

# LiY-TPC-Y

code couleur DIN 47100, paires blindées, type préférentiel CEM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de données PVC suivant la DIN VDE 0812

Plage de température	en mouvement -5°C à +70°C pose fixe -30°C à +70°C
Tension maximum de service	500 V (pas pour les installations à haute tension)
Tension d'essai cond./cond.	1200 V
Tension de claquage	2400 V
Résistance de couplage	à 30 MHz, approx. 250 Ohm/km
Rayon de courbure minimum	en mouvement 12x Ø extérieur pose fixe 7,5x Ø extérieur

## CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>: brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Structure toron:
  - 0,25 mm<sup>2</sup>: approx. 14 x 0,15 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,25 mm
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- Repérage des conducteurs selon DIN 47100 (toronnage par paires), coloré
- x = sans conducteur de protection
- Conducteurs torsadés par paires, longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur des paires
- Élément d'écran: (Paires), tresse en fils de cuivre étamé, recouvrement env. 85%
- Paires torsadés en couches, longueur de pas optimisée
- Ruban séparateur
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: gris (RAL 7032)
- Marquage: métrique

## PROPRIÉTÉS

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

## TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Certifications et approbations: EAC

## UTILISATION

Le câble de transmission de données blindé par paires est utilisé comme câble de commande et de signalisation dans l'électronique, la technique de mesure et de régulation. Transmission sans interférences des signaux de données des appareils périphériques vers les mémoires d'informations. Excellent câble de liaison pour les tables de mixage, les installations de studio, les techniques de mesure et de régulation. Fiable dans la commande de processus, les centres d'usinage et les installations techniques de sécurité. Ces câbles avec blindage en cuivre sont parfaitement adaptés à la transmission de données et de signaux sans perturbations pour les techniques de mesure, de commande et de régulation. CEM = Compatibilité électromagnétique. Afin d'optimiser les propriétés CEM, nous recommandons de réaliser un contact circulaire étendu des deux côtés de la tresse de cuivre.

## REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm<sup>2</sup>), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
21323	2 x 2 x 0,25	24	6,2	32,0	60,0
21324	3 x 2 x 0,25	24	6,8	48,0	80,0
21325	4 x 2 x 0,25	24	7,4	64,0	112,0
21326	5 x 2 x 0,25	24	8,7	80,0	142,0
21327	6 x 2 x 0,25	24	9,1	96,0	159,0
21328	7 x 2 x 0,25	24	9,6	112,0	177,0
21329	10 x 2 x 0,25	24	11,7	160,0	250,0
21340	2 x 2 x 0,34	22	6,7	42,0	78,0
21341	3 x 2 x 0,34	22	7,5	63,0	104,0
21342	4 x 2 x 0,34	22	8,1	84,0	153,0
21343	5 x 2 x 0,34	22	9,5	105,0	189,0
21344	7 x 2 x 0,34	22	10,1	147,0	238,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm <sup>2</sup>	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
21345	10 x 2 x 0,34	22	13,4	210,0	322,0
21355	2 x 2 x 0,5	20	8,3	58,0	96,0
21356	3 x 2 x 0,5	20	9,2	87,0	136,0
21357	4 x 2 x 0,5	20	10,2	116,0	187,0
21370	2 x 2 x 0,75	19	9,2	76,0	132,0
21371	3 x 2 x 0,75	19	10,1	114,0	178,0
21372	4 x 2 x 0,75	19	11,2	152,0	243,0
21373	5 x 2 x 0,75	19	12,7	190,0	312,0
21385	2 x 2 x 1	18	9,6	86,0	142,0
21386	3 x 2 x 1	18	10,8	130,0	189,0
21387	4 x 2 x 1	18	11,9	149,0	275,0