

## CÂBLE AZLM AXLE COUNTER, TYPE XPZ - GAINÉ SH RETARDATEUR DE FLAMME



Câble de signalisation



Retardateur de flamme



Réduite émission de fumées



Résistant aux rayons UV



Résistant aux rongeurs



Zéro halogène



Satisfait ROHS

### SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Constructive: NR/L2/SIG/30060

### DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 2 à 24 paires, conducteurs de cuivre étamé avec diamètre de 0,9 et 1,4 mm. Isolation en polyéthylène massif. Ruban de fibre de verre pour une protection contre les rongeurs et barrière d'étanchéité avec matériel LSOH retardateur de flamme. Ces câbles sont spécifiques pour le système compteur d'essieux AzLM Thales portant des signaux ISDN de l'équipe EAK à l'ACE.

### CONSTRUCTION

- **Conducteur:** Cuivre recuit étamé, diamètres 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.
- **Couche protectrice.** Ruban diélectrique longitudinal avec recouvrement.
- **Protection contre rongeurs:** Ruban de fibre de verre tissée.
- **Écran.** Ruban en aluminium recouvert en copolymère de polyéthylène, longitudinal avec recouvrement.
- **Gaine:** Thermoplastique ignifuge zéro halogène et résistant aux rayons UV de couleur noir.
- **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)	0,9	1,4
Résistance maximale du conducteur ( $\Omega/\text{km}$ )	30	11.5
Résistance d'isolement minimale ( $M\Omega \times \text{km}$ , 15°C, 500 V)		5000
Capacité mutuelle ( $\text{nF}/\text{km}$ , 800 Hz)	45	50
Rigidité diélectrique ( $V_{cc}$ , 3 s) conducteur – conducteur		2000

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION (20°C)	0,91	1,40
Affaiblissement linéique maximal ( $\text{dB}/\text{km}$ ) 40 KHz	2.6	2.0
Impédance caractéristique ( $\Omega$ ) 90 KHz		135±10

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 XPZ - GAINÉ SH RETARDATEUR DE FLAMME****CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

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

Rayon de courbure minimal: 10 x R<sub>câble</sub>**TENUE AU FEU**

Propagation verticale de la flamme sur câble isolé

BS EN 60332-1

**DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI**

Diamètre : 0.91 mm					
Code	N° Paires	Câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2D14S91000102N	2*	12.5	173	1000	A0
EA2D14S91000202N	2	14.4	200	1000	A4
EA2D14S91001002N	10	20.6	425	1000	A3
EA2D14S91001202N	12	21.3	469	1000	A3
EA2D14S91001902N	19	24.4	633	1000	A4
EA2D14S91002402N	24	26.5	747	1000	A4

Diamètre : 1.40 mm					
Code	N° Paires	Câble (mm)	Poids approx. (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA2D14SA4000102N	2*	13.7	227	1000	A0
EA2D14SA4000202N	2	18.8	315	1000	A2
EA2D14SA4001002N	10	29.2	807	1000	A6
EA2D14SA4001202N	12	30.4	910	1000	A6
EA2D14SA4001902N	19	35.5	1285	1000	A8
EA2D14SA4002402N	24	39	1550	1000	B0

\*Câble en quarte étoile.

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.