

CÂBLE AZLM AXLE COUNTER, TYPE XPS



Câble de signalisation



Étanche à l'eau



Résistant aux rayons UV



Résistant aux rongeurs



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Constructive: NR/L2/SIG/30060

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 2 à 24 paires de conducteurs de cuivre étamés avec diamètre de 0,9 et 1,4 mm. Isolement en polyéthylène massif. Câble remplis d'une gelée de pétrole. Ruban de fibre de verre pour une protection contre les rongeurs et gaine EAP. Ces câbles sont spécifiques pour le système compteur d'essieux AzLM Thales portant des signaux ISDN de l'équipe EAK à l'ACE. Ces câbles sont étanches à l'eau et ont une protection contre les rongeurs.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit étamé, diamètre de 0.9 et 1.4 mm.
- **Isolation:** Polyéthylène massif d' haute densité.
- **Éléments de câblage:** paires.
- **Assemblage:** Jusqu'à 24 paires en couches. Repérage des paires selon NR/L2/SIG/30060
- **Étanchéité:** Produit gelée de pétrole en PE.
- **Couche protectrice:** Ruban diélectrique placé longitudinalement avec recouvrement.
- **Protection contre rongeurs:** Ruban de fibre de verre tissée.
- **Écran:** Ruban en aluminium recouvert en copolymère de polyéthylène, longitudinal avec recouvrement.
- **Gaine:** PE couleur noir de moyenne ou basse densité linéaire, résistant aux rayons UV.
- **Marquage :** La gaine du câble doit être marquée à intervalles réguliers avec l'information suivante:
 - *Nom du fabricant/ année / Longueur des maques*
 - *Les autres marques sont disponibles sur demande du client*



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)	0,91	1,40
Résistance maximale de la boucle (Ω/km)	30	11,5
Résistance d'isolement minimale ($M\Omega \times km$, 15°C, 500 V)		5000
Capacité mutuelle (nF/km , 800 Hz)	45	50
Rigidité diélectrique (Vcc , 3 s) conducteur – conducteur		2000

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.

CÂBLE AZLM AXLE COUNTER, TYPE XPS

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (20°C)		0,91	1,40
Affaiblissement linéique nominal (dB/km)			
40 KHz		2.6	2.0
Impédance caractéristique (Ω)			
90 KHz			135±10

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: de -15° C a +60° C

Rayon de courbure minimal: 10 x R_{câble}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 0.91 mm					
Code	N° Paires	Diam. Câble (mm)	Poids approx.. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2D14S91000102N	2*	13.0	141	1000	A0
EA2D14S91000202N	2	16.9	215	1000	A2
EA2D14S91001002N	10	24.7	530	1000	A4
EA2D14S91001202N	12	26.0	585	1000	A4
EA2D14S91001902N	19	30.0	811	1000	A6
EA2D14S91002402N	24	32.8	983	1000	A6

Diamètre: 1.40 mm					
Code	N° Paires	Diam. Câble (mm)	Poids approx.. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2D14SA4000102N	2*	15.7	221	1000	A0
EA2D14SA4000202N	2	20.0	320	1000	A3
EA2D14SA4001002N	10	31.2	911	1000	A6
EA2D14S91001202N	12	32.4	1016	1000	A6
EA2D14S91001902N	19	37.9	1460	1000	B0
EA2D14S91002402N	24	41.6	1787	1000	B0

* les caractéristiques sont du câble de quarte 1x4.

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. 2/2