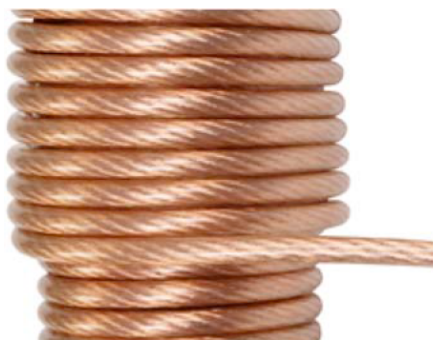


CAVI IN RAME- Per apparecchiature di messa a terra



Designazione: H00V3-D

H	Norma armonizzata
OO	Terre
V3	Isolamento in PVC
D	Conduttore in rame

Funzionalità

Cavo destinato a un uso **ESCLUSIVO** per apparecchiature portatili di messa a terra (norma IEC 61230).

Ha lo scopo di trasmettere l'energia dalle linee elettriche alla presa di terra, deviando la corrente in caso di cortocircuito e consentendo così la dissipazione dell'energia.

Questo cavo supporta scariche di corrente per brevi periodi di tempo, oltre a sopportare le sollecitazioni dinamiche causate dalla scarica.



Caratteristiche del prodotto

Cavo extra flessibile, progettato per sopportare le forze elettrodinamiche che si generano durante il cortocircuito.

I cavi sono rivestiti in PVC trasparente per poter verificare che non vi siano problemi nel cablaggio intrecciato (ossidazione, intreccio dei fili, ecc.).

Intervallo di temperatura: per condizioni di utilizzo all'aperto e al chiuso, in un intervallo di temperatura compreso tra -25 °C e +55 °C.

Cavi delle apparecchiature di messa a terra

Caratteristiche delle materie prime

Conduttore multifilare in rame, tipo Cu-ETP1, conforme alla norma EN 13602:2013: «Rame e leghe di rame. Fili di rame tondi trafilati per la fabbricazione di conduttori elettrici».

Classe 6 secondo la norma IEC 60228:2005: «Conduttori di cavi isolati».

Isolamento termoplastico in PVC tipo TM6 secondo la norma UNE-EN 50363-4-1:2006: «Materiali per isolamento, guaina e rivestimento di cavi elettrici di energia a bassa tensione. Parte 4-1: Composti di PVC per guaina. Colore trasparente».

CAVI IN RAME- Per apparecchiature di messa a terra

Características Eléctricas y Físicas

Sezione nominale (mm ²)	Icc (kA/0,5 s)	Icc (kA/1 s)	Resistenza (Ω/km a 20°C)	Spessore dell'isolamento (mm)	Ø del filo (mm)	Ø ext. (mm)	Peso (Kg/m)
16	6	4,3	1,21	1,2	0,21	8,6	0,18
25	9,4	6,9	0,780	1,2	0,21	10,6	0,26
35	13,2	9,4	0,554	1,2	0,21	11,7	0,36
50	18,9	13,4	0,386	1,5	0,21	14,2	0,52
70	26,4	19	0,272	1,8	0,21	16,2	0,71
95	35,9	25,4	0,206	1,8	0,21	18,7	0,95
120	45,4	32,1	0,161	1,8	0,21	20,6	1,17
150	56,7	40,2	0,129	1,8	0,21	22,5	1,45

Certificati / Normativa applicabile

- **UNE-EN 61138:2008:** «Cavi per apparecchiature portatili di messa a terra e di cortocircuito».
- **EN 13602:2013:** «Rame e leghe di rame. Fili di rame tondi trafilati per la fabbricazione di conduttori elettrici».
- **UNE-EN 50363-4-1:2006:** «Materiali per isolamento, guaina e rivestimento di cavi elettrici di energia a bassa tensione. Parte 4-1: Composti di PVC per guaina».
- **IEC 60228:2005:** «Conduttori di cavi isolati».
- Conforme al **Regolamento 1907/2006/UE REACH:** Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze e delle miscele chimiche.
- Conforme alla **Direttiva 2011/65/UE RoHS:** Restrizione di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Dati soggetti a modifiche

© 2026 Sofamel S.L.U.
Tutti i diritti riservati.

Versione: R2 07/09/26

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.