



**Description**

Les câbles LIYCY répondent aux critères de classification des produits de construction selon le Règlement RPC 305/2011 et la norme EN 50575, étant adaptés pour la réalisation d'installations fixes qui exigent une protection électromagnétique afin d'éviter les courants parasites. Recommandés pour les applications de contrôle et de commande de variateurs, d'électrovalves, de démarrage de machines et d'automates, de télérupteurs, de réglage de la température, de l'intensité ou de la tension sur les valves motorisées.

Grâce à leur grande souplesse, ils sont recommandés pour des installations complexes et difficiles.  
Normes de référence: VDE 0812

**Applications**

- Approprié pour les installations suivantes:
- Systèmes de communication de données
  - Contrôle et signal électroniques
  - Systèmes informatiques
  - Bascules, etc.

**Caractéristiques techniques**

1. Conducteur	Cuivre souple électrolytique (Classe V) selon UNE-EN 60228, EN 60228 et IEC 60228
2. Isolant	PVC type A selon UNE 21123 et IEC 60502-1
3. Écran	Tresse en fil de cuivre sur couche polyester
4. Gaine	PVC type ST-1 selon UNE 21123 et IEC 60502-1
Tension nominale	300/500 V
Tension d'essai	2.000 V C.A.
Température maximale	70 °C

**Autres caractéristiques**

- Gaine gris clair RAL 7032
- Inductance 0,65 mH/km environ
- Capacité mutuelle approximative 120 nF/km conducteur/conducteur
- Capacité mutuelle approximative 160 nF/km conducteur/écran
- Résistance isolation spécifique > 20 Gohm x cm
- Couleurs conformes DIN 47.100
- Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2
- Enveloppe isolante et gaine en PVC à émission réduite d'acide chlorhydrique (HCL)
- Classification CPR selon EN 50575

**Dimensions**

Section (mm <sup>2</sup> )	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)	Classe
2x0,5	39	5,55	40	Eca
2x0,75	26	6,00	47	Eca
3x0,5	39	5,80	48	Eca
3x0,75	26	6,20	56	Eca
4x0,5	39	6,60	59	Eca
4x0,75	26	6,60	67	Eca
5x0,5	39	7,05	69	Eca
5x0,75	26	7,15	79	Eca
6x0,5	39	7,30	80	Eca
6x0,75	26	7,65	92	Eca
7x0,5	39	7,55	87	Eca
7x0,75	26	7,65	108	Eca
8x0,5	39	8,50	109	Eca
8x0,75	26	8,80	115	Eca
10x0,5	39	8,60	114	Eca
10x0,75	26	8,80	148	Eca
12x0,5	39	9,15	131	Eca
12x0,75	26	9,35	157	Eca
16x0,5	39	10,20	165	Eca
16x0,75	26	10,45	212	Eca
20x0,5	39	11,30	199	Eca
20x0,75	26	11,60	257	Eca
25x0,5	39	11,70	236	Eca
25x0,75	26	12,15	282	-
30x0,5	39	12,90	278	Eca
30x0,75	26	13,30	363	Eca
36x0,5	39	15,50	326	Eca
36x0,75	26	14,45	390	-