

CEI 20-29, IEC 60228  
LC1001, LC1002

Construction and specifications/Costruzione e requisiti  
ENEL grounding wires (63 and 125 mm<sup>2</sup>)/  
Corde di terra ENEL (63 e 125 mm<sup>2</sup>)



### DESCRIPTION

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

#### Conductor

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

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Maximum tensile stress:** 50 N/mm<sup>2</sup>

**Minimum bending radius:** 6 x maximum external diameter

#### 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.

### 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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Sforzo di trazione massimo:** 50 N/mm<sup>2</sup>

**Raggio minimo curvatura:** 6 volte il diametro esterno massimo

#### 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.



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

N.B. Sections 35 mm<sup>2</sup> and 50 mm<sup>2</sup> are made of annealed copper wire with MOQ.

N.B. Le sezioni 35 mm<sup>2</sup> e 50 mm<sup>2</sup> si possono avere in versione rame cotto con minimi allestibili.