

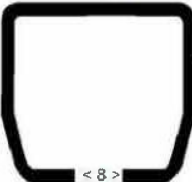
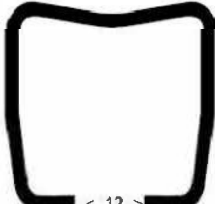
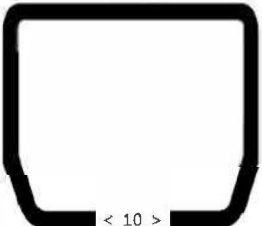
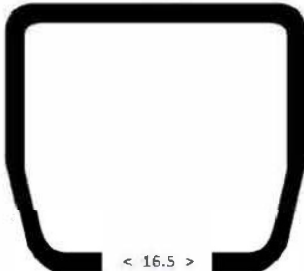
ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

ALIMENTATIONS MOBILES P75 - P100



PAR GAINÉ PROFILE, RAIL ACIER

ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5

75/100kg	200kg	300kg	400kg
			
P75 (75kg) acier 30x28x1.5 (1.010kg/m) 922-75 (75kg) P100 (100kg) acier 30x28x1.5 (1.205kg/m) P100 (100kg) inox 30x28x1.75 (1.205kg/m) Vitesse 60m/min Ø22mm avec roulements acier Code 223 Vitesse 30m/min avec galets nylon plein sur axe inox Code 226 Ambiances : corrosives, humides, poussiéreuses, marines ...	P200 (200kg) acier 922-200 (200kg) P200 (200kg) inox 32x31x2 (1.500kg/m) Vitesse 70m/min Ø25mm avec roulements acier Code 250 Vitesse 140m/min Ø25mm avec roulements acier Code 253 Vitesse 35m/min avec galets nylon plein sur axe inox Code 256 Ambiances : corrosives, humides, poussiéreuses, marines ...	P300 (300kg) acier 922-300 (300kg) P300 (300kg) inox 40x35x2.5 (2.300kg/m) Vitesse 80m/min Ø28mm avec roulements acier Code 280 avec roulements inox Code 289 Vitesse 140m/min Ø28mm avec roulements acier Code 288 Vitesse 40m/min avec galets nylon plein sur axe inox Code 286 Ambiances : corrosives, humides, poussiéreuses, marines ...	P400 (400kg) acier 922-400 (400kg) P400 (400kg) inox 47x42x3 (3.350kg/m) Vitesse 80m/min avec roulements acier Ø32mm Code : 320



