

## UNITRONIC® LiYY (TP)

Câble de transmission des données, avec code de couleur selon DIN 47100, reconnu UL/CSA et paires torsadées  
Découplage des circuits grâce à l'assemblage par paires torsadées (TP) (effets de diaphonie)



LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® LiYY (TP)

### Info

TP = twisted pair (paires torsadées)

### Applications

Les appareils électroniques n'offrent que peu de place pour la pose de câbles, ce qui signifie que de faibles distances et de petits rayons de courbure sont requis. Ce câble répond idéalement à ces exigences.

Locaux secs et humides

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu

Isolation du conducteur en PVC

Assemblage en paires (TP)

Gaine extérieure en PVC

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

### Homologations / références de la norme

Selon VDE 0812

### Particularités

L'assemblage par paires évite le découplage électrique au sein du câble. Un blindage supplémentaire est alors superflu.

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

### Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	DIN 47100, Cf. annexe T9
Capacité mutuelle:	120 nF/km environ
Tension de service:	(pas pour applications à courant fort) à 0,14 mm <sup>2</sup> : 350 V à ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> : 500 V
Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande
Inductivité:	environ 0.65 mH/km
Constitution de l'âme:	Âme à brins fins cuivre nu
Rayon de courbure minimum:	Mobile : 10 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	À 0,14 mm <sup>2</sup> : 1200 V
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.

Nos longueurs standard figurent sous : [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://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.

**UNITRONIC® LiYY (TP)**

Numéro d'article	Nombre de paires et section/ mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0,14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0,14	4.9	8.0	32
0035103	4 x 2 x 0,14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0,14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0,14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0,14	8.0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0,14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0,14	9.1	43.0	110.5
0035160	2 x 2 x 0,25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0,25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0,25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0,25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0,25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0,25	10.3	48.0	115
0035170	2 x 2 x 0,5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0,5	8.0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0,5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0,5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0,5	13.2	96.0	247