

# CONDUTTORI A CORDA COMPATTA

STRANDED CIRCULAR  
COMPACTED CONDUCTORS



I conduttori a corda compatta si utilizzano come conduttori per cavi elettrici in bassa tensione e media tensione. I conduttori a corda compatta si ottengono per cordatura di singoli fili elementari in una o più corone concentriche in funzione della sezione che si vuole ottenere. Si utilizzano filiere di diametro ridotto per ottenere un minore diametro esterno ed una forma pressoché cilindrica.

#### NORME / CEI EN 60228 CLASSE 2

Effeci può realizzare i prodotti secondo ulteriori normative o specifiche particolari richieste dai clienti.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI (EN 60228 CL.2)

Sezione Section [mm <sup>2</sup> ]	Formazione Formation	Diametro teorico Theoretical diameter [mm]	Peso teorico Theoretical weight [kg/km]	Resistenza elettrica massima Maximum electric resistance [ohm/km (20°C)]	
				Rosso / Plain	Stagnato / Tin coated
10	7x1.40	3,90	88	1.83	1.84
16	7x1.80	4,80	143	1.15	1.16
25	7x2.21	6,05	220	0.727	0.734
35	7x2.65	6,99	306	0.524	0.529
50	10x2.65	8,12	413	0.387	0.381
70	14x2.65	9,76	596	0.268	0.270
95	19x2.65	11,50	828	0.193	0.195
120	24x2.65	12,91	1044	0.153	0.154
150	30x2.65	14,34	1288	0.124	0.126
185	37x2.65	16,05	1612	0.0991	0.100
240	48x2.65	18,40	2119	0.0754	0.0762
300	61x2.65	20,60	2659	0.0601	0.0607

La resistività elettrica massima a 20°C è pari a: 0.017241 ohm mm<sup>2</sup>/m allo stato fisico ricotto.

Stranded compacted copper conductors are used as conductors for electric cables in low and medium voltage. Stranded compacted copper conductors are obtained by the union of single wires in one or more layer, depending from desired section. By using reduced diameter dies, the results are: a minor external diameter and a more cylindrical shape.

#### STANDARD / CEI EN 60228 CLASS 2

Effeci can supply products with other standard or particular specifications on customer request.

#### MAIN CHARACTERISTICS (EN 60228 CL.2)

Maximum electrical resistivity at 20°C is: 0.017241 ohm mm<sup>2</sup>/m for annealed copper.