

Bassa tensione

N07G9-K

450/750 V

Low voltage

Afumex®90



Norma di riferimento CEI 20-38

Descrizione del cavo

- > **Anima**
Conduttore a corda flessibile di rame rosso
- > **Isolante**
Elastomerico reticolato di qualità G9
- > **Colori disponibili**
 - Da 1,5 a 6 mm²: giallo/verde, nero, blu chiaro, marrone, grigio
 - Da 10 a 25 mm²: giallo/verde, nero
 - Da 35 a 50 mm²: nero
- > **Marcatura**
Stampigliatura ad inchiostro speciale:
CEI 20-22 II / CEI 20-38 IEMMEQU N07G9-K ENC 1X
<sezione> AFUMEX PRYSMIAN

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

Caratteristiche del cavo

- > Idonei in ambienti ove sia fondamentale garantire la massima sicurezza alle persone quali: uffici, scuole, alberghi, supermercati, cinema, teatri, discoteche, metropolitane, edilizia residenziale, ecc. Indicati inoltre per installazione fissa entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici

Standard CEI 20-38

Cable design

- > **Core**
Stranded flexible bare copper conductor
- > **Insulation**
Cross-linked elastomeric compound, G9 type
- > **Range of colours**
 - From 1.5 to 6 mm²: yellow/green, black, light blue, brown, grey
 - From 10 to 25 mm²: yellow/green, black
 - From 35 to 50 mm²: black
- > **Marking**
Special ink marking:
CEI 20-22 II / CEI 20-38 IEMMEQU N07G9-K ENC 1X <cross-section>
AFUMEX PRYSMIAN

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

Cable applications

- > Suitable for busy transit areas in which it is essential to ensure safety for people, such as: offices, schools, hotels, supermarkets, cinemas, theatres, discotheques, tubes, residential buildings, etc. Recommended for fixed installation in conduits and protected trunking in switchboards



TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
OPERATING
TEMPERATURE



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE



CEI 20-35
EN 60332



CEI 20.22 II



CEI 20-37
EN 50267
CEI 20-38



FLESSIBILE
FLEXIBLE



SENZA
PIOMBO
LEAD
FREE

CONDIZIONI DI POSA

LAYING CONDITIONS



TEMPERATURA
MINIMA DI POSA
-15 °C
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE
-15 °C



TUBO O
CANALINA IN ARIA
DUCT OR
CABLE TRAY



QUADRI
ELETTRICI
SWITCHBOARDS



CABLAGGIO
CABLING



N07G9-K

sezione nominale <i>conductor cross-section</i>	diametro indicativo conduttore <i>approximate diameter, conductor of the phase core</i>	spessore medio isolante <i>average insulation thickness</i>	diametro esterno massimo <i>maximum outer diameter</i>	peso indicativo del cavo <i>approximate weight</i>	resistenza massima a 20 °C in c. c. <i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	portata di corrente (A) 3 cavi attivi con temperatura ambiente di 30 °C canale aperto ⁽¹⁾ a contatto in tubo in aria <i>permissible current rating (A) 3 active cables at 30 °C open trough⁽¹⁾ in contact in duct</i>		raggio minimo di curvatura <i>minimum bending radius</i>
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)			(mm)
1 conduttore	tab. CEI-UNEL 35368				single core			
1,5	1,5	0,7	3,5	21	13,70	20	20	14
2,5	1,9	0,8	4,2	32	8,21	28	28	17
4	2,4	0,8	4,8	47	5,09	37	37	19
6	3	0,8	6,3	66	3,39	48	48	25
10	4,1	1	7,6	114	1,95	71	66	30
16	5,2	1	8,8	172	1,24	96	88	35
25	6,3	1,2	11	260	0,795	127	117	45
35	7,7	1,2	12,5	360	0,565	157	144	50
50	9,4	1,4	14,5	550	0,393	190	175	60
70	10,9	1,4	17	700	0,277	242	222	70
95	12,7	1,6	19	960	0,210	293	269	80

Note: Le portate sono state calcolate nel caso di una condotta costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi.
Current carrying capacities are calculated assuming a conduit consisting of 3/4 cables with only 3 working conductors.