



LI2XCY 1000 V blindé

câbles souples unipolaires
isolés PR 90 °C
gaine PVC noir

IEC 60502-2

IEC 60228 classe 5

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804/
NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Non propagation de l'incendie : IEC 60332-3-24.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Liaisons électriques conformes à la CEM.

Alimentation de moteurs pilotés par variateur de vitesse
et moteurs broches.

Câblage d'équipements électriques et électroniques dans
les armoires de commande industrielle.

Systèmes informatiques.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Gaine interne**
PVC noir
- **Blindage général**
tresse en cuivre nu
taux de recouvrement
≥ 80% + ruban polyester
séparateur
- **Gaine externe**
PVC spécial noir
- **Tension de service Uo/U**
600 / 1000 V AC
- **Tension d'essai**
cond. / cond. :
4000 V AC pendant 5 mn
cond. / blindage :
3000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
fixe : de - 10 °C à + 70 °C
- **Température max.
admissible à l'âme**
+ 90 °C
- **Température
de court-circuit**
+ 250 °C
- **Rayon de courbure**
mobile : 12 x Ø
fixe : 6 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

selon HD 308 S2

MARQUAGE

LI2XCY 1000V

INSTALLATION

En locaux secs, humides ou
mouillés et à l'extérieur.

L'utilisation en liaison mobile
est possible en mouvement
libre sans effort de traction et
sans guidage forcé.

RPC

Lien vers DoP :
www.sermes.fr/dop/
code article

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent		masse approx. kg/km
		air libre 30 °C	enterré 20 °C	
1 x 50	16,7	207	144	738
1 x 70	18,7	268	178	925
1 x 95	20,6	328	211	1 160
1 x 120	23,8	383	240	1 430
1 x 150	26	444	271	1 740
1 x 185	28,4	510	304	2 185
1 x 240	31,7	607	351	2 800
1 x 300	32,2	693	565	3 600

(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :

- 3 câbles unipolaires posés en tréfle dans un système triphasé
- pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30 °C
- pose seule dans un sol à 20 °C.

Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.



Gaine extérieure résistante aux UV augmentant leur polyvalence d'utilisation.

