

FOURREAU ELECTRIQUE



MODÈLE FE 24

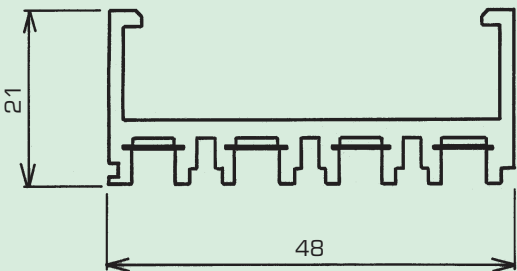
Doc. FE24-03

VILMA S.A.

Z.A. - Heiden-Ouest - F - 68310 WITTELSHEIM

Tél. 33 (0)3 89 55 23 23 - Fax 33 (0)3 89 55 57 09 - E-mail : vilma2@wanadoo.fr

FE 24



Caractéristiques :

- Intensité admissible : **25 A** à 20° C
- Tension : **500 V** maxi
- Conducteurs : cuivre électrolytique
- Encombrement : 21 x 48 mm
- Cintrage possible à froid en position verticale à partir de rayon mini 1000
- Longueur des éléments : 5000 (inférieure sur demande)
- Utilisation : **à l'abri des intempéries**, de -20°C à +60°C

Descriptif technique :

- Le fourreau électrique VILMA FE est destiné à transmettre le courant par frotteurs sur des appareils mobiles en 2, 3 ou 4 conducteurs. (palans sur monorail, potences, poutres roulantes légères, automoteurs aériens ou au sol...)
- La conception du rail répond au degré de protection IP 23 de la Norme CEI 529.

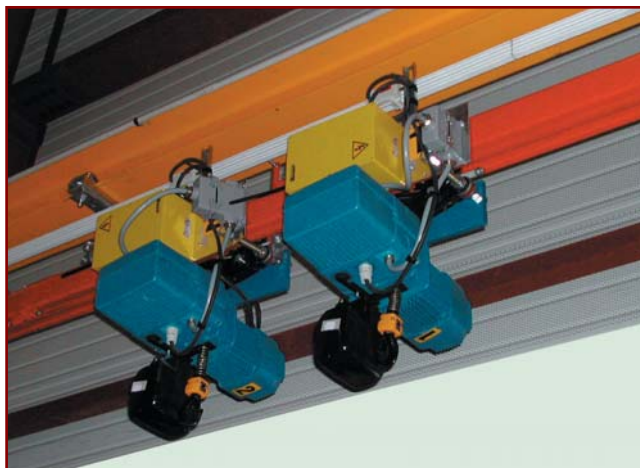


Fig. 1 - Alimentation de 2 palans sur monorail

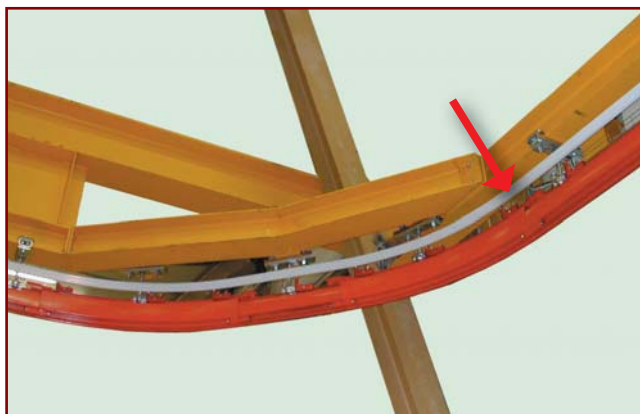
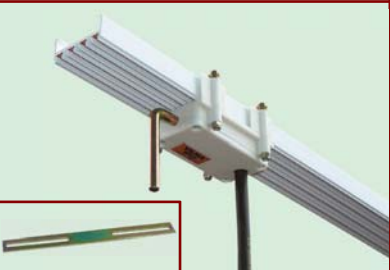



