

RAIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESCRIPTIF TECHNIQUE

MOBILIS
ELITE



Distribué par:
ENERGIE LEVAGE
10 Rue Boris Vian
95310 Saint Ouen l'Aumône
Tél : 01 30 36 51 40
Fax : 01 77 65 62 82
Mail: info@energie-levage.fr
Web: www.energie-levage.fr

COMPOSITION D'UNE LIGNE MOBILIS ELITE

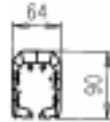


MOBILIS ELITE

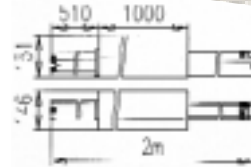
ÉLÉMENT DE GAINE



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



JOINT DE DILATATION



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

IP23
Références ci-dessous

CALIBRE	20A		40A		60A		100A		130A		200A	
Section conducteur	acier 16 mm ²		cuivre 10 mm ²		cuivre 16 mm ²		cuivre 24 mm ²		cuivre 35 mm ²		cuivre 70 mm ²	
Impédance à 50Hz	0,0116 Ohm/m		0,0017 Ohm/m		0,0012 Ohm/m		0,00077 Ohm/m		0,00056 Ohm/m		0,00031 Ohm/m	
Nb de pôles	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Poids (kg/m)	1,7	1,8	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,7	3,7	4,2
Lg. 4 m	ME4204	ME5204	ME4404	ME5404	ME4604	ME5604	ME4104	ME5104	ME4134	ME5134	ME8284	ME8285
Lg. 2 m	ME4202	ME5202	ME4402	ME5402	ME4602	ME5602	ME4102	ME5102	ME4132	ME5132	ME8282	ME8286
Lg. 1 m	ME4201	ME5201	ME4401	ME5401	ME4601	ME5601	ME4101	ME5101	ME4131	ME5131	ME8281	ME8287
Lg. spéciale	ME4200	ME5200	ME4400	ME5400	ME4600	ME5600	ME4100	ME5100	ME4130	ME5130	ME8280	ME8288
Joint de dilatation	ME8020	ME8520	ME8040	ME8540	ME8060	ME8560	ME8100	ME8510	ME8013	ME8513	ME8290	ME8291

BOITE D'ALIMENTATION EN BOUT M25/M32/M40



Thermoplastique
Auto-extinguible
IP 23
Calibres 20, 40, 60, 100A

Possibilité sortie PG vers le bas
Zone inaccessible chariot : 35 mm
Poids 0,4 kg

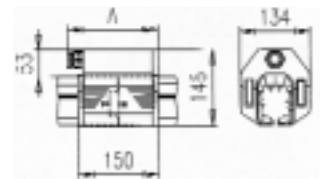


	Cote A	Cote B	Références	ø du câble
M25	181	126	ME 1200	13 à 19 mm
M32	183	128	ME 1230	15 à 25 mm
M40	187	132	ME 1250	21 à 32 mm

BOITE D'ALIMENTATION EN COURS M25/M32

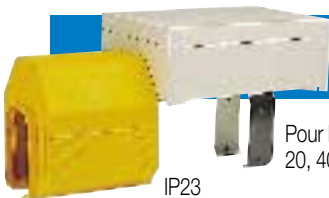


Thermoplastique
Auto-extinguible
IP 23
Calibres 20, 40, 60, 100A
Poids 0,3 kg



	Cote A	Références	ø du câble
M25	169	ME 1300	13 à 19 mm
M32	171	ME 1330	15 à 25 mm

BOITE D'ALIMENTATION EN COURS M40



Pour les calibres 20, 40, 60 et 100A

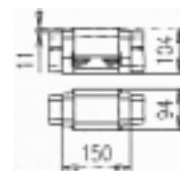
IP23
Câbles ø 21 à 32 mm
Poids 1,5 kg
Références : (4P) ME1332 - (5P) ME1329



COUVRE JOINT



Thermoplastique
Auto-extinguible
IP 23
Poids 0,2 kg
Référence : ME1000



BOITE D'ALIMENTATION 130A ET 200A



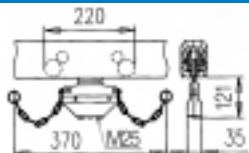
Prémontée sur 1 m de gaine
IP23 - Poids \approx 10 kg (Ce poids comprend les câbles de raccordement, longueur 2 m)
Prévoir 2 suspensions. Prévoir un boîtier de raccordement déporté.

Calibre	4 pôles	5 pôles	4 ou 5 câbles ϕ	Section	Cote A
130A	ME1313	ME1317	10.5 mm	35 mm ²	170
200A	ME8299	ME8294	14.4 mm	70 mm ²	220

CHARIOT SIMPLE SORTIE BOÎTIER



Auto-extinguible
Intensité nom. 40A
Raccordement par un câble souple
Bornes 6 mm²
Poids 0,6 kg

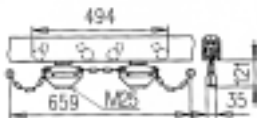


Références : (4P) ME3043
(5P) ME3051

CHARIOT DOUBLE SORTIE BOÎTIER



Intensité nom. 80A
Raccordement par deux câbles souples
Bornes 6 mm²
Poids 1,1 kg



Références : (4P) ME4042
(5P) ME4050

UTILISATION DES CHARIOTS À POSTE FIXE

Chariot simple	Chariot double	Chariot triple
40 sec. à 40A	40 sec. à 80A	40 sec. à 120A
5 min. à 30A	5 min. à 60A	5 min. à 90A
30 min. à 20A	30 min. à 40A	30 min. à 60A
24 h. à 16A	24 h. à 32A	24 h. à 48A

CHARIOTS SORTIE CÂBLE



Type	Références		Poids
Simple	(4P) ME2043	(5P) ME2051	1,1 kg
Double	(4P) ME4047-1M	(5P) ME4051	2,2 kg
Triple	(4P) ME5049-1M	(5P) ME5059-1M	3,3 kg

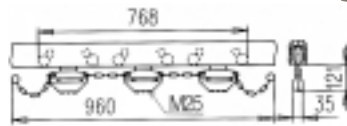
Auto-extinguible
Câble de raccordement
4 x 4 mm² ou 5 x 4 mm² - Lg 1m

Intensité nominale et encombrement identiques aux chariots sortie boîtier.

