

SIMPLEX



Data sheet

Low voltage Directive
2006/95 EEC

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	/	-

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