

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	UNITRONIC® Li2YCY PiMF	01/10/2013

Câble de transmission de données blindé avec isolation PE des conducteurs et paires en feuillard métallique
Câble de transmission de données faiblement capacitif à paires blindées et tresse de blindage collectif
Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données et aux commandes dans les usines industrielles de grande taille
L'âme à 7 brins peut être utilisée pour le câblage Maxi-TERMI-POINT®
Les paires blindées individuellement et les tresses de blindage minimisent les interférences électriques
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie)



Les signaux d'interférence

Info

Paires blindées par feuillard aluminium

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 série à 2 brins

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

Modèle

Âme cuivre étamée à 7 brins ou brins fins (1 mm²)

Isolation du conducteur en polyéthylène (PE)

Conducteurs assemblés en paires torsadées

Ruban plastique, feuillard aluminium statique sur film plastique et brin de bourrage en cuivre

Tresse de blindage en fils de cuivre nu

Gaine extérieure en PVC Couleur de la gaine extérieure : gris silex (RAL 7032)

Particularités

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

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.

Nos longueurs standard figurent sous : www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

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 ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Management Produit	Document: LAPP_PRO245FR.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	UNITRONIC® Li2YCY PiMF	01/10/2013

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	0.22 mm ² -0.5 mm ² : selon DIN 47100, cf. le tableau T9 1.0 mm ² : conducteur a : blanc, conducteur b : noir
Capacité mutuelle:	À 800 Hz : 0,22 mm ² : max. 70 nF/km 0,34 mm ² max. 70 nF/km 0,5 mm ² max. 75 nF/km 1,0 mm ² max. 85 nF/km
Tension de service crête:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Inductivité:	0,4 mH/km environ
Résistance d'isolement:	> 5 GOhm x km
Constitution de l'âme:	Conducteur torsadé, 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
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C
Impédance caractéristique:	85 Ohm environ (> 1 MHz)

Management Produit	Document: LAPP_PRO245FR.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Numéro d'article	Nombre de paires et section en mm ² par conducteur	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PIMF7 brins				
0034040	2 x 2 x 0,22	7.7	33.0	75.4
0034041	3 x 2 x 0,22	8.1	42.0	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8.7	50.0	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10.9	85.0	161.4
0034044	10 x 2 x 0,22	12.5	100.0	186.4
0034045	2 x 2 x 0,34	9.0	43.0	70
0034046	3 x 2 x 0,34	9.4	55.0	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9.8	64.0	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12.9	127.0	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14.9	150.0	230
7 brins				
0034060	2 x 2 x 0,5	8.5	51.0	96
0034061	3 x 2 x 0,5	10.4	66.0	116
0034062	4 x 2 x 0,5	11.3	71.0	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11.8	92.0	180
0034064	8 x 2 x 0,5	14.5	153.0	271
0034065	10 x 2 x 0,5	16.6	182.0	327
Brins fins				
0034070	2 x 2 x 1	9.9	82.0	126
0034071	3 x 2 x 1	11.8	109.0	156
0034072	4 x 2 x 1	12.7	133.0	193
0034073	10 x 2 x 1	19.7	326.0	492