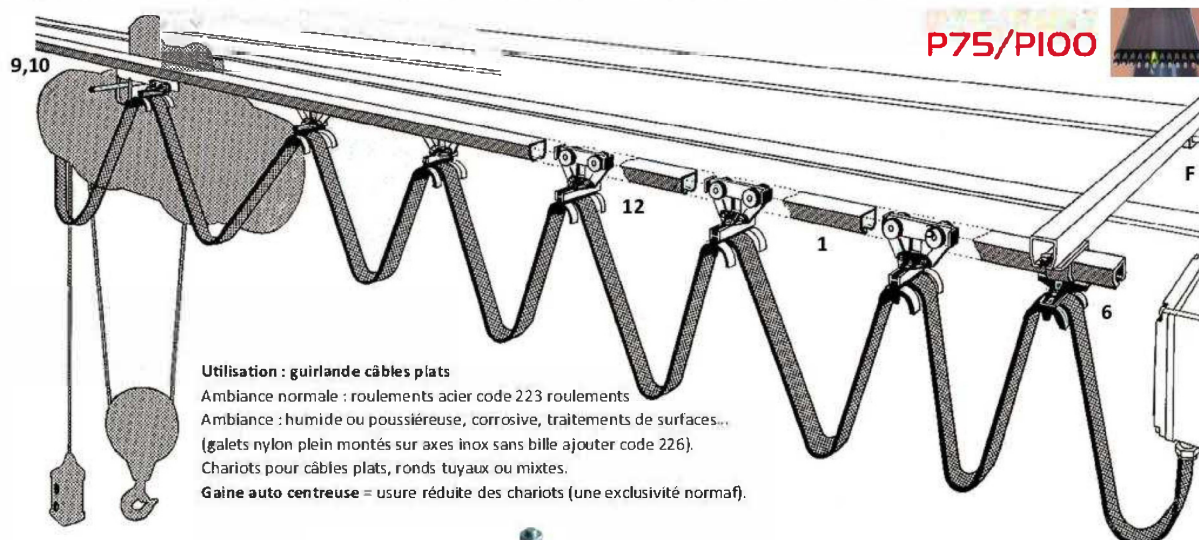
Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une éclipse de jonction tous les 3, 4 ou 6m.
 Prévoir un étrier (support de gaine) tous les 1,50 - 2m maxi. Prévoir une butée à une extrémité côté entraînement.
 Prévoir un chariot & un bras d'entraînement par ligne d'alimentation. Prévoir des chariots porte-câbles selon la hauteur de boucle
 (ex : hauteur de boucle 1m = 1 chariot tous les 2 mètres).
 Choisir des chariots en corps plastique ou acier et déterminer le type en fonction de la nappe de câble, de la section ou du Ø.
 Calcul du magasin à câble : longueur du chariot x nombre + longueur du chariot d'entraînement.
 NB : la nappe de câble sous le cintre du chariot ne doit jamais dépasser la longueur du chariot.
 Prévoir un mors d'attache (câble plat) ou une suspension terminale (câble rond ou tuyau) à une extrémité côté alimentation.
 Longueur des câbles ou tuyaux : jusqu'à 50m, prévoir une sur longueur de +25%,
 de 51 à 102 m, prévoir une sur longueur de +30%, au delà de 103 m, prévoir une sur longueur de +40%.



ALIMENTATIONS MOBILES POUR CÂBLES PLATS 5

P75/P100



Utilisation : guirlande câbles plats

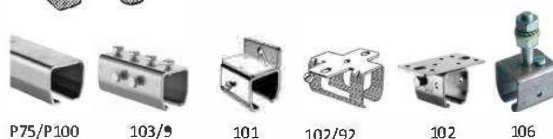
Ambiance normale : roulements acier code 223 roulements

Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, traitements de surfaces...

(galets nylon plein montés sur axes inox sans bille ajouter code 226).

Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.

Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



P75/P100

103/9

101

102/92

102

106



107



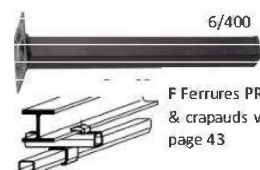
104



104/2.108



Notre profileuse de 30m



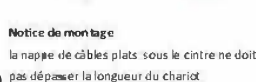
F Ferrures PROMAF
& crapauds voir
page 43



Gaine profilée
en Alsace
dans notre
usine
Chariots
produits
en Alsace
dans notre
usine



165-4260/60



Notice de montage
la nappe de câbles plats sous le cintre ne doit
pas dépasser la longueur du chariot



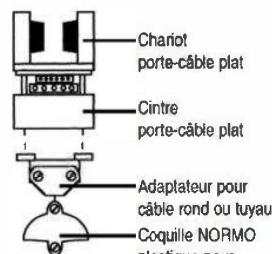
162-2345/50

170-2350

175-4260

190-4260/60

199-4260



A
Adaptateur câbles
plats/tuyaux



199-4261



178-7544/50



199-7544/60



1155-65100/80

Désignation

1 Gaine acier galvanisé

Gaine P75 3, 4 ou 6m CODE P75

Gaine P100 3, 4 ou 6m CODE P100

Eclisse-jonction en 2 Parties CODE 103/195

Eclisse-jonction CODE 103/9

Etrier latéral trou Ø8mm tous les 1.5m-2m maxi CODE 101

Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm CODE 102/92

Etrier horizontal renforcé entraxe 60mm trou Ø8mm CODE 102

Etrier à vis centrale M10 CODE 106

Butée fin de course côté chariot d'entraînement CODE 104

Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine CODE 104/2.108

Cavalier pour câbles se fixe sur la gaine CODE 107

10 Bras d'entraînement

Longueur 400mm longueur utile 350mm CODE 6/400

F Ferrures PROMAF & crapauds voir page 43

Pour câbles plats nappe largeur x hauteur en mm maxi

9 Chariot d'entraînement

Longueur 165mm corps acier, cintre plastique nappe 45x18 CODE 165-2345/50

Longueur 165mm corps acier, cintre plastique nappe 51x30 CODE 165-4260/60

Longueur 165mm corps & cintre acier nappe 51x30 CODE 165-4261/60

Longueur 165mm corps & cintre acier nappe 75x15 CODE 165-7544/60

Long 225mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 CODE 1225-65100/80