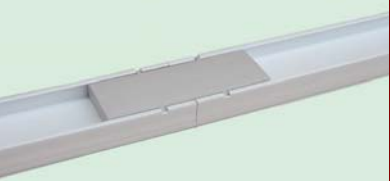
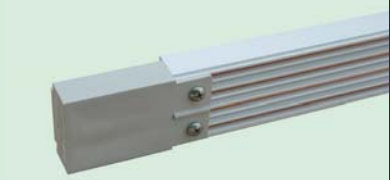


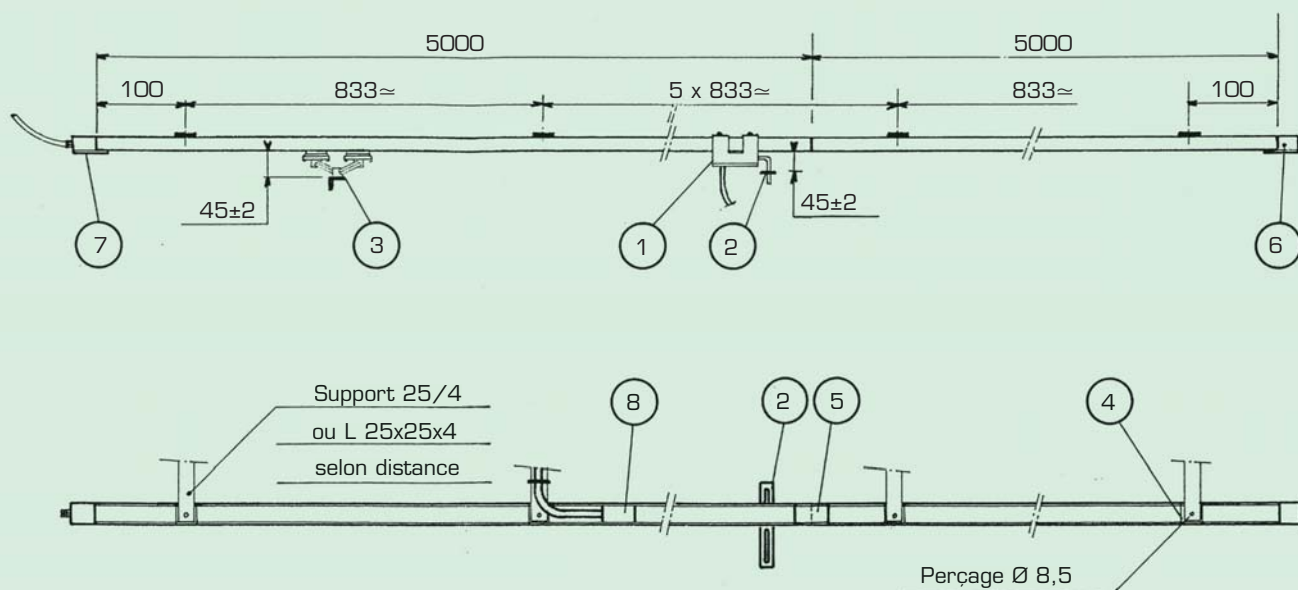


Fig. 2 - Fourreau FE sur monorail en courbe

| Rep. | Désignation | Composants |
|----------|--|---|
| 1 | Chariot-collecteur Type NG 415 Câblé 4 x 1 mm ² - Lg : 1000 mm Intensité admissible : 15 A |  |
| 2 | Entraîneur démontable Type ED 32 |  |
| 3 | Collecteur Type F4-CMF 25 ou F4-CAMF 25 (allongé) Intensité admissible : 25 A Câbles 2,5 mm ² - Lg : 1000 mm avec équerre support L=400mm |  |
| 4 | Attache FE 906 placée tous les 833 mm environ, soit 6 supports par longueur de 5000. voir page 3 (montage) |  |
| 5 | Couvre-joint FE 904 Verrouillage et jonction mécanique entre éléments. |  |
| 6 | Embout de fermeture FE 902 Protection des extrémités |  |
| 7 | Embout d'alimentation EB 24 Pour câble Ø 15 maxi |  |
| 8 | Capot d'alimentation CB 24 En cours ou à 1000 mm de l'extrémité Pour câble Ø 12 maxi |  |

