



enicab

Entreprise
des Industries
du Câble de Biskra



Câbles Catenaire



TROLLEY. Fils de Contact aériens pour traction ferroviaires

NORME : EN 50149

APPLICATIONS :

Fils conducteurs en cuivre pur destinés à l'alimentation des locomotives électriques et des tramways par captage du courant par l'utilisation d'un pantographe.

Fabrications Réalisables par ENICAB

Section mm ²	Type*	Profil	Masse 3 Linéique (kg/km)
80	A	Circulaire	690 - 733
100	A B	Circulaire	862 - 916
107	A B	Circulaire	923 - 980
120	A B	Circulaire	1035 - 1099
150	A B	Circulaire	1293 - 1374

*) selon dimensions de la tête d'ancrage du fil.

**) Nuances du Cuivre utilisés : Cu-ETP - Cu-OF - Cu-FRHC.

FEEDERS. Conducteurs aériens d'alimentation pour traction LAC

NORME : EN 50182

APPLICATIONS :

Alimentation électrique de la ligne et Retour de traction.

Fabrications Réalisables par ENICAB

Matériaux	Section (mm ²)	Forme	Diamètre (mm)
Almélec	366	Circulaire câblé	24.9
Aluminium dur	366	Circulaire câblé	24.9
Alu/Acier	282.5 240/40	Circulaire câblé	21.8

PORTEURS.

NORME : NFC 34-110-2 & 3

APPLICATIONS :

Conducteur en alliage de cuivre qui a le rôle de porter le fil de contact le long de la ligne ferroviaire.

Fabrications Réalisables par ENICAB

Matériaux	Section (mm ²)	Forme	Diamètre (mm)
Alliage de Cuivre *	65.4	Circulaire câblé	10.5
Cuivre Dur **	152	Circulaire câblé	16.1

*) Alliage de cuivre CuMg 0,5 à 60% de conductibilité IACS.

**) Cuivre électrolytique ETP à 97% de conductibilité IACS. ($\rho_{20} 0.01777\text{m}/\Omega.\text{mm}^2$)

PENDULES.

NORME : NFC 34-110-2

APPLICATIONS :

Conducteur souple en Bronze reliant verticalement le porteur au fil de contact et assurant le port de ce dernier le long de la ligne.

Fabrications Réalisables par ENICAB

Matière	Section (mm ²)	Forme	Diamètre (mm)
Bronze *	12	Circulaire câble Souple	5.0
Cuivre Dur **	19.6	Unifilaire circulaire Rigide	5.0
Cuivre Dur **	38.5	Unifilaire circulaire Rigide	7.0

*) Alliage de cuivre CuMg 0,5 à 60% de conductibilité IACS.

**) Cuivre électrolytique ETP à 97% de conductibilité IACS. ($\rho_{20} 0.01777\text{m}/\Omega.\text{mm}^2$)

CONNEXION et MISE A LA TERRE

NORME : IEC 60228/NFC 34-013 & NFC 34-110-3



Des conducteurs rigides et semi souples en Cuivre ETP de différentes sections et différentes constructions.

Fabrications Réalisables par ENICAB


Matériaux	Section (mm ²)	Composition	Forme	Diamètre (mm)
Cuivre ETP Dur	48.3	19x1.80mm	Circulaire câblé	9.0
Cuivre ETP Recuit	95	37x1.80mm	Circulaire câblé	12.6
Cuivre ETP Recuit	104.5	7x(19x1.00)mm	Circulaire câblé	15.0
Cuivre ETP Recuit	147	37x(7x0.85mm)	Circulaire câblé	17.9
Cuivre ETP Recuit	185	37x2.50mm	Circulaire câblé	17.5
Cuivre ETP Recuit	240	61x2.24mm	Circulaire câblé	20.2

CONDITIONNEMENT : les produits sont livrables sur tourets spéciaux en bois dimensionnés à la section du conducteur et à la longueur de livraison demandée. Les tourets d'expédition sont douvés

Siège Social : Zone Industrielle de Biskra –Algérie

 info@enicab.dz  www.enicab.dz

B.P : 131 RP Biskra (07000) Algérie

 (033) 53.77.66  (033) 53.79.02