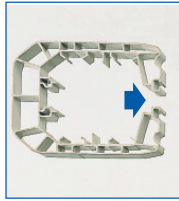


MOBILIS ELITE

Conçu en collaboration avec le Pôle de Plasturgie de l'Est.

Pour sa gaine PVC, FELS a conçu un profil qui répète en tous points à un cadastre des charges exigeant, dans le cadre d'une procédure PUMA (Procédure d'Utilisation de Matériaux Avancés), en collaboration avec le Pôle de Plasturgie de l'Est et l'École d'Application des Hauts Polymères.



Fels, pionnier de la gaine alvéolaire, avec Mobilis.

Le premier, Fels a imaginé pour la gamme Mobilis des structures alvéolaires optimisées qui confèrent une excellente rigidité au profil PVC. L'enveloppe, légère et résistante à la fois, peut contenir 4 à 5 conducteurs avec une couverture inférieure réduite empêchant tout contact accidentel avec l'intérieur.

Esthétique aussi, l'innovation.

MOBILIS Elite prend en compte l'économie sans oublier l'esthétique. Lignes, couleurs, homogénéité de tous les éléments aboutissent à un ensemble dynamique et sobre à la fois : tout concourt à la faire de ce rail une innovation à testhétique réussie.

Une gamme étendue de températures d'utilisation.

- 20°C à +55°C pour les applications courantes
- 20°C à +75°C si nécessaire.

INNOVATION, SÉCURITÉ ET ÉCONOMIES DE 20 À 200 A

Spécialiste du rail électrique depuis plus de 30 ans, FELS a su mettre à profit son expérience et sa parfaite connaissance des contraintes spécifiques liées à ce type de produits. La ligne MOBILIS ELITE, marquée par l'innovation technologique, autant que par le respect de la réglementation et de la normalisation, répond à l'ensemble des attentes du marché.

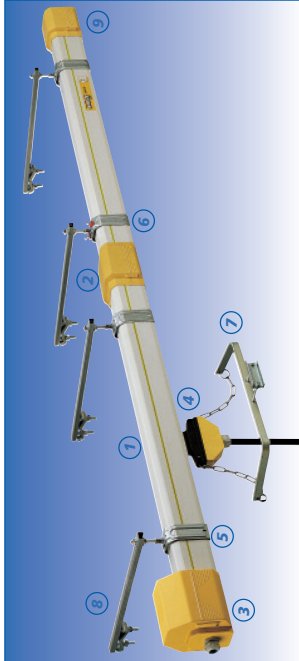
Charbons amovibles : l'exclusivité MOBILIS.

MOBILIS Elite a pris en compte la maintenance dès la conception. C'est ainsi que les charbons, pièces d'usure principales, se remplacent facilement sans intervention sur le câblage du chariot : un simple tour de main suffit pour les déclipper.



LES POINTS FORTS QUI FONT LA DIFFÉRENCE.

- Performance :**
 - gamme étendue (20 à 200A)
 - profil PVC léger et rigide
 - languettes sans joint de dilatation
 - montage sans outil
 - courants par vis auto-cassantes
- Sécurité :**
 - indice de protection IP23
 - selon EN60229
 - matériaux auto-extinguibles
- Design moderne**



1 ÉLÉMENT DE GAINE

PVC
Auto-extinguible
Longueur standard 4m, 2m, 1m
Longueur spéciale sur demande
Tension assignée d'emploi maximale : 750V
Références ci-dessous

SECTION	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A
Section L x L x N	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16
Section L x H x B x C	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19
Profils (kg/m)	1,7	1,8	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,7	2,6	3,0	3,9
Lg. 4 m	ME3204	ME3203	ME4203	ME4204	ME4204	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004
Lg. 2 m	ME3202	ME3202	ME4202	ME4202	ME4202	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002
Lg. 1 m	ME3201	ME3201	ME4201	ME4201	ME4201	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001
Lg. spéciale	ME3200	ME3200	ME4200	ME4200	ME4200	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000
Joint de dilatation	ME2001	ME2002	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040

JOINT DE DILATATION

A déposer au milieu des lignes de longueur supérieure à 140m. Nous consulter.

