

ESUY

Monoconducteurs de mise à la terre en cuivre extra-souple isolé



NORMES :

Conducteurs : VDE 682/0683 et DIN 46438/46440
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2
Non propagation de l'incendie :
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : à brins superfins en cuivre nu
(voir dans tableau ci-dessous).

Assemblage : en tordons

Ecran : tresse en fils de cuivre nu, pardessus l'âme.

Gaine extérieure : mélange à base de PVC spécial transparent.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'essai : 2000 V

Courant nominal : selon VDE 0105 partie 1/5.75
Courant de pointe : >300A/mm² (1 sec.)

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

Température d'utilisation :
-5°C à + 70°C

Rayon de courbure minimum :
en pose mobile : 12 x diamètre extérieur
en pose fixe : 6 x diamètre extérieur

PARTICULARITE

- Câble de sécurité, pour perche de mise à la terre.
- Construction extra souple pour toute la gamme de section.
- Très bonne tenue aux sollicitations mécaniques.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour la mise à la terre et une bonne protection lors des interventions de maintenance sur les installations électriques haute tension et les équipements ferroviaires.
Pour équipements d'appareils de mise à la terre et réalisations de liaisons équipotentielles entre des parties de machines, dans les centres de traitement informatique et les salles informatiques.

Code article	section mm ²	Composition de l'âme Nombre de brins x diamètre mm	Diamètre extérieur mm env.	Masse du cuivre (Kg/Km)	Masse du câble (Kg/Km)
15339220	1X16	4200 x 0.07	8.8	177	230
15339221	1X25	3192 x 0.1	10.2	275	335
15339222	1X35	4480 x 0.1	12.4	387	475
15339223	1X50	6383 x 0.1	14.6	560	670
15339224	1X70	8918 x 0.1	17	791	905
15339225	1X95	12100 x 0.1	19.8	1069	1220

HOOV3-D

Câble pour appareil mobile de mise à la terre et coupe-circuit, (HAR).

HOOV3-D

NORMES :

Conducteurs : Homologations VDE 0283 Partie 3 ou EN 61138 classe 6 selon VDE V0295
RoHS : conforme à la directive européenne 2003/11/CE

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

Ame : cuivre nu, classe D selon VDE 0283 partie 3

Gaine extérieure : transparente à base de PVC flexible à froid

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'essai : 1000 V

Température d'utilisation : -25°C à + 55°C

Résistance d'isolement : > 20 GΩ x cm

Pose :
Rayon de courbure minimum :
en pose mobile : 12 x diamètre extérieur

PARTICULARITE

- Isolant spécial en matériau flexible à froid,
- Utilisable à de très basses températures (jusqu'à - 25°C),
- Grâce à l'harmonisation, ce câble de mise à la terre peut être utilisé au niveau européen

DOMAINE D'APPLICATION

- Pour mise à la terre les installations haute tension de distribution électrique et ferroviaire lors des opérations de maintenance,
- Pour les appareils et équipements de mise à la terre (perche et pince),
- Pour liaisons équipotentielles entre les parties de machines et les systèmes informatiques.

Code article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm env.	Masse du cuivre (kg/km)	Poids (kg/km)
15339227	1x16	8.1	153.6	223
15339228	1x25	9.5	240	330
15339229	1x35	11	336	455
15339230	1x50	13.2	480	648
15339231	1x70	15.8	672	913
15339232	1x95	18.3	912	1234

SERMES S.A • 14 rue des frères Eberts – B.P. 80177 • 67025 STRASBOURG Cedex 1
Tel : 03 88 40 72 00 • Fax : 03 88 40 72 19 • cables@sermes.fr • www.sermes.fr

Nous nous efforçons d'améliorer en permanence nos produits. Sous réserve de modifications des versions, des caractéristiques techniques et des photos, celles-ci étant susceptibles d'évoluer.
Engagement ferme après confirmation.

SERMES
cables