12 Chariot mobile

Longueur 62mm corps & cintre plastique nappe 45x18 CODE 162-2345/50

Longueur 70mm corps acier, cintre plastique nappe 45x18 CODE 170-2350

Longueur 75mm corps & cintre plastique nappe 51x30 CODE 175-4260

Longueur 78mm corps & cintre plastique nappe 45x18 CODE 178-4260

Longueur 90mm corps & cintre plastique nappe 45x18 CODE 190-4260/60

Longueur 99mm corps acier, cintre plastique nappe CODE 199-4260

Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 51x30 CODE 199-4161/60

Longueur 78mm corps plastique, cintre acier nappe 75x15 CODE 178-7544/50

Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 75x15 CODE 199-7544/60

Long 155 mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 CODE 1155-65100/80

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 45x18 CODE 137-2345/50

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x30 CODE 137-4266/60

Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 51x30 CODE 137-4261/60

Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 75x15 CODE 137-7544/60

Longueur 180mm corps acier, cintre plastique nappe 65x50 CODE 137-65100/80

A Adaptateur (mix) cintre câble plat et tuyau

Adaptateur câble plat 45x18 & 51x30 avec tuyau CODE 73-135

Adaptateur câble plat 75x15 avec tuyau CODE 7528/98.73-135

Pour câbles ronds ou tuyaux voir page suivante

ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5

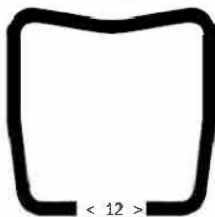
75/100kg



< 8 >

P75 (75kg) acier
30x28x1.5 (1.010kg/m)
922-75 (75kg)
30x28x1.5 (1.205kg/m) inox
P100 (100kg) acier
30x28x1.75 (1.205kg/m)
Vitesse 60m/min Ø22mm
avec roulements acier Code 223
Vitesse 30m/min
avec galets nylon
plein sur axe inox Code 226
Ambiances : corrosives,
humides, poussiéreuses,
marines ...

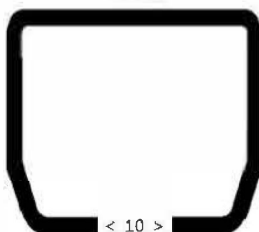
200kg



< 12 >

P200 (200kg) acier
922-200 **inox**
32x31x2 (1.500kg/m)
Vitesse 70m/min Ø25mm
avec roulements acier Code 250
Vitesse 140m/min Ø25mm
avec roulements acier Code 253
Vitesse 35m/min avec galets nylon
plein sur axe inox Code 256
Ambiances : corrosives,
humides, poussiéreuses, marines ...

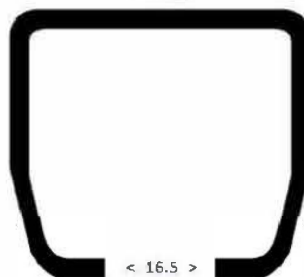
300kg



< 10 >

P300 (300kg) acier
922-300 **inox**
40x35x2.5 (2.300kg/m)
Vitesse 80m/min Ø28mm
avec roulements acier Code 280
avec roulements inox Code 289
Vitesse 140m/min Ø28mm
avec roulements acier Code 288
Vitesse 40m/min avec galets nylon
plein sur axe inox Code 286
Ambiances : corrosives,
humides, poussiéreuses, marines ...

400kg



< 16.5 >

P400 (400kg) acier 922-400 inox
47x42x3 (3.350kg/m)

Vitesse 80m/min
avec roulements acier Ø32mm
Code : 320



Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une éclipse de jonction tous les 3, 4 ou 6m.

