

SIMPLEX



Scheda tecnica

Data sheet

Direttiva bassa tensione
2006/95/CEELow voltage Directive
2006/95 EEC

CAVO FLESSIBILISSIMO, MULTIUSO CON CONDUTTORE IN RAME, RESISTENTE AD OLI ED ACIDI

EXTRA-FLEXIBLE MULTI PURPOSE CABLE, COPPER CONDUCTOR OIL AND CHEMICAL RESISTANT

Sezione nominale del conduttore	Ø massimo dei fili del conduttore	Spessore del rivestimento	Ø esterno medio	Resistenza max del conduttore a 20°C	Portata di corrente ammessa al 60%	Imballo
Nominal cross sectional area of conductor	Maximum diameter of wire of conductor	Thickness of covering	Mean overall diameter	Maximum conductor resistance at 20°C	Capacity of conductor at 60% duty cycle	Packaging
mm ²	mm.	mm.	mm.	Ohm/Km	Ampère	Mt.
6	0.31	1.2	5.6	3.30	/	100
10	0.31	1.6	6.7	1.91	108	100
16	0.31	1.8	8.2	1.21	175	100
25	0.31	2.0	10.2	0.780	230	100
35	0.31	2.2	11.6	0.554	290	100
50	0.31	2.4	13.6	0.386	365	100
70	0.31	2.6	15.6	0.272	460	50
95	0.31	2.8	18.2	0.206	560	50
120	0.31	3.0	20.4	0.161	650	50
150	0.31	3.3	24.7	0.129	750	-
185	0.31	3.5	25.7	0.106	860	-
240	0.31	3.8	28.7	0.0801	/	-

Imballo personalizzato su richiesta / Customized package upon request

Sigla di designazione Corda unipolare flessibile	Type designation Single core flex cable
Conduttore Rame rosso cotto non stagnato	Conductor Red copper wire, annealed, not tinned
Isolante Polivinilcloruro	Insulation Polyvinylchloride
Tensione nominale 450/750V	Rated voltage 450/750V
Temperatura di esercizio 70°C sul conduttore se installati in ambiente ordinario 50°C sul conduttore se installati in ambienti con rischio di incendio	Working temperature 70°C on conductor if installed in ordinary environments 50°C in fire-risk environments
Temperatura di corto circuito 150°C sul conduttore (durata massima 5 secondi)	Max. temperature in case of short circuit 150°C on the conductor (maximum duration 5 seconds)
Raggi minimi di curvatura $D < 8 = 4D$ / $8 < D < 12 = 4D$ / $12 < D < 20 = 5D$ / $D > 20 = 6D$	Min. bending radius $D < 8 = 4D$ / $8 < D < 12 = 4D$ / $12 < D < 20 = 5D$ / $D > 20 = 6D$
Sforzo massimo di trazione nella posa 15N per mm ² di sezione conduttore	Max. laying stress 15N for mm ² of copper total section
Colore rivestimento standard Nero (altri colori a richiesta per quantità concordate)	Standard sheath colour Black (other colours upon request and for quantities to be agreed)
Contrassegno standard Simplex cable + mm ² + CE + anno + Lotto	Standard marking Simplex cable + mm ² + CE + year + Lot. of production
Continuità contrassegni Ogni 20/25cm. circa	Distance between marking Every 20/25cm. about
Modalità di stampigliatura Getto d'inchiostro	Kind of printing Inkjet