

CEI 20-29, IEC 60228
LC1001, LC1002

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



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/mm²

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/mm²

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 ²	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 mm² and 50 mm² are made of annealed copper wire with MOQ.

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