



## 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/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
50 N/mm<sup>2</sup> 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/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

section mm <sup>2</sup>	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.

