

CEI 20-29, IEC 60228
LC1001, LC1002

Costruzione e requisiti/ *Construction and specifications*
Corde di terra ENEL (63 mm² e 125 mm²)/
ENEL grounding wires (63 mm² and 125 mm²)

DoP n°1122/24



DESCRIZIONE

Corda di rame rosso ricotto, puro al 99,9%, per impianti di messa a terra.

Costruzione

Corda nuda di rame rosso ricotto, non compatta, classe 2

DESCRIPTION

Bare annealed red copper wire, 99,9% purity, for grounding installations.

Conductor

Bare annealed stranded copper wire, non-compacted, class 2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sforzo di trazione massimo: 50 N/mm²

Raggio minimo curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Maximum tensile stress: 50 N/mm²

Minimum bending radius: 6 x maximum external diameter

Condizioni di impiego

Per utilizzo in impianti di messa a terra; posa fissa protetta da sforzi meccanici, azioni di logoramento e corrosione.
Non adatti per linee elettriche aeree.
Attenersi alle disposizioni di cui alla norma CEI 64.8.

Use and installation

To be used for grounding installations; for fixed laying mechanical stress, attrition and corrosion.
Not suitable for overhead power lines.
Instructions given in CEI 64.8 standard are to be followed.



Sezione nominale	Formazione	Ø indicativo produzione	Resistenza elettrica max a 20°C	Tipologia standard
Nominal cross section	Formation	Approx. production Ø	Max. electrical resistance at 20°C	Standard type
mm ²	mm	mm	ohm/km	
10	7 x 1,37	4,1	1,83	colto
16	7 x 1,72	5,2	1,15	colto
25	7 x 2,10	6,3	0,727	colto
35*	7 x 2,51	7,5	0,524	crudo
50*	7 x 3,00	8,9	0,387	crudo
63	19 x 2,10	10,2	0,270	colto
70	19 x 2,13	10,6	0,268	colto
95	19 x 2,49	12,5	0,193	colto
120	37 x 2,01	14,0	0,153	colto
125	37 x 2,10	14,2	0,139	colto
150	37 x 2,22	15,6	0,124	colto
185	37 x 2,46	17,2	0,0991	colto
240	61 x 2,22	19,9	0,0754	colto
300	61 x 2,45	22,1	0,0601	colto
400	61 x 2,79	25,1	0,0470	colto

N.B. Le sezioni 35 mm² e 50 mm² si possono avere in versione rame colto con minimi allestibili.

N.B. Sections 35 mm² and 50 mm² are made of annealed copper wire with MOQ.

