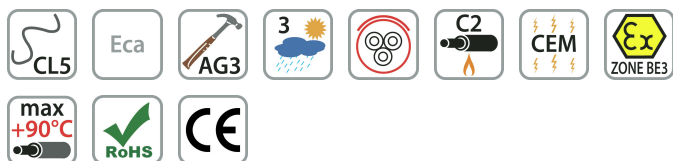


## Li2XCY 1000 V 1X50 NOIR TGL

Code article : 14162634



### Données techniques

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme :                                 | cuivre nu souple, classe 5                                                                |
| Isolation :                           | polyéthylène réticulé (XLPE)                                                              |
| Gaine interne :                       | PVC noir                                                                                  |
| Blindage général :                    | tresse en cuivre nu<br>taux de recouvrement $\geq 80\%$ + ruban polyester<br>séparateur   |
| Gaine externe :                       | PVC spécial noir                                                                          |
| Tension de service $U_0/U$ :          | 600 / 1000 V AC                                                                           |
| Tension d'essai :                     | cond. / cond. :<br>4000 V AC pendant 5 mn<br>cond. / blindage :<br>3000 V AC pendant 5 mn |
| Plage de température :                | fixe : de $-10^{\circ}\text{C}$ à $+70^{\circ}\text{C}$                                   |
| Température max. admissible à l'âme : | $+90^{\circ}\text{C}$                                                                     |
| Température de court-circuit :        | $+250^{\circ}\text{C}$                                                                    |

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Rayon de courbure : | mobile : 12 x $\emptyset$<br>fixe : 6 x $\emptyset$ |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| 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 |
|------------|--------------|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Section (mm <sup>2</sup> ) : | 50 |
|------------------------------|----|

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) : | 1 x 50 |
|---------------------------------------|--------|

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| $\emptyset$ gaine externe approx. (2) (mm) : | 16,7 |
|----------------------------------------------|------|

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Intensité en régime permanent enterré 20°C<br>(1) (A) : | 144 |
|---------------------------------------------------------|-----|

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Intensité en régime permanent air libre 30°C<br>(1) (A) : | 207 |
|-----------------------------------------------------------|-----|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) : | <p>(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé</li> <li>- pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C</li> <li>- pose seule dans un sol à 20°C.</li> </ul> <p>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.</p> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensions et poids

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Poids article (Kg/Km) : | 738 |
|-------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Poids cuivre (kg/km) : | 480 |
|------------------------|-----|

## Conditionnement

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conditionnement : | TGL |
|-------------------|-----|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Mini de vente (TGL) : | 1 |
|-----------------------|---|

## Normes et directives

---

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Normes :</b> | IEC 60502-2<br>IEC 60228 classe 5<br>Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.<br>Non propagation de l'incendie : IEC 60332-3-24.<br>RoHS : directive européenne 2011/65/UE.<br>Réglementation des Produits de Construction 305/2011.<br>Euroclasse selon RPC : Eca. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>RoHS :</b> | Oui |
|---------------|-----|

---

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <b>Conforme CE :</b> | Oui |
|----------------------|-----|

---