

CAVO FLESSIBILE CON GUAINA ED ISOLAMENTO IN MESCOLE TERMOPLASTICHE PRIVE DI ALOGENI



DATI TECNICI

458

Tensione di esercizio	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di installazione	Temperatura massima di cortocircuito	Raggio minimo di curvatura	Sforzo massimo di tiro
300/500	60 °C	5 °C	150 °C	6xD	5 Kg/mm ²

COSTRUZIONE

Conduttore :	Conduttore a corda flessibile di rame ricotto stagnato o non stagnato, di classe 5 secondo Norma CEI 20-29 Vigente
Isolante :	Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni Isolante di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Guaina :	Mescola a base di materiale termoplastico senza alogeni. Guaina protettiva di cav a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Colori distintivi :	Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722 vigente.
Caratteristiche :	Per sollecitazioni in esercizio statico si consiglia di non superare 1,5 Kg mm ² . Comportamento al fuoco: non propagante la fiamma (EN 50265/2-1, IEC 60332/1) Assenza alogeni (EN 50267/2-1, IEC 60754/1)
Normative di rif :	CEI 20-20/14 (HD 21.14), RoHS 2002/95/CE

ISTRUZIONI PER L'USO

Quando sono richiesti cavi con un livello basso di emissione di fumo e gas corrosivi in caso di incendio o di combustione.
Nei locali domestici, cucine, uffici; per apparecchi domestici, compresi i luoghi pubblici; per servizi medi (per es. lavatrici, asciugatrici e frigoriferi).
Può essere usato per apparecchi da cucine e da riscaldamento, a condizione che non vi sia rischio di contatto con parti calde e non sia soggetto a radiazioni.
Non adatto per l'uso in zone a temperature elevate all'interno di luminarie. Non adatto per l'uso permanente all'esterno, in edifici industriali o agricoli o per utensili portatili non domestici.
Non raccomandato per il cablaggio in installazioni fisse.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

N° Conduttori per sezione nominale (n° x mm ²)	Dimensioni Esterne Medie del Cavo (mm)	Massa approssimativa del Cavo (g / m)	Conduttore			Isolante		Guaina		Portate di corrente in A con temperatura ambiente di				Codice Articolo
			D. max fili elementari (mm)	Res. El. (ohm/Km)		Spessori (mm)		Spessori (mm)		30°C	30°C	30°C	20°C	
				Cu Rosso	Cu Sta.	Med.	Min.	Med.	Min.	S M*	P F*	P T*	P I*	
2x0,75	6,2 ± 0,2	54	0,210			0,60	0,44	0,80	0,58	6	-	-	-	ISZ102007
3x0,75	6,6 ± 0,2	65	0,210			0,60	0,44	0,80	0,58	6	-	-	-	ISZ103007
4x0,75	7,2 ± 0,2	80	0,210			0,60	0,44	0,80	0,58	6	-	-	-	ISZ104007
5x0,75	8 ± 0,2	99	0,210			0,60	0,44	0,90	0,66	6	-	-	-	ISZ105007
2x1	6,6 ± 0,2	63	0,210			0,60	0,44	0,80	0,58	10	-	-	-	ISZ102010
3x1	7 ± 0,2	76	0,210			0,60	0,44	0,80	0,58	10	-	-	-	ISZ103010
4x1	7,8 ± 0,2	96	0,210			0,60	0,44	0,90	0,66	10	-	-	-	ISZ104010
5x1	8,6 ± 0,2	119	0,210			0,60	0,44	0,90	0,66	10	-	-	-	ISZ105010
2x1,5	7,6 ± 0,2	85	0,260			0,70	0,53	0,80	0,58	16	-	-	-	ISZ102015
3x1,5	8,2 ± 0,2	106	0,260			0,70	0,53	0,90	0,66	16	-	-	-	ISZ103015
4x1,5	9,3 ± 0,2	138	0,260			0,70	0,53	1,00	0,75	16	-	-	-	ISZ104015
5x1,5	10,3 ± 0,2	171	0,260			0,70	0,53	1,10	0,84	16	-	-	-	ISZ105015
2x2,5	9,2 ± 0,2	129	0,260			0,80	0,62	1,00	0,75	20	-	-	-	ISZ102025
3x2,5	10 ± 0,2	163	0,260			0,80	0,62	1,10	0,84	20	-	-	-	ISZ103025
4x2,5	10,9 ± 0,2	202	0,260			0,80	0,62	1,10	0,84	20	-	-	-	ISZ104025
5x2,5	12,10 ± 0,2	251	0,260			0,80	0,62	1,20	0,92	20	-	-	-	ISZ105025
2x4	10,6 ± 0,2	180	0,310			0,80	0,62	1,10	0,84	25	-	-	-	ISZ102040
3x4	11,4 ± 0,2	228	0,310			0,80	0,62	1,20	0,92	25	-	-	-	ISZ103040
4x4	12,5 ± 0,2	285	0,310			0,80	0,62	1,20	0,92	25	-	-	-	ISZ104040
5x4	14,10 ± 0,2	361	0,310			0,80	0,62	1,40	1,09	25	-	-	-	ISZ105040

* [SM = Servizio Mobile] [PF = Posa Fissa in aria] [PT = Posa fissa in aria entro canaline o tubi] [PI = posa interrata]