SECTION	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	200A
Section L x L x N	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16	48x16
Section L x H x B x C	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19	107x17x19
Profils (kg/m)	1,7	1,8	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,7	2,6	3,0	3,9
Lg. 4 m	ME3204	ME3203	ME4203	ME4204	ME4204	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004	ME5004
Lg. 2 m	ME3202	ME3202	ME4202	ME4202	ME4202	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002	ME5002
Lg. 1 m	ME3201	ME3201	ME4201	ME4201	ME4201	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001	ME5001
Lg. spéciale	ME3200	ME3200	ME4200	ME4200	ME4200	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000	ME5000
Joint de dilatation	ME2001	ME2002	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040	ME2040

3 BOITE D'ALIMENTATION EN BOUT M25/M32/M40

Thermoplastique
Auto-extinguible
IP 23
Calibres 20, 40, 60, 100A
Possibilité écrite PE vers le bas
Zone nécessaire chariot : 35 mm
Niveau de connexion non inclus

PE	A	B	mm	Références	Ø ou câble
M25	186-189	138	108	ME1300	16, 25 mm
M32	186-190	138	108	ME1300	16, 25 mm
M40	189-200	148	108	ME1320	21, 32 mm

2 COUVRE JOINT

Thermoplastique
Auto-extinguible
IP 20
Poids 0,1 kg
Référence : ME2000

BOITE D'ALIMENTATION 130A, 160A ET 200A

Références : ME1300, ME1600, ME2000
Poids : 0,1 kg
Référence : ME1300, ME1600, ME2000

Calibre	Section	Ø câble	5 câbles
130A	25 mm²	16 mm	ME1333
160A	35 mm²	18 mm	ME1316
200A	50 mm²	23,5 mm	ME2031

4 CHARIOT SIMPLE

Auto-extinguible, 40A, 40A
Poids : 0,6 kg
Référence : ME1000

CHARIOT DOUBLE

Auto-extinguible, 80A, 80A
Poids : 1,1 kg
Référence : ME1700

CHARIOT TRIPLE

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 1,6 kg
Référence : ME1500

5 SUSPENSION COULISSANTE

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 1,6 kg
Référence : ME1500

6 POINT D'ANCRAGE

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 1,6 kg
Référence : ME1500

7 ENTRAÎNEUR

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 2,6 kg
Référence : ME1600

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 2,6 kg
Référence : ME1600

ENTRAÎNEUR AVEC BOÎTIER

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 2,6 kg
Référence : ME1600

SUPPORT DE FIXATION

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 2,6 kg
Référence : ME1600

CAPOT DE FERMETURE

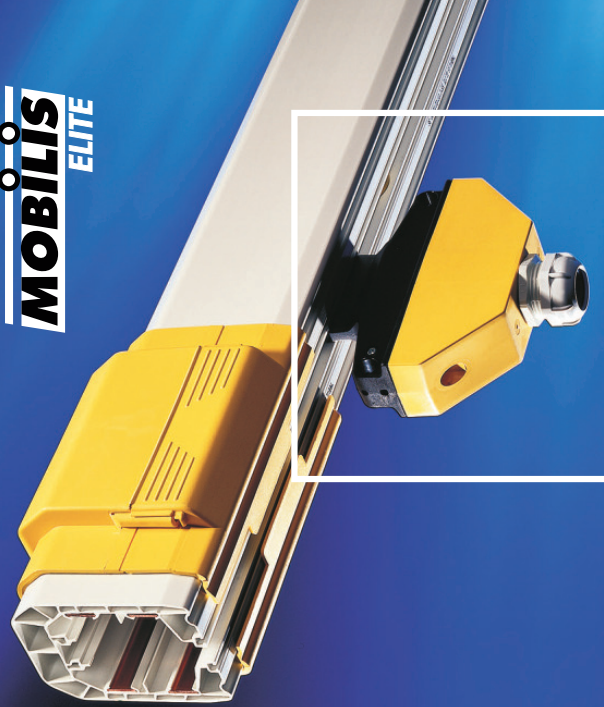
Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 2,6 kg
Référence : ME1600

DOIGT DE FIN DE COURSE

Auto-extinguible, 120A, 120A
Poids : 2,6 kg
Référence : ME1600

TOUTE UNE LIGNE D'INNOVATIONS.

