

Riferimento Normativo/Standard Reference

CEI 20-29, IEC 60228
LC1001, LC1002

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



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.

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.



Sezione nominale	Formazione	Ø indicativo produzione	Resistenza elettrica max a 20°C
Nominal cross section	Formation	Approx. production Ø	Max. electrical resistance at 20°C
n° x mm ²	mm	mm	ohm/km
10	7 x 1,37	4,1	1,83
16	7 x 1,72	5,2	1,15
25	7 x 2,10	6,3	0,727
35	7 x 2,51	7,5	0,524
50	19 x 1,78	8,9	0,387
63	19 x 2,10	10,2	0,270
70	19 x 2,13	10,6	0,268
95	19 x 2,49	12,5	0,193
120	37 x 2,01	14,0	0,153
125	37 x 2,10	14,2	0,139
150	37 x 2,22	15,6	0,124
185	37 x 2,46	17,2	0,0991
240	61 x 2,22	19,9	0,0754
300	61 x 2,45	22,1	0,0601
400	61 x 2,79	25,1	0,0470