

## UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Câble de transmission de données blindé avec isolation PE des conducteurs et paires blindées en feuillard métallique

UNITRONIC® Li2YCY PiMF : Câble de données à basse fréquence et faible capacité blindé en PVC avec paire de conducteurs PE à codage couleur DIN 47100 sous feuille métallique, interfaçage RS422/ RS485

### Info

Paires blindées par feuillard métallique



Les signaux d'interférence

### Avantages

Câble de transmission de données faiblement capacitif avec paires blindées et tresse de blindage générale  
Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données et aux commandes dans les usines industrielles de grande taille  
Les paires blindées individuellement et la tresse de blindage générale minimisent les interférences électriques  
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie)

### Applications

Pour le renforcement des exigences de l'atténuation de la diaphonie à l'extrémité éloignée et des fortes interférences électriques dans les circuits

Convient à la transmission de signaux à fréquence et tension variables et des signaux sensibles.

Utilisable de manière polyvalente dans l'électronique des matériels informatiques, les équipements électroniques de commande, les matériels bureautiques, les balances, etc.

Pour la transmission de données de mesure pour les interfaces de série à 2 brins

Dédié aux applications à flexibilité limitée et pour des installations fixes en intérieur sec ou humide

### Particularités

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

### Constitution du produit

Âme à 7 brins ou à brins fins (à partir de 1 mm<sup>2</sup>) composée de brins de cuivre nu

Isolation du conducteur en polyéthylène (PE)

Dernière mise à jour (26.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## UNITRONIC® Li2YCY PiMF

Conducteurs assemblés en paires torsadées  
Ruban plastique, feuillard aluminium statique sur film plastique et brin de bourrage en cuivre pour chaque paire  
Tresse de blindage en fils de cuivre nu  
Gaine extérieure en PVC  
Couleur de la gaine extérieure : gris (similaire à gris silex/RAL 7032)

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC000104 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande
Code d'identification du conducteur:	0.22 mm <sup>2</sup> -0.5 mm <sup>2</sup> : selon DIN 47100, cf. le tableau T9 1.0 mm <sup>2</sup> : conducteur a : blanc, conducteur b : noir
Capacité mutuelle:	À 800 Hz : 0,22 mm <sup>2</sup> : max. 70 nF/km 0,34 mm <sup>2</sup> max. 70 nF/km 0,5 mm <sup>2</sup> max. 75 nF/km 1,0 mm <sup>2</sup> max. 85 nF/km
Inductivité:	0,4 mH/km environ
Constitution de l'âme:	Conducteur à brins toronnés, basée sur VDE 0881, 7 brins
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 20 x diamètre extérieur En pose fixe : 10 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 2000 V Conducteur/Blindage : 1000 V
Impédance caractéristique:	85 Ohm environ (> 1 MHz)
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

TERMI-POINT® est une marque déposée de AMP

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**UNITRONIC® Li2YCY PiMF**

Numéro d'article	Nombre de paires et section en mm <sup>2</sup> par conducteur	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PiMF 7 brins				
0034040	2 x 2 x 0,22	7,7	33	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	8,1	42	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,7	50	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,9	85	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	12	100	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	9	43	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9,4	55	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,8	64	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,9	127	191
0034060	2 x 2 x 0,5	9,9	51	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10,4	66	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11,3	71	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,8	92	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14,5	153	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16,6	182	327
Brins fins				
0034070	2 x 2 x 1	11,7	82	126
0034071	3 x 2 x 1	11,8	109	196
0034072	4 x 2 x 1	12,7	133	220
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326	492

Dernière mise à jour (26.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16