

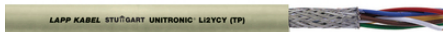
## UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Câble de transmission de données blindé avec isolant de conducteur PE, conducteurs à 7 brins et paires torsadées

UNITRONIC® Li2YCY (TP) : Câble de données à basse fréquence à faible capacité en PVC blindé, paires torsadées monoconducteur PE à codage couleur DIN 47100, interfaçage RS422/ RS485

### Info

Câbles pour RS485/RS422



Les signaux d'interférence

### Avantages

La tresse de blindage générale minimise les interférences électriques

Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie)

### Applications

Particulièrement adapté au câblage des systèmes de données à des taux de transmission jusqu'à 10 Mbit/s ainsi qu'aux interfaces de série RS422 et RS485

Pour une utilisation statique ou occasionnellement mobile

Utilisable dans des locaux secs ou humides

Câble de signal, de commande et de mesure pour la transmission des signaux faibles et sensibles et les débits élevés

**UNITRONIC® Li2YCYv (TP)** équipé d'une gaine extérieure (Yv) renforcée noire d'une épaisseur de paroi nominale de 1,8 mm minimum environ, est conçu pour les conditions intérieures et extérieures comme pour toutes applications où une gaine extérieure renforcée peut être avantageuse

### Particularités

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

### Homologations / références de la norme

Selon VDE 0812

Dernière mise à jour (24.12.2022)

©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 (TP)

### Constitution du produit

Âme à 7 brins en cuivre nu  
Isolation du conducteur en polyéthylène (PE)  
Assemblage en paires (TP)  
Tresse de blindage en cuivre étamé  
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:	DIN 47100, Cf. annexe T9
Capacité mutuelle:	À 800 Hz : max. 60 nF/km
Inductivité:	environ 0.65 mH/km
Constitution de l'âme:	Conducteur à brins toronnés, basée sur VDE 0881, 7 brins
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 x diamètre extérieur
Affaiblissement paradiaphonique:	Jusqu'à 1 MHz min. 50 dB Jusqu'à 10 MHz min. 40 dB
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 2000 V Conducteur/Blindage : 1000 V
Impédance caractéristique:	100 ± 15 Ohm (> 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 (TP)**

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 (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	6,5	24,2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7,1	28,6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7,3	34,2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9,1	70	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10,4	76	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5,8	20	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7,7	34,1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8,4	43	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8,7	47	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11	85,8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6,3	29	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8,5	37	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9,3	55	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9,6	60	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12,7	113,3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14,8	154	261

Dernière mise à jour (24.12.2022)

©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