

# Câbles de transmission de données

## 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.



### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, classe 5, ( $\geq 0,50 \text{ mm}^2$ )
<b>Isolation:</b>	PVC
<b>Repérage:</b>	en référence à DIN 47100
<b>Câblage:</b>	ensemble en couches
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC spécial
<b>Couleur de gaine:</b>	grise (RAL 7032)

### Données techniques:

<b>Tension de service de pointe:</b>	< $0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
<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> <i>Utilisation mobile:</i>	7,5 x d 10 x d
<b>Plage de température</b> <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	-30/+70 °C -5/+70 °C
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1
<b>Normes et standards:</b>	testé selon la norme ISO 14572 5 (201-10), §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, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0305-118-0225	2 x 0,25	4,3	4,8	16
0305-118-0234	2 x 0,34	4,4	6,5	23
0305-118-0250	2 x 0,50	4,9	9,6	27
0305-118-0275	2 x 0,75	5,4	14,4	37
0305-118-0280	2 x 1,00	5,9	19,2	43
0305-118-0285	2 x 1,50	6,7	28,8	54
0305-118-0325	3 x 0,25	4,2	7,2	20
0305-118-0334	3 x 0,34	4,7	9,8	27
0305-118-0350	3 x 0,50	5,2	14,4	33
0305-118-0375	3 x 0,75	5,9	21,6	45
0305-118-0380	3 x 1,00	6,2	28,8	54
0305-118-0385	3 x 1,50	7,1	43,2	70
0305-118-0425	4 x 0,25	4,5	9,6	24
0305-118-0434	4 x 0,34	5,1	13,1	33
0305-118-0450	4 x 0,50	5,9	19,2	40
0305-118-0475	4 x 0,75	6,4	28,8	58
0305-118-0480	4 x 1,00	6,7	38,4	70
0305-118-0485	4 x 1,50	7,7	57,6	87
0305-118-0525	5 x 0,25	5,0	12,0	29
0305-118-0534	5 x 0,34	5,8	16,3	41
0305-118-0550	5 x 0,50	6,4	24,0	50
0305-118-0575	5 x 0,75	7,2	36,0	71
0305-118-0580	5 x 0,80	7,6	48,0	87

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0305-118-0625	6 x 0,25	5,4	14,4	34
0305-118-0634	6 x 0,34	6,2	19,6	49
0305-118-0650	6 x 0,50	7,2	28,8	62
0305-118-0675	6 x 0,75	7,8	43,2	84
0305-118-0680	6 x 1,00	8,2	57,6	103
0305-118-0725	7 x 0,25	5,4	16,8	35
0305-118-0734	7 x 0,34	6,2	22,9	51
0305-118-0750	7 x 0,50	7,2	33,6	65
0305-118-0775	7 x 0,75	7,8	43,2	84
0305-118-0780	7 x 1,00	8,2	57,6	103
0305-118-0785	7 x 1,50	5,4	16,8	35
0305-118-0825	8 x 0,25	6,5	19,2	45
0305-118-0834	8 x 0,34	7,4	26,1	67
0305-118-0850	8 x 0,50	8,3	38,4	83
0305-118-0875	8 x 0,75	9,0	57,6	116
0305-118-0880	8 x 1,00	9,6	76,8	130
0305-118-1034	10 x 0,34	7,9	32,6	72
0305-118-1225	12 x 0,25	7,3	28,8	58
0305-118-1234	12 x 0,34	8,2	39,2	83
0305-118-1250	12 x 0,50	9,2	57,6	106
0305-118-1275	12 x 0,75	10,5	86,4	146
0305-118-1650	16 x 0,50	10,7	76,8	137