

Câbles de transmission de données

LiYCY (B) TP Bleu

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

SAB-CABLES LiYCY (B) TP cores x 2 x section mm²



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
Rubanage:	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: $7,5 \times d$
Utilisation mobile: $15 \times d$

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 (CEM)
- » souple
- » pour application sécurité intrinsèque

Référence	Nb de paires x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km
03460225	2 x 2 x 0,25	7,4	44
03460250	2 x 2 x 0,50	8,8	70
03460275	2 x 2 x 0,75	9,6	92
03450280	2 x 2 x 1,00	10,3	110
03460285	2 x 2 x 1,50	11,6	130
03460350	3 x 2 x 0,50	9,4	90
03460375	3 x 2 x 0,75	10,7	115
03460414	4 x 2 x 0,14	7,3	53
03460425	4 x 2 x 0,25	8,5	75
03460450	4 x 2 x 0,50	10,5	115
03460475	4 x 2 x 0,75	12,0	140
03460625	6 x 2 x 0,25	9,0	87

Référence	Nb de paires x section nominale n x mm ²	Ø ext. max. mm	Poids du câble kg/km
03460650	6 x 2 x 0,50	11,5	150
03460675	6 x 2 x 0,75	13,8	208
03460825	8 x 2 x 0,25	11,5	109
03460850	8 x 2 x 0,50	14,4	175
03460875	8 x 2 x 0,75	16,0	290
03461225	12 x 2 x 0,25	12,5	160
03461250	12 x 2 x 0,50	15,9	275
03461625	16 x 2 x 0,25	13,4	210
03461650	16 x 2 x 0,50	18,3	338
03462050	20 x 2 x 0,50	19,8	438
03462450	24 x 2 x 0,50	21,4	550
03462085	20 x 2 x 1,50	28,4	1100

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrications normales.

