

CÂBLES MULTICONDUCTEURS ARMÉS POUR INSTALLATIONS FIXES FERROVIAIRES ÉTANCHES - SPÉCIFICATION ADIF Anti-inductif - Facteur réducteur 0,3



Câble de signalisation



Résistance mécanique



Étanche à l'eau



Résistant aux rongeurs



Résistant aux UV



Résistant à interférence EM



Satisfait ROHS

SPÉCIFICATION DE RÉFÉRENCE

Construction: ADIF ET-03.365.051.6 2^a édition

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 4 à 61 conducteurs isolés en PE massif avec un diamètre nominal de 1.4 mm. Assemblage en couches concentriques. L'âme du câble est étanche au pas de l'eau avec matériel de remplissage. Gaine en polyoléfine blindée et armée pour protection contre l'induction parasite électromagnétique de la caténaire ($Fr < 0,3$). Ils sont câbles électriques destinés à l'équipement des installations fixes de signalisation pour matériel ferroviaire où on a besoin de protection électromagnétique. Pour pose en caniveau ou enterré en pleine terre. Ces câbles sont aussi protégés contre les rongeurs.

CONSTRUCTION

- **Conducteurs:** Cuivre recuit nu. Diamètre nominal 1.4 mm.
- **Enveloppe isolante:** Polyéthylène massif haute densité.
- **Élément de câblage:** Conducteurs isolés.
- **Assemblage :** Assemblage concentrique. Repérage conforme à la norme ADIF ET-03.365.051.6
- **Remplissage:** Gelée de pétrole.
- **Couche protectrice.** Matière synthétique hydrofuge disposée longitudinalement avec recouvrement.
- **Revêtement séparateur :** Polyéthylène.
- **Blindage:** Ruban de cuivre nu, longitudinal, annelée et recouvrant.
- **Revêtement séparateur :** Polyéthylène.
- **Armure:** Deux rubans en acier 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 mm
Résistance du conducteur (Ω/km)	Moyenne: 11,2±0,5 / Maximal: 11,9
Résistance d'isolement ($M\Omega \cdot km$, 20°C, 500 V)	25000
Rigidité diélectrique (Vcc- 3s)	
conducteur – conducteur	3000
conducteur – écran	5000

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 MULTICONDUCTEURS ARMÉS POUR INSTALLATIONS FIXES FERROVIAIRES ÉTANCHES - SPÉCIFICATION ADIF Anti-inductif - Facteur réducteur 0,3

Facteur réducteur R_k (50 Hz)	1,4
<i>Tension perturbatrice (V/km)</i>	
110	0.3
320	0.3

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Température de fonctionnement: -25°C à $+75^{\circ}\text{C}$

Rayon de courbure minimum: $15 \times R_{\text{cable}}$

DIMENSIONS, POIDS ET LONGUEURS D'ENVOI

Diamètre : 1.40 mm					
Code	Nombre des conducteurs	Câble Diam (mm)	Poids (kg/km)	Longueur (m)	Touret
EA480M5A4000402N	4	19.1	635	1000	A2
EA480M5A4000702N	7	19.7	730	1000	A2
EA480M5A4000902N	9	20.5	770	1000	A3
EA480M5A4001202N	12	21.8	860	1000	A3
EA480M5A4001902N	19	24.3	1080	1000	A4
EA480M5A4002702N	27	26.6	1300	1000	A4
EA480M5A4003702N	37	29.8	1625	1000	A6
EA480M5A4004802N	48	32.1	1900	1000	A6
EA480M5A4006102N	61	34.6	2220	1000	A8

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.