EXEMPLE DE MONTAGE L = 10 M



SUSPENSIONS

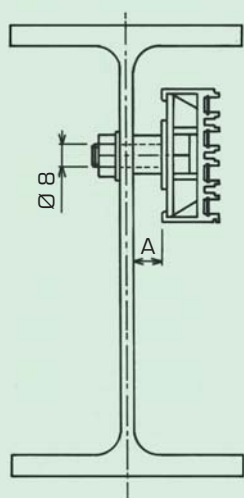


Fig. 1

Exemple de suspension dans l'âme d'un fer I
Potence, monorail, poutre roulante manuelle ou motorisée
Distance A : mini 10 mm en version pour chariot collecteur (rep. 1 - page 2)

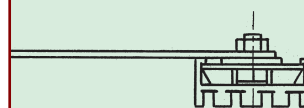


Fig. 2
Standard pour collecteur à biellettes (rep. 3 - page 2)

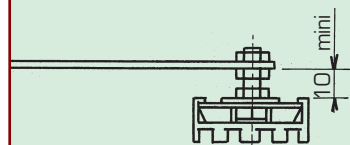


Fig. 3
Réhaussée pour chariot (rep. 1 - page 2)

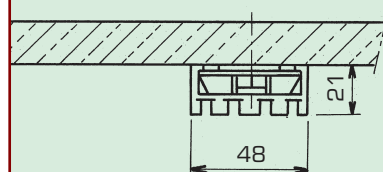


Fig. 4
Sous plafond pour collecteur à biellettes (rep. 3 - page 2)



Fig. 5



Fig. 6

MISE EN PLACE DES CONDUCTEURS

Les conducteurs sont livrés en bobine.
Enfiler le conducteur dans un logement puis le **TIRER** à l'aide d'un tournevis Ø 4 maxi engagé perpendiculairement dans le trou percé en bout (fig. 5).

La bobine sera maintenue par un deuxième opérateur (à l'aide d'un dérouleur pour longueur supérieure à 30 m - fig. 6) qui se placera à environ 1,50 m d'une extrémité.

Ne jamais pousser les conducteurs afin d'éviter les déformations.

Après glissement total, couper le surplus de conducteur et si présence d'alimentation en bout, effectuer le branchement côté opposé au crochet de tirage.

Ne jamais couder le cuivre à l'opposé de l'alimentation pour préserver la dilatation ou contraction.

Autres Produits

VILMA...

Multiconducteurs



Gaine électrique à prises mobiles "VA"
- Encombrement réduit
- Jusqu'à 40 A

Multiconducteurs



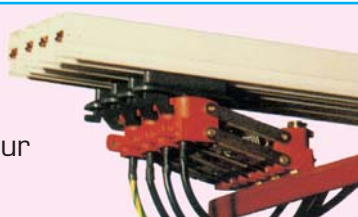
Gaine électrique à prises mobiles "CA"
de 40 A à 200 A.

Multiconducteurs



Voie électrique protégée "VE"
4 conducteurs de 40 A à 80 A,
à collecteurs pantographes ou
chariots roulants.

Monoconducteur



Rails électriques protégés : "MONOFIL"
- Faible encombrement 19 x 11
- Composition modulaire
- Rayons de courbure réduits

Monoconducteur



Rails électriques protégés :
"MONOCONDUCTEURS"
- Encombrement 25 x 22
- Composition modulaire
- Intensité 80 A à 400 A



Monorail porte-câbles :
- Aménage de courant
électrique par câble méplat
sur pont roulant, palan etc.



Canalisation électrique 32 A à dérivations
par connecteurs fixes verrouillables
- Intensité 32 A
- Degré de protection IP 23 ou IP 43

Multiconducteurs



Gaines d'alimentation multiconducteurs "CP"
- 1 à 5 conducteurs de 40 A à 140 A
à chariot-collecteur ou prises fixes