

Interno e cablaggio Indoor cabling

N07V-K RETOX®PVC

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

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

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

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

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

Applicazioni

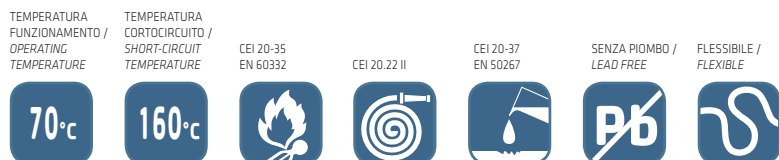
Installazione entro tubazioni in vista o incassate,
o sistemi chiusi simili.

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

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>	<i>canale aperto</i>	<i>in tubo in aria libera</i>	<i>minimum bending radius</i>
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)	<i>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