

Fils et câbles > Industrie > Courant faible > Standard NF > LIYY

DÉSIGNATION ARTICLE : [LIYY 4X0,5 C100](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14103041</b>
Âme	<b>cuivre nu souple, classe 5</b>
Isolation	<b>PVC</b>
Assemblage	<b>ruban polyester</b>
Gaine externe	<b>PVC gris RAL 7001</b>
Tension de service Uo/U	<b>300 / 500 V AC</b>
Tension d'essai	<b>2000 V AC pendant 5 mn</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>&gt; 200 M?.km</b>
Plage de température	<b>mobile : de - 5°C à + 70°C</b> <b>fixe : de - 20°C à + 70°C</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

- Liaisons pour courant faible :
- contrôle et régulation électronique
  - transmission de commandes et données
  - communication vocale
  - systèmes informatiques.

**INSTALLATION**

En locaux secs et humides pour pose fixe ou mobile.  
Ne convient pas pour une pose à l'extérieur sans protection au rayonnement solaire.

**NORME COURTE**

VDE 0812.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Rayon de courbure	<b>mobile : 15 x ø</b> <b>fixe : 6 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>25 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>couleurs selon DIN 47100, sans vert/jaune</b>
Marquage	<b>LIYY IEC 332.3 ROHS</b>
Section	<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>4 x 0,5 mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>5,6 mm</b>
Conditionnement	<b>C100</b>
Conditionnement	<b>Couronne</b>
Longueur conditionnement	<b>100</b>
Mini de coupe sans frais	<b>PC m</b>
Poids article	<b>47,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>18,400 kg/km</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## NORMES

VDE 0812  
CEI 20-22 II / VDE 0207 / IEC 60228 / VDE 0295  
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

## ROHS

1

## TÉLÉCHARGEMENT

<a href="#">↓ PAGE CATALOGUE (0.42 MO)</a>	
<a href="#">↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE</a>	
<a href="#">↓ VISUEL (0.105 MO)</a>	