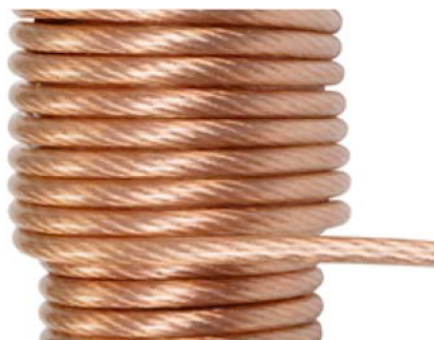


CABOS DE COBRE- Para equipamentos de ligação à terra



Designação: H00V3-D

H Norma harmonizada
OO Terras
V3 Isolamento em PVC
D Condutor de cobre

Funcionalidade

Cabo destinado a uso EXCLUSIVO em equipamentos portáteis de ligação à terra (norma IEC 61230).
Tem como objetivo transmitir a energia das linhas elétricas para a tomada de terra, desviando a corrente em caso de curto-circuito e permitindo, assim, a descarga de energia.
Este cabo suporta descargas de corrente durante curtos períodos de tempo, além de suportar os esforços dinâmicos provocados pela descarga.



Características do produto

Cabo extraflexível, concebido para suportar as forças eletrodinâmicas geradas durante o curto-circuito.
Os cabos são revestidos com PVC transparente para permitir verificar se não existem problemas na cablagem entrançada (oxidação, entrançamento dos fios, etc.).
Gama de temperaturas: para condições de utilização no exterior e no interior, numa gama de temperaturas entre -25 °C e +55 °C.

Cabos dos equipamentos de ligação à terra

Características das matérias-primas

Condutor multifilar de cobre, tipo Cu-ETP1, de acordo com a norma **EN 13602:2013**: «Cobre e ligas de cobre. Fios de cobre redondos estirados para o fabrico de condutores elétricos».

Classe 6 de acordo com a norma **IEC 60228:2005**: «Condutores de cabos isolados».

Isolamento termoplástico de PVC tipo TM6 de acordo com a norma **UNE-EN 50363-4-1:2006**: «Materiais de isolamento, bainha e revestimento para cabos elétricos de energia de baixa tensão. Parte 4-1: Compostos de PVC para bainha. Cor transparente».

CABOS DE COBRE- Para equipamentos de ligação à terra

Características elétricas e físicas

Secção nominal (mm ²)	Icc (kA/0,5 s)	Icc (kA/1 s)	Resistência (Ω/km a 20°C)	Espessura do isolamento (mm)	Ø do fio (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

Certificados / Normas aplicáveis

- **UNE-EN 61138:2008:** «Cabos para equipamentos portáteis de ligação à terra e de curto-circuito».
- **EN 13602:2013:** «Cobre e ligas de cobre. Fios de cobre redondos estirados para o fabrico de condutores elétricos».
- **UNE-EN 50363-4-1:2006:** «Materiais de isolamento, bainha e revestimento para cabos elétricos de energia de baixa tensão. Parte 4-1: Compostos de PVC para bainha».
- **IEC 60228:2005:** «Condutores de cabos isolados».
- Em conformidade com o **Regulamento 1907/2006/UE REACH:** Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas.
- Em conformidade com a **Diretiva 2011/65/UE RoHS:** Restrição de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.

Dados sujeitos a alterações

© 2026 Sofamel S.L.U.
Todos os direitos reservados.

Versão: R2 07/09/26

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.