Prévoir un étrier (support de gaine) tous les 1,50 - 2m maxi. Prévoir une butée à une extrémité côté entraînement.

Prévoir un chariot & un bras d'entraînement par ligne d'alimentation. Prévoir des chariots porte-câbles selon la hauteur de boucle (ex : hauteur de boucle 1m = 1 chariot tous les 2 mètres).

Choisir des chariots en corps plastique ou acier et déterminer le type en fonction de la nappe de câble, de la section ou du Ø.

Calcul du magasin à câble : longueur du chariot x nombre + longueur du chariot d'entraînement.

NB : la nappe de câble sous le cintre du chariot ne doit jamais dépasser la longueur du chariot.

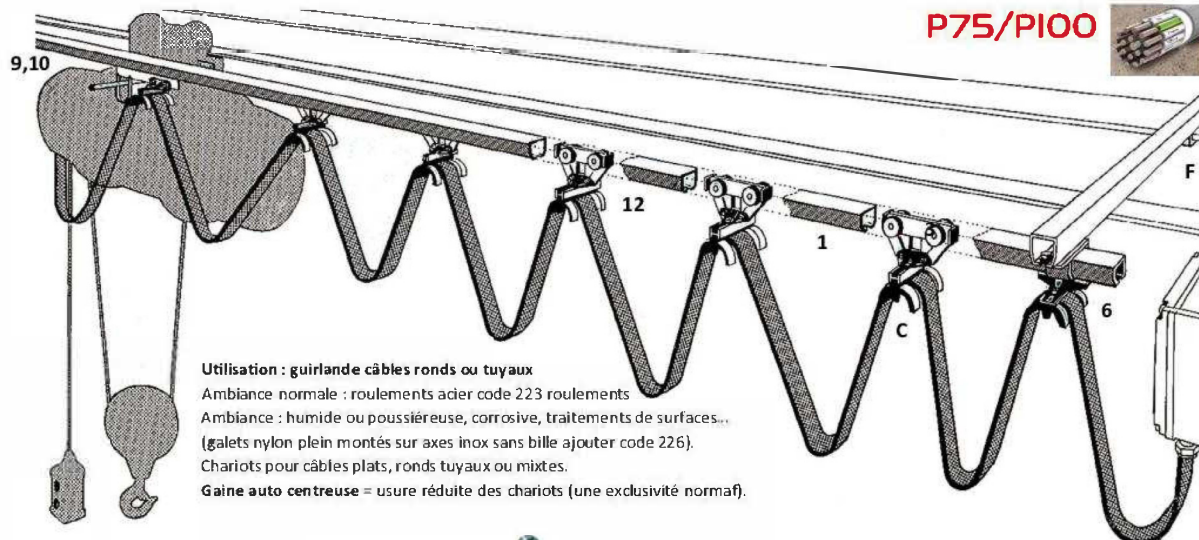
Prévoir un mors d'attache (câble plat) ou une suspension terminale (câble rond ou tuyau) à une extrémité côté alimentation.

Longueur des câbles ou tuyaux : jusqu'à 50m, prévoir une sur longueur de +25%, de 51 à 102 m, prévoir une sur longueur de +30%, au delà de 103 m, prévoir une sur longueur de +40%.



ALIMENTATIONS MOBILES CABLES RONDS - TUYAUX 5

P75/P100



Utilisation : guirlande câbles ronds ou tuyaux

Ambiance normale : roulements acier code 223 roulements

Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, traitements de surfaces...

(galets nylon plein montés sur axes inox sans bille ajouter code 226).

Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.

Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



P75/P100

103/9

101

102/92

102

106



107



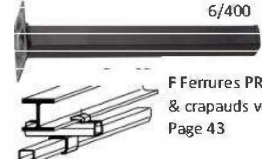
104



104/2.108



Notre profileuse de 30mm



F Ferrures PROMAF
& crapauds voir
Page 43



165-121



Maxi 3 coquilles par chariot



191-121



162-23/223



190-135



Désignation

1 Gaine acier galvanisé

Gaine P75 3, 4 ou 6m CODE P75

Gaine P100 3, 4 ou 6m CODE P100

Edisse-jonction en 2 Parties CODE 103/195

Edisse-jonction CODE 103/9

Etrier latéral trou Ø8mm tous les 1.5m-2m maxi CODE 101

Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm CODE 102/92

Etrier horizontal renforcé entraxe 60mm trou Ø8mm CODE 102

Etrier à vis centrale M10 CODE 106

Butée fin de course côté chariot d'entraînement CODE 104

Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine CODE 104/2.108

Cavalier pour câbles se fixe sur la gaine CODE 107

10 Bras d'entraînement

Longueur 400mm longueur utile 350mm CODE 6/400

F Ferrures PROMAF & crapauds voir page 43

Pour câbles ronds ou tuyaux

9 Chariot d'entraînement

Longueur 165mm corps acier pour coquille normo polyéthylène CODE 165-135

Longueur 165mm corps acier pour coquille norma acier CODE 165-121

12 Chariot mobile

Longueur 62mm corps plastique pour coquille normo nylon CODE 162-23/223

Longueur 90mm corps plastique pour coquille normo nylon CODE 190-135

Longueur 90mm corps acier pour coquille norma acier CODE 191-121

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps plastique pour coquille normo polyéthylène CODE 139-23

Longueur 117mm corps acier pour coquille norma acier CODE 139-121

C Coquilles normo polyéthylène pour câbles ronds, tuyaux : maxi 3 coquilles par chariot

Pour Ø 35 à 39.5mm CODE 18-3539

Pour Ø 30 à 34.5mm CODE 18-3034

Pour Ø 25 à 29.5mm CODE 18-2529

Pour Ø 20 à 24.5mm CODE 18-2024

Pour Ø 15 à 19.5mm CODE 15-1519

Pour Ø 10 à 14.5mm CODE 15-1014

Pour Ø 6 à 8mm CODE 15-0608

C Coquilles norma acier pour câbles ronds, tuyaux maxi 3 coquilles par chariot

Pour Ø 16 à 24mm CODE 1624/21-100

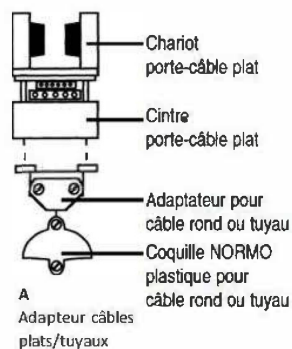
Pour Ø 8 à 15mm CODE 0815/21-100

A Adaptateur (mix) cintre câble plat et tuyau

Adaptateur câble plat 51x30 avec tuyau CODE 73-135

Adaptateur câble plat 75x15 avec tuyau CODE 7528/98.73-135

Gaine inox voir page suivante



A
Adaptateur câbles
plats/tuyaux



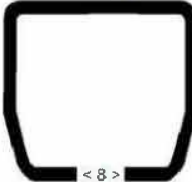
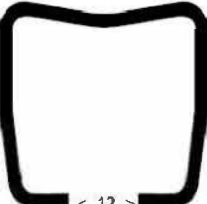
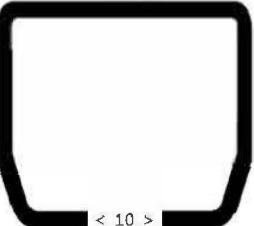
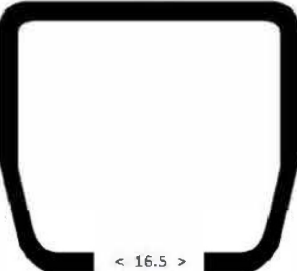
ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

