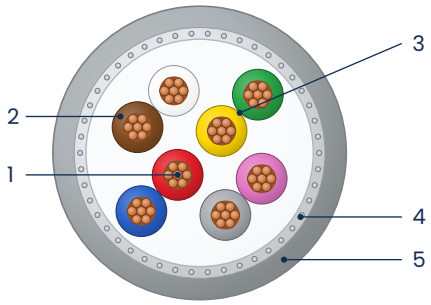
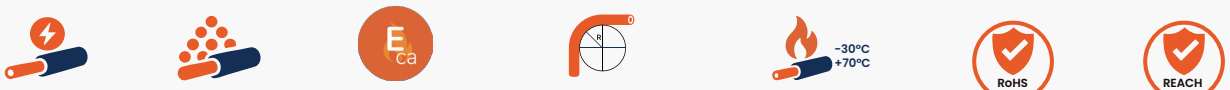
LiYCY-TP

Câble de contrôle commande PVC, paires torsadées, blindage général par tresse de cuivre étamé





1. Conducteur en cuivre nu souple, classe 5 (IEC 60228)
2. Isolation en PVC, code couleur DIN 47100
3. Conducteurs assemblés en paires torsadées
4. Blindage général par tresse de cuivre étamé
5. Gaine extérieure en PVC, grise (RAL 7001) – CPR Eca



USAGE

Le câble **LiYCY-TP** est conçu pour la transmission de signaux dans des environnements soumis aux perturbations électromagnétiques (EMI), grâce à ses paires torsadées qui réduisent la diaphonie (crosstalk) et à sa tresse de blindage générale qui protège l'ensemble contre les perturbations externes.

- **Automatisation industrielle :** transmission de signaux entre automates, capteurs et actionneurs.
- **Instrumentation et mesure :** transmission stable de signaux faibles dans des environnements perturbés.
- **Systèmes de régulation et de contrôle :** liaison d'équipements industriels sensibles.
- **Domotique, systèmes de sécurité, audio et data.**

CONFORMITÉS

Normes électriques et de construction :

- IEC 60228 – Conducteurs cuivre, classe 5
- DIN VDE 0812 – Fils de câblage pour équipements de télécommunication et informatiques
- DIN VDE 0814 – Cordons pour équipements de télécommunication et informatiques

Méthodes d'essai du blindage :

- IEC 62153-4-3 – Impédance de transfert du blindage
- IEC 62153-4-17 – Efficacité du blindage aux fréquences inférieures à 1 kHz
- IEC 62153-4-4 – Atténuation de blindage, notamment aux fréquences élevées

Sécurité incendie :

- EN 50575 – CPR Eca
- IEC 60332-1-2 – Non-propagation de la flamme

Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.

LiYCY-TP

Câble de contrôle commande PVC, paires torsadées, blindage général par tresse de cuivre étamé

STRUCTURE

Conducteurs : Cuivre nu souple, multibrins, classe 5 selon IEC 60228

Isolation : PVC, code couleur DIN 47100

Assemblage : Conducteurs torsadés par paires

Blindage général : Tresse de fils de cuivre étamé

Gaine extérieure : PVC gris RAL 7001, CPR Eca

Marquage : NEXKERN LIYCY-TP X x 2 x Ymm² 300/500V EN50575 Eca CE E02WWYY xxxxxxM

PERFORMANCES TECHNIQUES

Tension nominale : 300/500 V

Tension d'essai : 1,5 kV

Résistance du conducteur : selon IEC 60228 classe 5

Capacité mutuelle (cond.-cond.) :

- ✔ Section 0,25 mm² : < 120 pF/m
- ✔ Sections 0,34 à 1 mm² : < 150 pF/m

Résistance d'isolement (500 V DC – 1 min) : > 200 MΩ·km

Rayons de courbure minimum :

- ✔ Pose fixe : 7,5 × Ø extérieur
- ✔ Pose mobile : 15 × Ø extérieur

Températures d'utilisation :

