

Câbles de transmission de données

LiYCY Bleu

Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre pour application sécurité intrinsèque



Construction:

Conducteur: âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228 ($\geq 0.50 \text{ mm}^2$)

Isolation: PVC

Repérage: selon DIN 47100

Câblage: en couches

Rubannage: feuille polyester, PES ou PETP

Blindage: tresse en cuivre étamé

Gaine extérieure: PVC

Couleur de gaine: bleue

Données techniques:

Tension de service de pointe: $< 0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$
 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$

Tension d'essai
Conducteur/conducteur $< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$
 $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
Conducteur/blindage 800 V

Rayon de courbure mini
Utilisation fixe: 7,5 x d
Utilisation mobile: 15 x d

Plage de température
Utilisation fixe: $-30/+70^\circ\text{C}$
Utilisation mobile: $-5/+70^\circ\text{C}$

Comportement au feu: non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC et/ou EN 60332-1

Capacitance: conducteur/conducteur 120 nF/km approx.
conducteur/écran 160 nF/km approx.

Inductance: 0,65 mH/km approx.

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » bonne compatibilité électromagnétique
- » souple
- » pour application sécurité intrinsèque

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
03160175	1 x 0,75	4,00	23,0
03160225	2 x 0,25	4,80	24,0
03160250	2 x 0,50	5,90	38,0
03160275	2 x 0,75	6,30	46,0
03160280	2 x 1,00	6,90	56,0
03160285	2 x 1,50	7,50	68,0
03160350	3 x 0,50	6,20	44,0
03160375	3 x 0,75	6,70	56,0
03160380	3 x 1,00	7,20	66,0
03160385	3 x 1,50	8,10	81,0
03160450	4 x 0,50	6,70	52,0
03160475	4 x 0,75	7,35	68,0
03160480	4 x 1,00	7,70	81,0
03160485	4 x 1,50	8,85	100,0
03160550	5 x 0,50	7,40	67,0
03160575	5 x 0,75	8,00	83,0
03160580	5 x 1,00	8,40	99,0
03160585	5 x 1,50	9,70	126,0
03160675	6 x 0,75	8,40	87,0
03160750	7 x 0,50	8,00	78,0
03160775	7 x 0,75	8,60	103,0
03160780	7 x 1,00	9,10	123,0
03160785	7 x 1,50	10,50	156,0

Référence	Nb de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble ≈kg/km
03160875	8 x 0,75	10,00	140,0
03161075	10 x 0,75	11,10	150,0
03161250	12 x 0,50	10,10	135,0
03161275	12 x 0,75	11,40	183,0
03161280	12 x 1,00	12,00	225,0
03161285	12 x 1,50	13,80	285,0
03161650	16 x 0,50	11,30	170,0
03161675	16 x 0,75	12,60	225,0
03161875	18 x 0,75	13,70	270,0
03161975	19 x 0,75	13,90	270,0
03162050	20 x 0,50	12,80	220,0
03162075	20 x 0,75	14,10	300,0
03162175	21 x 0,75	14,50	330,0
03162450	24 x 0,50	14,20	260,0
03162775	24 x 0,75	15,90	333,0
03162480	24 x 1,00	17,40	430,0
03162514	25 x 0,14	9,30	110,0
03162525	25 x 0,25	11,30	160,0
03162575	25 x 0,75	16,10	365,0
03162580	25 x 1,00	17,50	450,0
03162775	27 x 0,75	16,30	363,0
03163775	37 x 0,75	17,50	500,0