ALIMENTATIONS MOBILES P75



PAR GAINÉ PROFILE, RAIL **INOX**

ALIMENTATIONS MOBILES PAR GAINÉ 5

75/100kg	200kg	300kg	400kg
			
<p>P75 (75kg) acier 30x28x1.5 (1.010kg/m) 922-75 (75kg)</p> <p>30x28x1.5 (1.205kg/m) inox P100 (100kg) acier 30x28x1.75 (1.205kg/m)</p> <p>Vitesse 60m/min Ø22mm avec roulements acier Code 223 Vitesse 30m/min avec galets nylon plein sur axe inox Code 226 Ambiances : corrosives, humides, poussiéreuses, marines ...</p>	<p>P200 (200kg) acier 922-200 inox 32x31x2 (1.500kg/m)</p> <p>Vitesse 70m/min Ø25mm avec roulements acier Code 250 Vitesse 140m/min Ø25mm avec roulements acier Code 253 Vitesse 35m/min avec galets nylon plein sur axe inox Code 256 Ambiances : corrosives, humides, poussiéreuses, marines ...</p>	<p>P300 (300kg) acier 922-300 inox 40x35x2.5 (2.300kg/m)</p> <p>Vitesse 80m/min Ø28mm avec roulements acier Code 280 avec roulements inox Code 289 Vitesse 140m/min Ø28mm avec roulements acier Code 288 Vitesse 40m/min avec galets nylon plein sur axe inox Code 286 Ambiances : corrosives, humides, poussiéreuses, marines ...</p>	<p>P400 (400kg) acier 922-400 inox 47x42x3 (3.350kg/m)</p> <p>Vitesse 80m/min avec roulements acier Ø32mm Code : 320</p>



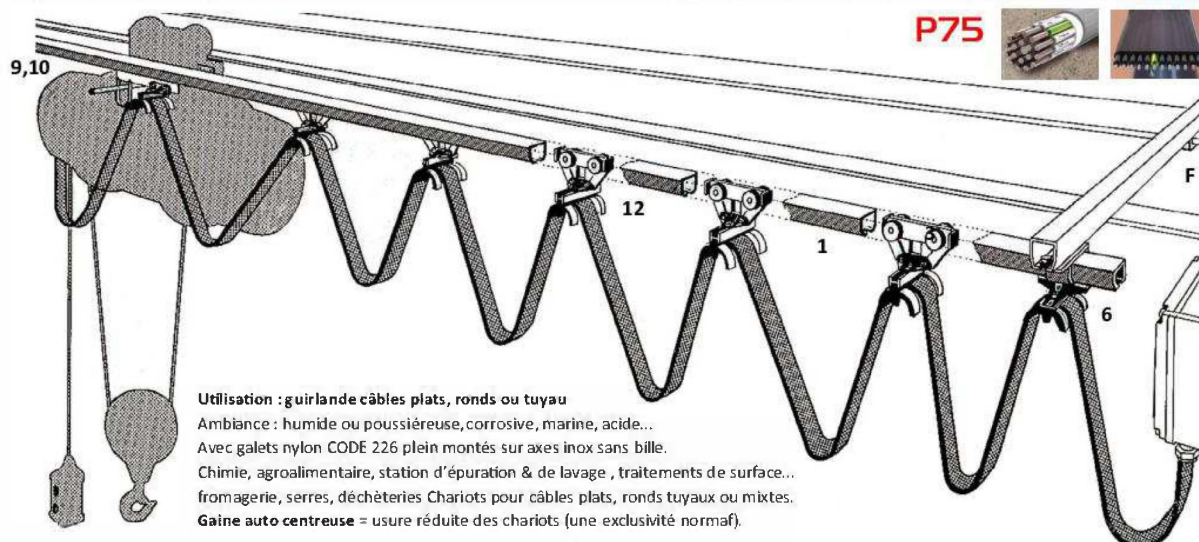
Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une édisse de jonction tous les 3, 4 ou 6m.
Prévoir un étrier (support de gaine) tous les 1,50 - 2m maxi. Prévoir une butée à une extrémité côté entraînement.
Prévoir un chariot & un bras d'entraînement par ligne d'alimentation. Prévoir des chariots porte-câbles selon la hauteur de boucle
(ex : hauteur de boucle 1m = 1 chariot tous les 2 mètres).
Choisir des chariots en corps plastique ou acier et déterminer le type en fonction de la nappe de câble, de la section ou du Ø.
Calcul du magasin à câble : longueur du chariot x nombre + longueur du chariot d'entraînement.
NB : la nappe de câble sous le cintre du chariot ne doit jamais dépasser la longueur du chariot.
Prévoir un mors d'attache (câble plat) ou une suspension terminale (câble rond ou tuyau) à une extrémité côté alimentation.
Longueur des câbles ou tuyaux : jusqu'à 50m, prévoir une sur longueur de +25%,
de 51 à 102 m, prévoir une sur longueur de +30%, au delà de 103 m, prévoir une sur longueur de +40%.



