

Bassa tensione**N07V-K**

450/750 V

Low voltage**SPEEDY FLAM®**

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 NO7V-K SPEEDY FLAM PRYSMIAN (G) IEMMEQU <anno> ECOLOGY LINE

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, 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 NO7V-K SPEEDY FLAM PRYSMIAN (G) IEMMEQU <year> ECOLOGY LINE

Compliant with the requirements of the BT73/23 and 93/68 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



70°C
TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
OPERATING
TEMPERATURE



160°C
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
MINIMA DI POSA
+5 °C
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE
+5 °C



TUBO O
CANALINA IN ARIA
DUCT OR
CABLE TRAY



QUADRI
ELETTRICI
SWITCHBOARDS



CABLAGGIO
CABLING

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) 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 internal diameter of</i>				
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	

1 conduttore

tab. CEI-UNEL 35752

single core

1	1,3	0,7	3,2	14	19,50	12	13	6	9	13	17	29
1,5	1,5	0,7	3,5	19	13,30	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	2,5	0,8	4,8	45	4,95	28	19	2	4	6	8	12
6	3	0,8	6,3	63	3,30	36	25	1	2	3	4	7

Note: 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 10-11. **13**
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 10-11.