

# Câbles de transmission de données

## LiYCY (B) TP

Câble de transmission de données en PVC en paires avec blindage cuivre



SAB-CABLES LiYCY (B) TP cores x 2 x section mm<sup>2</sup>



### Construction:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Conducteur:</b>       | âme multibrins en cuivre nu, classe 5 selon IEC 60228 ( $\geq 0.50 \text{ mm}^2$ ) |
| <b>Isolation:</b>        | PVC  |
| <b>Repérage:</b>         | selon DIN 47100  |
| <b>Câblage:</b>          | en couches   |
| <b>Rubanage:</b>         | feuille polyester, PES ou PETP   |
| <b>Blindage:</b>         | tresse en cuivre étamé   |
| <b>Gaine extérieure:</b> | PVC  |
| <b>Couleur de gaine:</b> | grise (RAL 7032)   |

### Avantages du produit:



- bonne compatibilité électromagnétique
- souplesse
- possibilité couleur de gaine bleu pour application sécurité intrinsèque code article 0346

### Données techniques:

|  |  |
|--|--|
| <b>Tension de service de pointe:</b>                       | < $0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$<br>$\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$  |
| <b>Tension d'essai</b><br><i>conducteur/conducteur</i>     | < $0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$<br>$\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$ |
| <i>conducteur/blindage</i>                                 | 800 V  |
| <b>Rayon de courbure mini.</b><br><i>Utilisation fixe:</i> | 7,5 x d  |
| <i>Utilisation mobile:</i>                                 | 15 x d   |
| <b>Plage de température</b><br><i>Utilisation fixe:</i>    | -30/+70 °C   |
| <i>Utilisation mobile:</i>                                 | -5/+70 °C  |
| <b>Comportement au feu:</b>                                | non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC et/ou EN 60332-1        |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b>                  | selon directive RoHS de l'Union européenne   |

| Ref.     | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup> | ø ext. max. mm | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|------------------------|
| 03450214 | 2 x 2 x 0,14  | 6,2            | 34                     |
| 03450225 | 2 x 2 x 0,25  | 7,4            | 44                     |
| 03450234 | 2 x 2 x 0,34  | 7,8            | 60                     |
| 03450250 | 2 x 2 x 0,50  | 8,8            | 70                     |
| 03450275 | 2 x 2 x 0,75  | 9,6            | 92                     |
| 03450280 | 2 x 2 x 1,00  | 10,3           | 110                    |
| 03450285 | 2 x 2 x 1,50  | 11,6           | 130                    |
| 03450314 | 3 x 2 x 0,14  | 6,4            | 41                     |
| 03450325 | 3 x 2 x 0,25  | 7,2            | 58                     |
| 03450334 | 3 x 2 x 0,34  | 8,3            | 75                     |
| 03450350 | 3 x 2 x 0,50  | 9,4            | 90                     |
| 03450375 | 3 x 2 x 0,75  | 10,7           | 115                    |
| 03450380 | 3 x 2 x 1,00  | 11,6           | 140                    |
| 03450414 | 4 x 2 x 0,14  | 7,3            | 53                     |
| 03450425 | 4 x 2 x 0,25  | 8,5            | 75                     |
| 03450434 | 4 x 2 x 0,34  | 9,8            | 102                    |
| 03450450 | 4 x 2 x 0,50  | 10,5           | 115                    |
| 03450475 | 4 x 2 x 0,75  | 12,0           | 140                    |
| 03450480 | 4 x 2 x 1,00  | 12,6           | 180                    |
| 03450514 | 5 x 2 x 0,14  | 7,8            | 60                     |
| 03450525 | 5 x 2 x 0,25  | 8,7            | 85                     |

| Ref.     | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup> | ø ext. max. mm | Poids du câble ≈ kg/km |
|----------|---|----------------|------------------------|
| 03450534 | 5 x 2 x 0,34  | 11,0           | 128                    |
| 03450550 | 5 x 2 x 0,50  | 11,3           | 132                    |
| 03450575 | 5 x 2 x 0,75  | 12,5           | 165                    |
| 03450614 | 6 x 2 x 0,14  | 8,8            | 68                     |
| 03450625 | 6 x 2 x 0,25  | 9,0            | 87                     |
| 03450634 | 6 x 2 x 0,34  | 10,7           | 135                    |
| 03450650 | 6 x 2 x 0,50  | 11,5           | 150                    |
| 03450675 | 6 x 2 x 0,75  | 13,8           | 208                    |
| 03450814 | 8 x 2 x 0,14  | 9,4            | 80                     |
| 03450825 | 8 x 2 x 0,25  | 11,5           | 109                    |
| 03450834 | 8 x 2 x 0,34  | 11,8           | 144                    |
| 03450850 | 8 x 2 x 0,50  | 14,4           | 175                    |
| 03450875 | 8 x 2 x 0,75  | 16,0           | 290                    |
| 03451025 | 10 x 2 x 0,25   | 12,1           | 132                    |
| 03451225 | 12 x 2 x 0,25   | 12,5           | 160                    |
| 03451234 | 12 x 2 x 0,34   | 14,8           | 225                    |
| 03451250 | 12 x 2 x 0,50   | 15,9           | 275                    |
| 03451625 | 16 x 2 x 0,25   | 13,4           | 210                    |
| 03451650 | 16 x 2 x 0,50   | 18,3           | 338                    |
| 03452050 | 20 x 2 x 0,50   | 19,8           | 438                    |
| 03452085 | 20 x 2 x 1,50   | 28,4           | 1100                   |

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