

## LIYY UN/ECE-R118

Câble de transmission de données en PVC, testé selon la norme UN/ECE-R118 permettant une utilisation à bord des bus



### SAB CABLES LiYY [construction]



#### 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>          | ensemble, en couches                                                                |
| <b>Gaine extérieure:</b> | PVC spécial                                                                         |
| <b>Couleur de gaine:</b> | grise (RAL 7032)                                                                    |

#### Avantages du produit:

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

#### Données techniques:

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Tension de service</b> | $< 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 300 \text{ V}$    |
| <b>de pointe:</b>         | $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = \text{max. } 500 \text{ V}$ |

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Tension d'essai</b>        |                                           |
| <i>Conducteur/conducteur:</i> | $< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$     |
|                               | $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$ |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| <b>Rayon de courbure mini</b> |                |
| <i>Utilisation fixe:</i>      | $7,5 \times d$ |
| <i>Utilisation mobile:</i>    | $10 \times d$  |

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

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Comportement au feu:</b> | non propagateur de la flamme 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 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Référence     | Nb de cond. x section nominale n x mm <sup>2</sup> | Ø ext. max. mm | Poids du câble ≈kg/km |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 0305-118-0225 | 2 x 0,25                                           | 4,3            | 16                    |
| 0305-118-0234 | 2 x 0,34                                           | 4,4            | 23                    |
| 0305-118-0250 | 2 x 0,50                                           | 4,9            | 27                    |
| 0305-118-0275 | 2 x 0,75                                           | 5,4            | 37                    |
| 0305-118-0280 | 2 x 1,00                                           | 5,9            | 43                    |
| 0305-118-0285 | 2 x 1,50                                           | 6,7            | 54                    |
| 0305-118-0295 | 2 x 2,50                                           | 7,7            | 99                    |
| 0305-118-0325 | 3 x 0,25                                           | 4,2            | 20                    |
| 0305-118-0334 | 3 x 0,34                                           | 4,7            | 27                    |
| 0305-118-0350 | 3 x 0,50                                           | 5,2            | 33                    |
| 0305-118-0375 | 3 x 0,75                                           | 5,9            | 45                    |
| 0305-118-0380 | 3 x 1,00                                           | 6,2            | 54                    |
| 0305-118-0385 | 3 x 1,50                                           | 7,1            | 70                    |
| 0305-118-0425 | 4 x 0,25                                           | 4,5            | 24                    |
| 0305-118-0434 | 4 x 0,34                                           | 5,1            | 33                    |
| 0305-118-0450 | 4 x 0,50                                           | 5,9            | 40                    |
| 0305-118-0475 | 4 x 0,75                                           | 6,4            | 58                    |
| 0305-118-0480 | 4 x 1,00                                           | 6,7            | 70                    |
| 0305-118-0485 | 4 x 1,50                                           | 7,7            | 87                    |
| 0305-118-0525 | 5 x 0,25                                           | 5,0            | 29                    |
| 0305-118-0534 | 5 x 0,34                                           | 5,8            | 41                    |
| 0305-118-0550 | 5 x 0,50                                           | 6,4            | 50                    |
| 0305-118-0575 | 5 x 0,75                                           | 7,2            | 71                    |

| Référence     | Nb de cond. x section nominale n x mm <sup>2</sup> | Ø ext. max. mm | Poids du câble ≈kg/km |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 0305-118-0580 | 5 x 1,00                                           | 7,6            | 87                    |
| 0305-118-0625 | 6 x 0,25                                           | 5,4            | 34                    |
| 0305-118-0634 | 6 x 0,34                                           | 6,2            | 49                    |
| 0305-118-0650 | 6 x 0,50                                           | 7,2            | 62                    |
| 0305-118-0675 | 6 x 0,75                                           | 7,8            | 84                    |
| 0305-118-0680 | 6 x 1,00                                           | 8,2            | 103                   |
| 0305-118-0725 | 7 x 0,25                                           | 5,4            | 35                    |
| 0305-118-0734 | 7 x 0,34                                           | 6,2            | 51                    |
| 0305-118-0750 | 7 x 0,50                                           | 7,2            | 65                    |
| 0305-118-0775 | 7 x 0,75                                           | 7,8            | 89                    |
| 0305-118-0780 | 7 x 1,00                                           | 8,2            | 110                   |
| 0305-118-0825 | 8 x 0,25                                           | 6,5            | 45                    |
| 0305-118-0834 | 8 x 0,34                                           | 7,4            | 67                    |
| 0305-118-0850 | 8 x 0,50                                           | 8,3            | 83                    |
| 0305-118-0875 | 8 x 0,75                                           | 9,0            | 116                   |
| 0305-118-0880 | 8 x 1,00                                           | 9,6            | 130                   |
| 0305-118-1034 | 10 x 0,34                                          | 7,9            | 72                    |
| 0305-118-1225 | 12 x 0,25                                          | 7,3            | 58                    |
| 0305-118-1234 | 12 x 0,34                                          | 8,2            | 83                    |
| 0305-118-1250 | 12 x 0,50                                          | 9,2            | 106                   |
| 0305-118-1275 | 12 x 0,75                                          | 10,5           | 146                   |
| 0305-118-1650 | 16 x 0,50                                          | 10,7           | 137                   |

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

