

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	UNITRONIC® LiYCY (TP)	01/10/2013

Câble de transmission des données, avec code de couleur selon DIN 47100 et paires torsadées
 Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie)
 La tresse collective minimise les perturbations électriques



Les signaux d'interférence

Info

TP = twisted pair (paires torsadées)

Applications

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

Locaux secs et humides

Modèle

Ame à brins fins en cuivre nu

Isolation du conducteur en PVC

Assemblage en paires (TP)

Tresse de blindage en cuivre étamé

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

Homologations / références de la norme

Selon VDE 0812

Particularités

Bonne résistance contre les effets capacitifs dus à des champs électriques extérieurs (par ex. câbles à courants forts en parallèle)

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)

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

Management Produit	Document: LAPP_PRO219FR.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	UNITRONIC® LiYCY (TP)	01/10/2013

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	DIN 47100, Cf. annexe T9
Capacité mutuelle:	C/C : environ 120 nF/km C/S : environ 160 nF/km
Tension de service crête:	(pas pour applications à courant fort) à 0,14 mm ² : 350 V à ≥ 0,25 mm ² : 500 V
Inductivité:	0,50 mH/km environ
Isolation de résistance de passage spécifique:	> 20 GOhm x cm
Constitution de l'âme:	Ame à brins fins cuivre nu
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	À 0,14 mm ² : 1200 V 0,25 mm ² 1500 V
Plage de température:	Occasionnellement mobile : -5°C à +70°C Pose fixe : -40°C à +80°C

Management Produit	Document: LAPP_PRO219FR.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

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® LIYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0,14	5.3	18.5	39
0035141	3 x 2 x 0,14	5.8	23.0	48
0035132	4 x 2 x 0,14	6.2	26.6	54
0035133	6 x 2 x 0,14	7.1	48.5	85
0035150	8 x 2 x 0,14	8.2	53.7	97
0035134	10 x 2 x 0,14	8.7	59.0	110
0035135	12 x 2 x 0,14	8.9	66.0	142
0035136	16 x 2 x 0,14	10.2	79.0	154
0035142	20 x 2 x 0,14	11.3	97.0	184
0035137	25 x 2 x 0,14	12.5	113.0	238
0035800	2 x 2 x 0,25	6.3	28.0	54
0035801	3 x 2 x 0,25	7.1	39.6	68.5
0035802	4 x 2 x 0,25	7.6	44.9	81
0035803	6 x 2 x 0,25	8.5	69.5	115
0035804	8 x 2 x 0,25	10.3	76.9	130
0035805	10 x 2 x 0,25	11.0	102.0	158
0035806	12 x 2 x 0,25	11.3	120.0	190
0035807	16 x 2 x 0,25	12.5	146.5	238
0035808	25 x 2 x 0,25	16.1	205.0	344
0035810	2 x 2 x 0,5	7.9	48.1	93
0035811	3 x 2 x 0,5	8.7	73.7	129
0035812	4 x 2 x 0,5	9.4	82.0	146
0035813	6 x 2 x 0,5	11.1	110.0	198
0035814	8 x 2 x 0,5	13.1	139.0	259
0035816	12 x 2 x 0,5	14.9	198.3	354
0035817	16 x 2 x 0,5	16.5	240.0	459
0035820	2 x 2 x 0,75	8.5	58.0	106
0035821	3 x 2 x 0,75	9.4	84.0	140
0035822	4 x 2 x 0,75	10.7	108.0	179

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
0035827	5 x 2 x 0,75	11.1	126.0	215
0035823	6 x 2 x 0,75	12.1	146.0	246
0035824	8 x 2 x 0,75	14.7	180.0	305
0035825	12 x 2 x 0,75	16.2	261.0	456
0035830	2 x 2 x 1	9.0	84.0	142
0035831	3 x 2 x 1	10.4	96.0	173
0035832	4 x 2 x 1	11.3	121.0	212
0035836	5 x 2 x 1	11.8	161.0	266