

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

**CEI 20-20 e IMQ CPT-007**

**CEI 20-22/2**

**EN 50267-2-1**

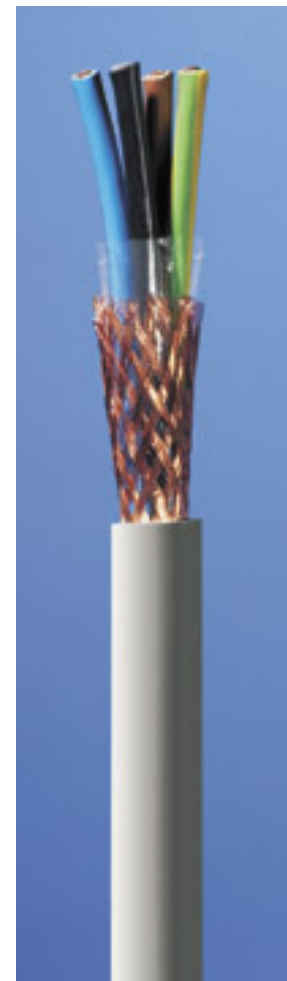
**EN 50414**

**Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE**

**Direttiva RoHS 2011/65/CE**



**FROH2R**  
**450/750 V**



**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 450/750 V  
<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. Lo schermo fornisce una ottima protezione delle interferenze elettromagnetiche. Possono essere installati in locali secchi o umidi e per impiego temporaneo 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:**  
 $U_0/U = 450/750V$



**Raggio minimo di curvatura:**  
8 x diametro esterno in posa fissa  
15 x diam. esterno in posa mobile



**Temperatura d'esercizio:**  
70° C (\*)



**Sforzo di trazione nella posa:**  
50 N/mm<sup>2</sup> di sezione rame massimo in posa fissa  
20 N/mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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
2 x 1,0	0,21	0,70	1,0	9,8	82	19,50
2 x 1,5	0,26	0,70	1,0	10,5	100	13,30
2 x 2,5	0,26	0,80	1,2	12,4	145	7,98
2 x 4,0	0,31	0,80	1,2	13,7	180	4,95
2 x 6,0	0,31	0,80	1,3	16,1	250	3,30
3 x 1,0	0,21	0,70	1,0	10,3	105	19,50
3 x 1,5	0,26	0,70	1,0	11,1	122	13,30
3 x 2,5	0,26	0,80	1,2	13,0	177	7,98
3 x 4,0	0,31	0,80	1,3	14,8	240	4,95
3 x 6,0	0,31	0,80	1,4	17,3	325	3,30
4 x 1,0	0,21	0,70	1,0	11,1	125	19,50
4 x 1,5	0,26	0,70	1,1	12,2	154	13,30
4 x 2,5	0,26	0,80	1,2	14,1	225	7,98
4 x 4,0	0,31	0,80	1,3	16,3	310	4,95
4 x 6,0	0,31	0,80	1,4	18,8	405	3,30
5 x 1,0	0,21	0,70	1,1	12,2	155	19,50
5 x 1,5	0,26	0,70	1,2	13,4	190	13,30
5 x 2,5	0,26	0,80	1,3	15,5	275	7,98
5 x 4,0	0,31	0,80	1,4	18,1	395	4,95
5 x 6,0	0,31	0,80	1,5	20,7	500	3,30