cablaggio
Indoor cabling

N07V-K RETOX[®]PVC

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 temperatura ambiente di 30 °C | | raggio minimo di curvatura |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|------------------------|-------------------------------|
| <i>conductor cross-section</i> | <i>approximate conductor diameter</i> | <i>average insulation thickness</i> | <i>maximum outer diameter</i> | <i>approximate weight</i> | <i>maximum DC resistance at 20 °C</i> | canale aperto | in tubo in aria libera | <i>minimum bending radius</i> |
| (mm ²) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg/km) | (Ω/km) | <i>permissible current rating open duct</i> | <i>in exposed pipe</i> | (mm) |

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

| | | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|------|--------|-----|-----|-----|
| 10 | 3,90 | 1,0 | 7,6 | 100 | 1,91 | 57 | 50 | 30 |
| 16 | 5,00 | 1,0 | 8,8 | 160 | 1,21 | 76 | 68 | 35 |
| 25 | 6,50 | 1,2 | 11,0 | 260 | 0,780 | 101 | 89 | 45 |
| 35 | 7,60 | 1,2 | 12,5 | 350 | 0,554 | 125 | 110 | 50 |
| 50 | 9,30 | 1,4 | 14,5 | 490 | 0,386 | 151 | 134 | 60 |
| 70 | 11,0 | 1,4 | 17,0 | 670 | 0,272 | 192 | 171 | 70 |
| 95 | 12,5 | 1,6 | 19,0 | 890 | 0,206 | 232 | 207 | 80 |
| 120 | 15,4 | 1,6 | 21,0 | 1200 | 0,161 | 269 | 239 | 85 |
| 150 | 16,5 | 1,8 | 23,5 | 1400 | 0,129 | 309 | 275 | 95 |
| 185 | 18,3 | 2,0 | 26,0 | 1800 | 0,106 | 353 | 314 | 100 |
| 240 | 21,5 | 2,2 | 29,5 | 2400 | 0,0801 | 415 | 369 | 120 |

Note / Notes:

Le portate sono state calcolate nel caso di una condotta costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi
Per le sezioni inferiori a 10 mm² si veda la pagina 33
Current carrying capacities are calculated assuming a conduit consisting of 3/4 cables with 3 working cores
For cross-sections less than 10 mm², see page 33