

Bassissima emissione di fumi e gas tossici Very low emission of smoke and toxic gases

N07G9-K Afumex®90

450/750 V



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 BT 2006/95/CE

Applicazioni

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

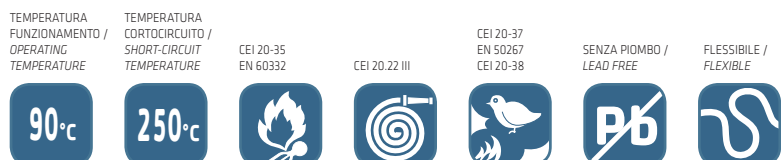
Special ink marking:

CEI 20-22 II / CEI 20-38 IEMMEQU N07G9-K ENC 1X
<cross-section> AFUMEX PRYSMIAN

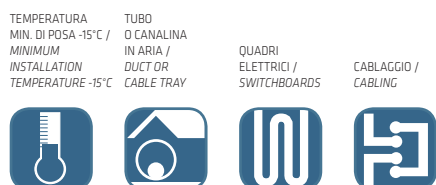
Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE directives

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



Condizioni di posa / Laying conditions



Bassissima emissione di fumi e gas tossici
Very low emission of smoke and toxic gases



N07G9-K Afumex⁹⁰

450/750 V

N07G9-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 di corrente (A) con 3 cavi attivi con temperatura ambiente di 30 °C canale aperto ⁽¹⁾ a contatto in tubo in aria	raggio minimo di curvatura
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 (A) 3 cores units at 30 °C open trough ⁽¹⁾ in duct in air in contact	minimum bending radius (mm)

1 conduttore / Single core - tab. CEI-UNEL 35368

1,5	1,5	0,7	3,5	21	13,3	20	20	14
2,5	1,9	0,8	4,2	32	7,98	28	28	17
4,0	2,4	0,8	4,8	47	4,95	37	37	19
6,0	3,0	0,8	6,3	66	3,30	48	48	25
10,0	4,1	1,0	7,6	114	1,91	71	66	30
16,0	5,2	1,0	8,8	172	1,21	96	88	35
25,0	6,3	1,2	11,0	260	0,780	127	117	45
35,0	7,7	1,2	12,5	360	0,554	157	144	50
50,0	9,4	1,4	14,5	550	0,386	190	175	60
70,0	10,9	1,4	17,0	700	0,272	242	222	70
95,0	12,7	1,6	19,0	960	0,206	293	269	80

⁽¹⁾ In un canale rispondente alle Norme CEI 23-31 e 23-32, ma non provvisto di coperchio, sono ammessi ma non raccomandati, cavi senza guaina, purché esso sia installato fuori dalla portata di mano e non sia soggetto a sollecitazioni meccaniche (Norma CEI 64-8/2 Gennaio 1998 Capitolo 26, 3 commenti)

In conformity with the CEI 23-31 and 23-32 standards, a trough with no cover, admits (but not recommends) the use of cables without sheath, only if not subjected to mechanical stress and within reach (CEI Standard 64-8/2 January 1998 Chapter 26, 3 comments)

Note / Notes:

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 only 3 working conductors