

CÂBLES À PAIRES POUR TUNNELS OU INSTALLATIONS SOUTERRAINES ALONG LES VOIS – SPÉCIFICATION LUL



Câble de télécommunications



Résistant aux rayons UV



Retardateur de flamme



Faible émission des fumées



Zéro halogène



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

LUL G-7621 A2. Type 2.

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de télécommunication pour les installations ferroviaires de 1 à 3 paires, diamètres de 0,63 et 0,9 mm, isolés avec polyéthylène cellulaire et protégés par une gaine de matériel LSZH, résistante aux rayons UV, de couleur violet. Pour installations souterraines et en tunnels. Câbles de télécommunications conçus pour être installés agrafés sur les traverses des chemins de fer. Ne pas utiliser dans des endroits où il peut y avoir risque d'inondation ou enterrés directement dans le ballast.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit, diamètre de 0.63 et 0.9 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène cellulaire.
- **Formation:** Paires.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique disposé en long avec recouvrement.
- **Gaine:** Matériel LSZH résistant aux rayons UV, couleur violet.
- **Marquage de la gaine:** La gaine extérieure sera marquée à intervalles réguliers, avec l'information suivante:
 - Non du fabricant / Année/ Longueur des marques.
 - Autre types de marques sur demande.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)	0,63	0,91
Résistance maximale du conducteur (Ω/km)		
• Valeur moyenne	57,5	28
• Valeur maximale	59	29
Resistance d'isolement minimale ($M\Omega \times km$, 15°C, 500 V)		1500
Capacité mutuelle maximale (nF/km , 800 Hz)		59
Déséquilibre de capacité ($pF/460m$, 800 Hz)		
Paire-paire		100
Paire-terre		1200

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Page. 1/2

CÂBLES À PAIRES POUR TUNNELS OU INSTALLATIONS SOUTERRAINES ALONG LES VOIS – SPÉCIFICATION LUL

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -25° C a +75° C

Rayon de courbure minimal: 12 x R_{câble}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.63 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA1202F63000102N	1	5.9	38	2000	08
EA1202F63000302N	3	7.2	71	2000	08

Diamètre : 0.90 mm					
Code	N° Paires	Diam. câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret

EA1202F90000102N	1	6.8	58	2000	08
EA1202F90000302N	3	9.4	106	2000	A0

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.