ALIMENTATIONS MOBILES INOX 5

P75



Utilisation : guirlande câbles plats, ronds ou tuyau
Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, marine, acide...
Avec galets nylon CODE 226 plein montés sur axes inox sans bille.
Chimie, agroalimentaire, station d'épuration & de lavage, traitements de surface...
fromagerie, serres, déchèteries Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.
Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



922-75 5/103/195 5-101 5-102/92



107 922-104 104/2.108



F Ferrures inox PROMAF & crapauds voir page 43



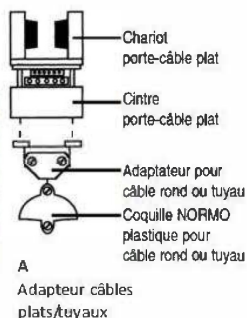
Gaine profilée en Alsace dans notre usine
Chariots produits en Alsace dans notre usine



922-165-4269



177-2349/221 922-199-4269 18-137-4269



A Adaptateur câbles plats/tuyaux

Désignation

1 Gaine acier inoxydable 304L (NS225)	
Gaine 922-75 3, 4 ou 6m	CODE 922-75
Ecisse-jonction en 2 Parties protection époxy	CODE 5-103/195
Etrier latéral trou Ø8mm tous les 1.5m-2m maxi protection époxy	CODE 5-101
Etrier horizontal entraxe 60mm trou Ø8mm protection époxy	CODE 5-102/92
Butée inox fin de course côté chariot d'entraînement	CODE 922-104
Butée inox avec 2 bouchons de fermeture de la gaine	CODE 922-104/2.108
Cavalier pour câbles se fixe sur la gaine	CODE 107

10 Bras d'entraînement	
Longueur 400mm longueur utile 350mm	CODE 6/400

F Ferrures PROMAF inox & crapauds voir page 43

Pour câbles plats nappe largeur x hauteur en mm maxi

9 Chariot d'entraînement	
Longueur 165mm corps inox, cintre plastique nappe 45x7	CODE 922-165-2349
Longueur 165mm corps inox, cintre plastique nappe 51x16	CODE 922-165-4269

12 Chariot mobile	
Longueur 77mm corps & cintre plastique nappe 45x7	CODE 177-2349/221
Longueur 99mm corps inox, cintre plastique nappe 51x16	CODE 922-199-4269

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation	
Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 45x7	CODE 18-137-2349
Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x16	CODE 18-137-4269

Pour câbles ronds ou tuyaux

9 Chariot d'entraînement	
Longueur 165mm corps inox pour coquille normo polyéthylène	CODE 922-165-139

12 Chariot mobile	
Longueur 90mm corps plastique pour coquille normo nylon	CODE 190-139/226

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation	
Longueur 102mm corps plastique pour coquille normo polyéthylène	CODE 139-29

C Coquilles normo polyéthylène pour câbles ronds, tuyaux : maxi 3 coquilles par chariot

Pour Ø 35 à 39.5mm	CODE 189-3539
Pour Ø 30 à 34.5mm	CODE 189-3034
Pour Ø 25 à 29.5mm	CODE 189-2529
Pour Ø 20 à 24.5mm	CODE 189-2024
Pour Ø 15 à 19.5mm	CODE 159-1519
Pour Ø 10 à 14.5mm	CODE 159-1014
Pour Ø 6 à 8mm	CODE 159-0608



avec visserie inox

A Adaptateur protection époxy (mix) cintre câble plat et tuyau	
Adaptateur câble plat 45x18 & 51x30 avec tuyau	CODE 73-135
Adaptateur câble plat 75x15 avec tuyau	CODE 7528/98.73-135

PROFIL P200 voir page suivante