

# Câbles de transmission de données

## LiYCY (B) TP UN/ECE-R118

Câble de transmission de données en PVC, païré avec blindage général cuivre, testé selon la norme UN/ECE-R118 permettant une utilisation à bord des bus.



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>          | par paire, les paires en couches   |
| <b>Rubanage:</b>         | feuille polyester, PES ou PETP   |
| <b>Blindage:</b>         | tresse en cuivre étamé   |
| <b>Gaine extérieure:</b> | PVC spécial  |
| <b>Couleur de gaine:</b> | grise (RAL 7032)   |

### 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 conducteur/conducteur et conducteur/tresse</b> | $< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$<br>$\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$                                     |
| <b>Rayon de courbure mini.</b>                                    |  |
| Utilisation fixe:   | 7,5 x d  |
| Utilisation mobile:   | 15 x d   |
| <b>Plage de température</b>                                       |  |
| Utilisation fixe:   | -30/+70 °C   |
| Utilisation mobile:   | -5/+70 °C  |
| <b>Comportement au feu:</b>                                       | non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC et/ou EN 60332-1  |
| <b>Normes et standards:</b>                                       | testé selon la norme ISO 14572 (2011-10), §5.21, non propagateur de la flamme UN/ECE-R118 (2012-12 ou 2015-04), §6.2.6 |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b>                         | selon directive RoHS de l'Union européenne   |

### Avantages du produit:



- bonne compatibilité électromagnétique
- souplesse
- repérage couleur
- testé selon la norme UN/ECE-R118 permettant une utilisation à bord des bus

| Ref.          | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup> | ø ext. max. mm | Poids du câble ≈ kg/km |
|---------------|---|----------------|------------------------|
| 0345-118-0225 | 2 x 2 x 0,25  | 7,4            | 42                     |
| 0345-118-0234 | 2 x 2 x 0,34  | 7,8            | 57                     |
| 0345-118-0250 | 2 x 2 x 0,50  | 8,8            | 66                     |
| 0345-118-0275 | 2 x 2 x 0,75  | 9,6            | 92                     |
| 0345-118-0325 | 3 x 2 x 0,25  | 7,1            | 55                     |
| 0345-118-0334 | 3 x 2 x 0,34  | 8,3            | 72                     |
| 0345-118-0350 | 3 x 2 x 0,50  | 9,4            | 84                     |
| 0345-118-0375 | 3 x 2 x 0,75  | 10,7           | 112                    |
| 0345-118-0425 | 4 x 2 x 0,25  | 8,4            | 64                     |
| 0345-118-0434 | 4 x 2 x 0,34  | 9,7            | 99                     |
| 0345-118-0450 | 4 x 2 x 0,50  | 10,4           | 108                    |
| 0345-118-0475 | 4 x 2 x 0,75  | 12,0           | 151                    |
| 0345-118-0525 | 5 x 2 x 0,25  | 8,6            | 90                     |
| 0345-118-0534 | 5 x 2 x 0,34  | 11,0           | 116                    |
| 0345-118-0550 | 5 x 2 x 0,50  | 11,3           | 122                    |
| 0345-118-0575 | 5 x 2 x 0,75  | 12,5           | 205                    |
| 0345-118-0625 | 6 x 2 x 0,25  | 9,0            | 85                     |
| 0345-118-0650 | 6 x 2 x 0,50  | 11,5           | 146                    |
| 0345-118-0675 | 6 x 2 x 0,75  | 13,8           | 218                    |
| 0345-118-0825 | 8 x 2 x 0,25  | 11,5           | 109                    |
| 0345-118-0834 | 8 x 2 x 0,34  | 11,7           | 144                    |
| 0345-118-0850 | 8 x 2 x 0,50  | 14,4           | 166                    |
| 0345-118-0875 | 8 x 2 x 0,75  | 16,0           | 307                    |

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