

CÂBLES DES BALISES ERTMS ARMÉS P-EAP-2S-P

Facteur réducteur 0,7



Câble de signalisation



Résistance mécanique



Résistant aux rongeurs



Résistant aux UV



Résistant à interférence EM



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Construction: conception propre pour balises ERTMS

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câble de signalisation armé de 1 et 2 paires pour connexion de balises ERTMS. Isolé en polyéthylène massif coloré. Protection interne avec un revêtement EAP et armé avec deux bandes d'acier galvanisé d'épaisseur 0,3 mm appliqués en hélice. Gaine extérieure en PE noir. Ce câble est protégé contre les inductions extérieures de la caténaire avec un facteur de réduction de 0,7 et offre une protection contre les rongeurs. Câble conçu pour connecter le système de signalisation balises RTMS. Installation en caniveaux directement enterré ou agrafé le long des voies.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** cuivre recuit nu. Diamètre nominal 1,4 mm.
- **Enveloppe isolante:** polyéthylène massif haute densité.
- **Élément de câblage:** Paires
- **Couche protectrice.** Polyéthylène (seulement dans le câble de 1 paire).
- **Blindage:** Ruban en aluminium recouvert de copolymère en PE, longitudinal, recouvrant et adhérent au revêtement interne.
- **Revêtement interne :** Polyéthylène.
- **Armure:** Deux rubans en acier galvanisé de 0,3 mm d'épaisseur placés de forme hélicoïdale.
- **Gaine extérieure:** polyéthylène noir résistant aux UV.
- **Marquage :** La gaine aura l'information suivante, dans intervalles régulières
 - Identification du fabricant / Année de fabrication / Marquage de longueur
 - Autre marquage est possible sur demande.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (20°C)

	1,4
Resistance du conducteur (Ω/km)	11.9
Déséquilibre de résistance $100 \times (R_{max} - R_{min}) / (R_{max} + R_{min})$	2.5 %
Résistance d'isolement ($M\Omega \times km$, 20°C, 500 V)	10000
Capacité mutuelle (nF/km, 1000 Hz)	45
Déséquilibres de capacité pair – terre (pF/km, 1000 Hz)	2625
Rigidité diélectrique (Vcc- 3s)	
<ul style="list-style-type: none"> • conducteur – conducteur • conducteur – écran 	1000 3000

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.

CÂBLES DES BALISES ERTMS ARMÉS P-EAP-2S-P

Facteur réducteur 0,7

CARACTERÍSTIQUES DE TRANSMISION (20°C)		1,4	
<i>Affaiblissement nominal (dB/km)</i>			
8,8 KHz		0.85	
560 KHz		4.5	
<i>Impédance caractéristique (Ω)</i>			
8,8 KHz		140 ± 10%	
560 KHz		120 ± 10%	
<i>Telediafonie, dans le câble de 2 paires (dB/km)</i>		Minimal	Valeur typique
8,8 KHz		66	105
560 KHz		45	75

Facteur réducteur R_k (50 Hz)											
<i>Tension perturbatrice (V/km)</i>		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
R_k		0.63	0.68	0.76	0.82	0.86	0.88	0.92	0.93	0.94	0.95

CARACTERÍSTIQUES MECHANIQUES

Plage de température: -25° C à +75° C

Rayon de courbure: 15 x R_{cable}

DIMENSIONS, POIDS ET LONGEURS D'ENVOI

Calibre : 1,4 mm						
code	Nombre des Paires	Diam. câble (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret	
EA2Y0P0A4000102N	1	16.0	320	3000	A6	
EA2Y0H0A4000202N	2	18.0	470	3000	A6	

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.