

# Câble spécial bus de données

## CÂBLE TORSADÉ BLINDÉ LIYCY(TP) 2\*2\*0,25 MM<sup>2</sup> (100 MÈTRES)

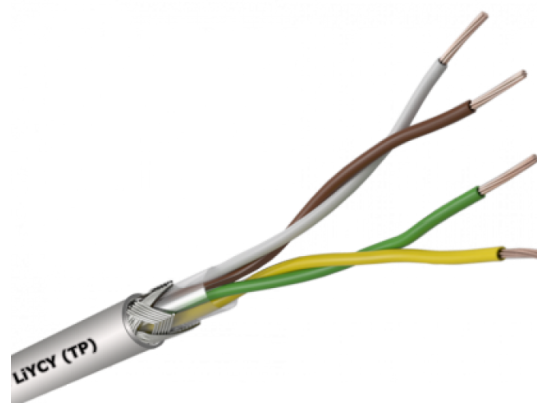


C2X2X0.25

Le câble LiYCY (TP) est spécialement conçu pour la transmission de données particulièrement dans les environnements difficiles avec de la pollution électrique importante.

Le découplage des circuits est réalisé par l'assemblage des conducteurs par paires torsadées (TP) pour l'effets de diaphonie et la tresse collective minimise les perturbations électriques.

Les bus de communication RS485, Modbus, OSDP, ... sont utilisés pour le raccordement des centrales d'alarme ou de contrôle d'accès, des lecteurs de badges RFID mais aussi des afficheurs PMV pour parking et des automates industriels.



### Points forts

- Câble spécial bus de données
- 4 conducteurs : 2 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- Blindage et assemblage par paires torsadées pour les environnements perturbés
- Pour les applications de contrôle d'accès, d'alarme et d'automatismes
- Câble non propagateur de la flamme
- Couronne de 100 m

### Applications

- Contrôle d'accès : modules d'extension, lecteurs de badges RFID RS485 OSDP ...
- Alarme : claviers, centrales, cartes d'extension ...
- Automatismes : bus de données, afficheurs PMV parking, Modbus...

### Caractéristiques Techniques

Type	Câble souple torsadée par paire et blindé 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Conducteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Âme à brins fins cuivre nu, isolant PVC</li> <li>▪ Assemblage en paires torsadées</li> </ul>
Blindage	Tresse en cuivre étamé
Diamètre extérieur	6,3 mm
Gaine extérieure	PVC, gris silex RAL 7032
Code couleur	DIN 47100
Tension max de service U <sub>0</sub> /U	≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500V (pas pour applications à courant fort)
Resistance électrique max à 20 °C	Conducteurs 0,25 mm <sup>2</sup> : max 79 Ω / km
Capacité mutuelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ C/C env. 120 nF/km</li> <li>▪ C/S env. 160 nF/km</li> </ul>
Self induction	0,65 mH/km environ
Température de service	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Occasionnellement mobile : de -5 à +70 °C</li> <li>▪ Pose fixe : de -40 à +80 °C</li> </ul>
Conformité	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ETIM 7.1 Class-ID : EC003249 (Câble pour télécommunication)</li> <li>▪ Retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2 resp. EN 60332-1-2</li> <li>▪ Directive 2011/65/EU (RoHS, Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses) et la directive 2014/35/UE (directive sur la basse tension)</li> </ul>
Conditionnement	Bobine de 100 m
Poids	5,4 kg