

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 <sup>2</sup>	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

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