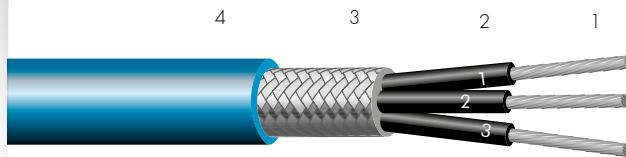


PLASTHERM® MYBE-EY-CSI

-20 °C à +80 °C

SECURITE INTRINSEQUE



- 1 • Ame souple en cuivre étamé.
- 2 • Isolant : PVC 80 °C.
- 3 • Ecran électrique : tresse en cuivre étamé.
- 4 • Gaine externe : PVC spécial de couleur bleu.

Applications

- Câble destiné à l'instrumentation et au contrôle, pour les installations fixes de circuits de sécurité intrinsèque.

Options

- Isolant et/ou gaine externe réalisés à partir de PVC 105 °C : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
- Autres nombres de conducteurs : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -20 °C à +80 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques.
- Bonne résistance mécanique.
- Bonne tenue aux atmosphères chimiques usuelles et aux hydrocarbures (sauf aromatiques).

Electriques

- Tension assignée : 600/1 000 V.
- Tension d'essai : 3 000 V.

Autres caractéristiques

- Non propagation de la flamme : Câbles de catégorie C2 (NF C 32-070) et IEC 60 332-1
- Recouvrement de l'écran électrique $\geq 60\%$

Fabrications standard

- Couleurs standard des conducteurs : noir numéroté en blanc.
- Couleur standard de la gaine externe : bleu.

Désignation

Les multiconducteurs sans fil de terre sont désignés de la façon suivante :

< Nombre de conducteurs > X < Section > (mm²) (exemple : 3 X 0,75 mm²).

Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole G à la place du X (exemple 3 G 0,75 mm²).

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)
2 x 0,75	24 x 0,20	26,7
3 x 0,75	24 x 0,20	26,7
4 x 0,75	24 x 0,20	26,7
5 x 0,75	24 x 0,20	26,7
7 x 0,75	24 x 0,20	26,7
12 x 0,75	24 x 0,20	26,7
19 x 0,75	24 x 0,20	26,7
27 x 0,75	24 x 0,20	26,7
37 x 0,75	24 x 0,20	26,7
48 x 0,75	24 x 0,20	26,7
61 x 0,75	24 x 0,20	26,7

CONDUCTEURS ISOLÉS

Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35
0,6	2,35

CÂBLE GAINÉ

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
7,3	75
7,7	95
8,3	105
9,0	125
9,6	160
12,9	240
15,1	350
17,9	495
15,4	655
18,5	837
20,9	1053

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale ✓

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10

omerin@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.