

Cavo unipolare flessibile in elastomero reticolato non propagante l'incendio e senza emissione di gas corrosivi

N07G9-K

CEI 20-38
CEI 20-22/2
CEI 20-37/4 EN 61034-2 EN 50267-2-1
CEI UNEL 35368
Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE
Direttiva RoHS 2011/65/CE



Caratteristiche costruttive

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in elastomero reticolato di qualità G9.

Marcatura

Stampigliatura con inchiostro speciale:
 IRCE CAVI IEMMEQU CEI 20-22 II CEI 20-38 N07G9-K <sezione><anno>

Destinazione d'uso

Ambienti a rischio in caso d'incendio, ove sia fondamentale garantire la MASSIMA SICUREZZA alle persone come: scuole, uffici, metropolitane, teatri, discoteche, cinema, alberghi, supermercati, ecc. Adatti per posa fissa entro tubazioni o canalette o entro apparecchi di illuminazione o all'interno di apparecchiature di interruzione e comando sino a 1000 V in corrente alternata o a 750 V in corrente continua verso terra.
NON ADATTI PER POSA ALL'ESTERNO

Avvertenze

(*) Per installazioni a rischio d'incendio, temperatura d'esercizio massima 70° C. Le portate risultano conseguentemente ridotte e si ottengono moltiplicando per 0,8 i valori della tabella.
 Le portate sono calcolate nel caso di una conduttura costituita da 3-4 cavi con solo 3 conduttori attivi.



Tensione nominale:
 $U_0/U = 450/750V$



Raggio minimo di curvatura:
 4 x diametro esterno



Temperatura d'esercizio:
 90° C (*)



Sforzo di trazione nella posa:
 50 N/mm² di sezione rame massimo



Temperatura di corto circuito:
 250° C (*)



Temperatura di posa:
 Minima -15° C



Numero conduttori sez. nomin. n° x mm ²	Diametro massimo conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portata di corrente a 30° C (A)	
						canale aperto	tubo in aria libera
1 x 1,0	0,21	0,70	3,00	14,4	19,5	17	15
1 x 1,5	0,26	0,70	3,40	19,1	13,3	22	19,5
1 x 2,5	0,26	0,80	4,10	30,3	7,98	30	26
1 x 4,0	0,31	0,80	4,80	44,4	4,95	40	35
1 x 6,0	0,31	0,80	5,30	62,0	3,30	52	46
1 x 10	0,41	1,00	6,80	105	1,91	71	63
1 x 16	0,41	1,00	8,70	158	1,21	96	85
1 x 25	0,41	1,20	10,2	246	0,780	127	112
1 x 35	0,41	1,20	11,7	337	0,554	125	111
1 x 50	0,41	1,40	13,9	480	0,386	190	168
1 x 70	0,51	1,40	16,0	695	0,272	242	213
1 x 95	0,51	1,60	18,2	920	0,206	293	258
1 x 120	0,51	1,60	20,2	1140	0,161	338	300
1 x 150	0,51	1,80	22,5	1420	0,129	390	345
1 x 185	0,51	2,00	24,5	1750	0,106	440	390
1 x 240	0,51	2,20	28,4	2260	0,0801	520	460