MOBILIS
ELITE



Grandvoville - RCS Strasbourg 99 B 949 - Photos non contractuelles, Octobre 2012

ÉLECTRIFICATION D'ENGINS MOBILES

La représentation des pay Suisse/Liechtenstein
AB Systeme AG
 verkauf@ab-systeme.ch
 Tel. +41 41 544 66 66



NOTRE GAMME COMPREND ÉGALEMENT

- **portes d'entrée** permettant l'insertion ou l'extraction du chariot en cours de ligne.
- **courbes** à partir d'un rayon de 800 mm.
- **éléments et accessoires** équipés de lèvres de protection.
- **chariots grande vitesse**, pour toute application avec vitesse de transition supérieure à 100m/m.
- **chariots artikulés** pour toute application avec des courbes.
- **chariots-nettoyeurs** pour toute utilisation en ambiance spéciale et en extérieur.
- **éléments de ventilation** pour éviter la condensation entre zone chaude et zone froide
- **éléments avec interruptions de circuit**
- **trompettes** pour aligèrage

MOBILIS MOVIT® : LIGNE D'ÉLECTRIFICATION PAR RAILS MONOCONDUCTEURS 315A - 450A - 630A



En véritable spécialiste de l'alimentation électrique, FELS élargit sa gamme MOBILIS avec une ligne de rails monoconducteurs innovante, offrant un niveau d'esthétique rarement atteint jusqu'ici.

Conçu dans le même esprit que le rail multiconducteur MOBILIS ELITE, MOBILIS MOVIT s'articule autour de trois axes majeurs :

- la simplicité, pour le transport, le montage, la maintenance et le démontage ;
- la sécurité, par la prise en compte des conditions de mise en œuvre et de service, ainsi que le respect des normes et réglementations ;
- la fiabilité, pour la plus grande satisfaction de l'utilisateur.



FELS
 FELS S.A. - 2, rue Joseph-Marie Jacquard - ZI Sud - BP 770069 - F-67402 ILLKIRCH CEDEX
 Tél. +33 (0)3 88 67 10 60 - Fax. +33 (0)3 88 67 04 10
www.fels.fr - Email: fels@fels.fr



Utilisateurs : sécurité et fiabilité.

Outre le respect des normes et de la réglementation en vigueur, MOBILIS Elite offre des pièces d'usure rembrassées pour réduire la maintenance des installations.



Des accessoires à montage et démontage rapides, sans outil.

Pour faciliter le montage et l'entretien, les principaux accessoires s'installent sans outil, donc de manière plus simple et plus rapide : suspensions, boîtes d'alimentation, et couvre-joints clipables manuellement...



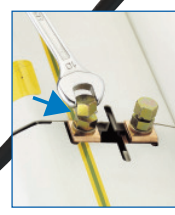
Installateurs : simplicité et souplesse.

Grâce à des pièces en nombre limité, à l'utilisation systématique de connexions facilement démontables et à des accessoires à mettre en œuvre sans outils, MOBILIS Elite apporte aux installateurs un matériel rapide et simple à configurer, quel que soit le site.



Indice de protection : le choix de la performance.

MOBILIS Elite simplifie le choix de l'utilisateur en proposant une gamme complète d'accessoires, assurant tous une protection de la ligne contre la pluie (IP23), grâce à l'intégration d'un système d'étanchéité.



Constructeurs : performance et économie.

MOBILIS Elite bénéficie d'une conception qui le rend plus performant sans générer de coûts supplémentaires. Dou, une meilleure compatibilité pour les constructeurs au niveau du montage, de la maintenance et de l'utilisation.



Connexions par vis autocassantes redémontables.

Un principe breveté de connexions par vis autocassantes permet le serrage contrôlé en toute sécurité et fiabilité.

- Lors du montage, la vis autocassante assure un couple de serrage optimum à chaque joint : lorsque le couple est atteint, la vis casse.
- Après la rupture de la vis, le 2ème embout six pans facilite le démontage ultérieur à l'aide d'une simple clé.