

Cavo flessibile in PVC con schermo a treccia di rame rosso sotto guaina di PVC non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi

FROH2R 300/500 V

CEI 20-20 e IMQ CPT-007
CEI 20-22/2
EN 50267-2-1
EN 50414
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
Direttiva RoHS 2011/65/CE



Caratteristiche costruttive

Conduttore a corda flessibile di rame rosso; isolamento in PVC speciale di qualità TI2; schermo a treccia di rame rosso; guaina in PVC speciale di qualità TM2 di colore grigio.

Marcatura

Stampigliatura con inchiostro speciale:
 IRCE IEMMEQU CEI 20-22 II Pb free FROH2R 300/500V
 <n° conduttori x sezione><anno><marcatura metrica>

Destinazione d'uso

Adatti per collegamenti mobili e per posa fissa in ambienti a rischio in caso di incendio come ad esempio luoghi di pubblico spettacolo e intrattenimento. Possono essere installati in locali secchi o umidi e per impiego temporaneo o intermittente anche all'esterno.

Avvertenze

(*) Per installazioni mobili temperatura di esercizio max 60°C e temperatura di cortocircuito max 150 °C.
 Le portate sono calcolate per tre conduttori attivi.



Tensione nominale:
 $U_0/U = 300/500V$

Raggio minimo di curvatura:
 6 x diametro esterno in posa fissa
 15 x diametro esterno in posa mobile

Temperatura d'esercizio:
 70° C (*)

Sforzo di trazione nella posa:
 50 N/mm² di sezione rame massimo in posa fissa
 20 N/mm² di sezione rame massimo in posa mobile

Temperatura di corto circuito:
 160° C (*)

Temperatura di posa:
 Minima 0° C

Numero conduttori sez. nomin. n° x mm ²	Diametro max fili conduttore mm	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo del cavo kg / km	Resistenza massima a 20° C Ohm / km	Portate di corrente a 30° C (A)	
							posa fissa	in tubo o canaletta
7 x 1,0	0,21	0,60	1,0	11,9	165	19,50	10	9
7 x 1,5	0,26	0,70	1,2	14,2	225	13,30	13	11,5
12 x 1,0	0,21	0,60	1,2	16,1	270	19,50	9	8
12 x 1,5	0,26	0,70	1,4	18,9	380	13,30	11	10
24 x 1,0	0,21	0,60	1,5	22,1	510	19,50	7	6,5
24 x 1,5	0,26	0,70	1,7	26,0	700	13,30	9	8