

FFROR 300/500 V - 450/750 V

Norme di riferimento

CEI 20 – 20/5

CEI 20 – 11

CEI 20 - 29

Descrizione del cavo

Cavi flessibilissimi per impieghi in apparecchiature da ufficio o impieghi domestici come prolunga per grandi elettrodomestici, elettrodomestici mobili e utilizzi soggetti a spostamenti frequenti

Conduttore

In rame rosso a corda rotonda flessibile CLASSE 6

Isolamento Anime

Mescola a base di polivinilcloruro (PVC) T12

Colore Anime

2x Marrone / Blu

3G Blu/Marrone / Giallo-Verde

4G Marrone / Nero / Grigio / Giallo-Verde

Guaina

Mescola a base polivinilcloruro (PVC) qualità TM2

Colore Guaina

Arancio

Caratteristiche Tecniche

Estrema flessibilità

Tensione nominale: U₀/U: 300/500 V (per conduttori 1 mmq) - 450/750 V (per conduttori 1,5/2,5 mmq)

Temperatura massima di esercizio: 70° C

Temperatura minimo d'esercizio: -10° C

Temperatura massima di corto circuito: 160° C

Condizioni di messa in posa

Temperatura minima di posa: 0° C

Raggio minimo di curvatura consigliato: 10 volte il diametro del cavo per posa mobile, 4 volte per posa fissa

Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm² sezione totale del rame per posa fissa.

Imballo

- Matasse 100 metri
- Bobine in legno

Applicazioni

Cavi estremamente flessibili per apparecchi portatili, elettrodomestici, prolunghe per utensili

Numero conduttore N°	Sezione Nominale mmq	Diametro Indicativo conduttore mm	Spessore medio Isolante mm	Diametro esterno massimo mm	Peso indicativo Kg /km	Resistenza elettrica a 20° C. Massima Ω/Km
2 x	1	1,3	0,7	8,8	80	19,5
	1,5	1,5	0,7	9,3	92	13,3
	2,5	1,9	0,8	11	145	7,98
3 G	1	1,3	0,7	9,4	95	19,5
	1,5	1,5	0,7	9,8	115	13,3
	2,5	1,9	0,8	12	165	7,98
4 G	1	1,3	0,7	10	115	19,5
	1,5	1,5	0,7	11	140	13,3
	2,5	1,9	0,8	13	205	7,98