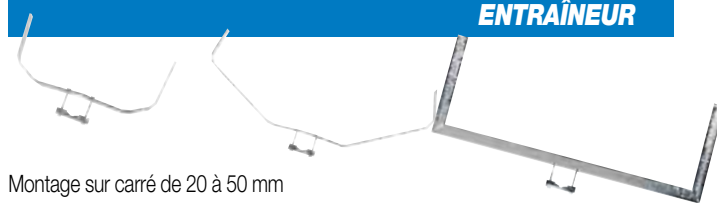
CHARIOT TRIPLE SORTIE BOÎTIER



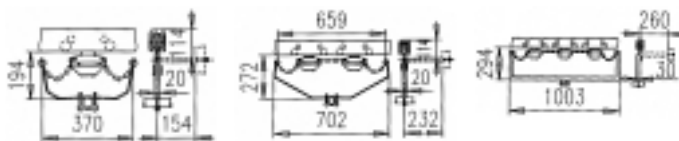
Intensité nom. 120A
Raccordement par trois câbles souples
Bornes 6 mm²
Poids 1,6 kg
Références : (4P) ME5040
(5P) ME5050



ENTRAÎNEUR



Montage sur carré de 20 à 50 mm
Débattement admissible : horizontal +/- 50 mm; vertical +/- 50 mm



Entraîneur simple pour chariot simple
Poids 0,6 kg
Référence : ME1600

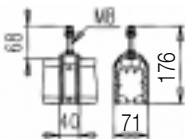
Entraîneur double pour chariot double
Poids 1,1 kg
Référence : ME1610

Entraîneur triple pour chariot triple
Poids 2,6 kg
Référence : ME1630

SUSPENSION COULISSANTE



Acier prélaqué
Vis M8 x 60 prémontée
Calibres 20 à 130A : 2 par élément de 4m
Calibre 200A : 3 par élément de 4m
Poids 0,1 kg

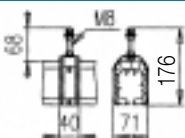


Référence : ME1510

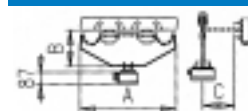
POINT D'ANCRAGE



Acier prélaqué entièrement prémonté
Livré avec les 4 vis d'ancrage
Poids 0,1 kg
Référence : ME1500



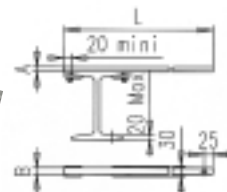
ENTRAÎNEUR AVEC BOÎTIER



chariot simple avec un câble jusqu'à 5 x 16 mm²
chariot double avec un câble jusqu'à 5 x 16 mm²
chariot triple avec un câble jusqu'à 5 x 25 mm² } ϕ du câble : 21 à 32 mm

Type	Références		A	B	C	Poids
Simple	(4P) ME1660	(5P) ME1660	370	194	154	1,4 kg
Double	(4P) ME1640	(5P) ME1645	702	272	232	1,9 kg
Triple	(4P) ME1650	(5P) ME1655	1003	294	260	3,4 kg

SUPPORT DE FIXATION

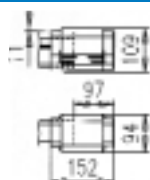


Acier zingué
Pour calibre 200A utiliser uniquement
Références : ME1760 et ME1780

CAPOT DE FERMETURE



Thermoplastique
Auto-extinguible
IP23
Zone inaccessible chariot : 35 mm
Poids 0,3 kg
Référence : ME1400



Références	Longueur L	Section A x B	Poids
ME1700	380 mm	15 x 20 mm	0,5 kg
ME1750	500 mm	15 x 20 mm	0,6 kg
ME1760	600 mm	30 x 30 mm	1,0 kg
ME1780	850 mm	30 x 30 mm	1,2 kg

NOTRE GAMME COMPREND ÉGALEMENT

- des portes d'entrée permettant la maintenance du chariot en cours de ligne.
- des courbes à partir d'un rayon de 800 mm.
- des éléments et accessoires équipés de lèvres de protection.
- des chariots grande vitesse, pour toute application avec vitesse de translation supérieure à 100m/mn.
- des chariots articulés pour toute application avec des courbes de rayon inférieur à 2,5 m.
- des chariots-nettoyeurs pour toute utilisation en ambiance spéciale et en extérieur.
- des éléments de ventilation pour éviter la condensation entre une zone chaude et une zone froide
- des éléments avec interruptions de circuit
- des trompettes pour aiguillage

Température d'utilisation du matériel

- de -20°C à +40°C gaine standard.
- de +40°C à +55°C déclassement de 15% des calibres.
- de +55°C à +75°C gaine haute température (nous consulter).

**Pour toute installation spéciale, nous consulter.*

ENERGIE LEVAGE

10 Rue Boris Vian

95310 Saint Ouen l'Aumône

Tél : 01 30 36 51 40

Fax : 01 77 65 62 82

Mail: info@energie-levage.fr

