

Câbles de transmission de données

LiYCY (B) TP UN/ECE-R118

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



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, classe 5, ($\geq 0,50 \text{ mm}^2$)
Isolation:	PVC
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	par paire, les paires en couches
Rubanage:	feuille polyester, PES ou PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC spécial
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

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:	
<i>Conducteur/conducteur</i>	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
<i>Conducteur/tresse</i>	800 V
Rayon de courbure mini	
<i>Utilisation fixe:</i>	7,5 x d
<i>Utilisation mobile:</i>	15 x d
Plage de température	
<i>Utilisation fixe:</i>	-30/+70 °C
<i>Utilisation mobile:</i>	-5/+70 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1
Normes et standards:	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
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0345-118-0225	2 x 2 x 0,25	7,4	24,9	42
0345-118-0234	2 x 2 x 0,34	7,8	31,5	57
0345-118-0250	2 x 2 x 0,50	8,8	39,3	66
0345-118-0275	2 x 2 x 0,75	9,6	52,4	92
0345-118-0325	3 x 2 x 0,25	7,1	31,4	55
0345-118-0334	3 x 2 x 0,34	8,3	39,7	72
0345-118-0350	3 x 2 x 0,50	9,4	50,1	84
0345-118-0375	3 x 2 x 0,75	10,7	69,4	112
0345-118-0425	4 x 2 x 0,25	8,4	42,0	64
0345-118-0434	4 x 2 x 0,34	9,7	49,8	99
0345-118-0450	4 x 2 x 0,50	10,4	64,3	108
0345-118-0475	4 x 2 x 0,75	12,0	93,0	151
0345-118-0525	5 x 2 x 0,25	8,6	46,7	90
0345-118-0534	5 x 2 x 0,34	11,0	58,5	116
0345-118-0550	5 x 2 x 0,50	11,3	72,0	122
0345-118-0575	5 x 2 x 0,75	12,5	122,4	205
0345-118-0625	6 x 2 x 0,25	9,0	50,7	85
0345-118-0650	6 x 2 x 0,50	11,5	86,0	146
0345-118-0675	6 x 2 x 0,75	13,8	136,5	218
0345-118-0825	8 x 2 x 0,25	11,5	62,1	109
0345-118-0834	8 x 2 x 0,34	11,7	80,7	144
0345-118-0850	8 x 2 x 0,50	14,4	111,5	166
0345-118-0875	8 x 2 x 0,75	16,0	170,1	307