- ✔ Pose fixe : -30 °C à +70 °C
- ✔ Pose mobile : -5 °C à +70 °C

Références*	Construction	Désignation	Ø extérieur en mm	Poids kg/km
NKLIYCYTP2P025Gx	2 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 2x2x0,25 mm² PVC Eca	6,4	51
NKLIYCYTP3P025Gx	3 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 3x2x0,25 mm² PVC Eca	6,6	60
NKLIYCYTP4P025Gx	4 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 4x2x0,25 mm² PVC Eca	7,1	68
NKLIYCYTP5P025Gx	5 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 5x2x0,25 mm² PVC Eca	7,5	80
NKLIYCYTP6P025Gx	6 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 6x2x0,25 mm² PVC Eca	8,1	92
NKLIYCYTP8P025Gx	8 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 8x2x0,25 mm² PVC Eca	8,9	104
NKLIYCYTP12P025Gx	12 P 0,25 mm²	LIYCY-TP 12x2x0,25 mm² PVC Eca	10,8	150
NKLIYCYTP2P034Gx	2 P 0,34 mm²	LIYCY-TP 2x2x0,34 mm² PVC Eca	6,6	56
NKLIYCYTP3P034Gx	3 P 0,34 mm²	LIYCY-TP 3x2x0,34 mm² PVC Eca	6,9	66
NKLIYCYTP4P034Gx	4 P 0,34 mm²	LIYCY-TP 4x2x0,34 mm² PVC Eca	7,6	82
NKLIYCYTP5P034Gx	5 P 0,34 mm²	LIYCY-TP 5x2x0,34 mm² PVC Eca	8,0	93
NKLIYCYTP8P034Gx	8 P 0,34 mm²	LIYCY-TP 8x2x0,34 mm² PVC Eca	9,6	129
NKLIYCYTP12P034Gx	12 P 0,34 mm²	LIYCY-TP 12x2x0,34 mm² PVC Eca	11,7	185
NKLIYCYTP2P050Gx	2 P 0,5 mm²	LIYCY-TP 2x2x0,50 mm² PVC Eca	7,6	73
NKLIYCYTP3P050Gx	3 P 0,5 mm²	LIYCY-TP 3x2x0,50 mm² PVC Eca	8,0	86
NKLIYCYTP4P050Gx	4 P 0,5 mm²	LIYCY-TP 4x2x0,50 mm² PVC Eca	9,0	112
NKLIYCYTP5P050Gx	5 P 0,5 mm²	LIYCY-TP 5x2x0,50 mm² PVC Eca	9,8	134
NKLIYCYTP8P050Gx	8 P 0,5 mm²	LIYCY-TP 8x2x0,50 mm² PVC Eca	11,7	196
NKLIYCYTP12P050Gx	12 P 0,5 mm²	LIYCY-TP 12x2x0,50 mm² PVC Eca	14,1	254
NKLIYCYTP2P075Gx	2 P 0,75 mm²	LIYCY-TP 2x2x0,75 mm² PVC Eca	8,2	87
NKLIYCYTP3P075Gx	3 P 0,75 mm²	LIYCY-TP 3x2x0,75 mm² PVC Eca	8,7	106
NKLIYCYTP4P075Gx	4 P 0,75 mm²	LIYCY-TP 4x2x0,75 mm² PVC Eca	9,6	136
NKLIYCYTP5P075Gx	5 P 0,75 mm²	LIYCY-TP 5x2x0,75 mm² PVC Eca	10,6	167
NKLIYCYTP8P075Gx	8 P 0,75 mm²	LIYCY-TP 8x2x0,75 mm² PVC Eca	12,7	249
NKLIYCYTP12P075Gx	12 P 0,75 mm²	LIYCY-TP 12x2x0,75 mm² PVC Eca	15,6	360

Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.

LiYCY-TP

Câble de contrôle commande PVC, paires torsadées, blindage général par tresse de cuivre étamé

Références*	Construction	Désignation	Ø extérieur en mm	Poids kg/km
NKLIYCYTP2P1Gx	2 P 1 mm²	LIYCY-TP 2x2x1 mm² PVC Eca	9,3	113
NKLIYCYTP3P1Gx	3 P 1 mm²	LIYCY-TP 3x2x1 mm² PVC Eca	10,1	140
NKLIYCYTP4P1Gx	4 P 1 mm²	LIYCY-TP 4x2x1 mm² PVC Eca	10,3	159
NKLIYCYTP5P1Gx	5 P 1 mm²	LIYCY-TP 5x2x1 mm² PVC Eca	12,2	220
NKLIYCYTP8P1Gx	8 P 1 mm²	LIYCY-TP 8x2x1 mm² PVC Eca	14,1	286
NKLIYCYTP12P1Gx	12 P 1 mm²	LIYCY-TP 12x2x1 mm² PVC Eca	17,2	416

* x = exemple : touret de 500 m = 5

CONDITIONNEMENTS :

Couronnes thermofilmées : 50m, 100m

Tourets contreplaqués ou bois : 500m, 1000m, 3000m, 5000m

Non-contractual Syskern datasheet – reproduction prohibited without written permission. Specifications subject to change without notice.

Fiche technique Syskern non contractuelle – reproduction interdite sans autorisation écrite. Spécifications susceptibles d'évoluer sans préavis.