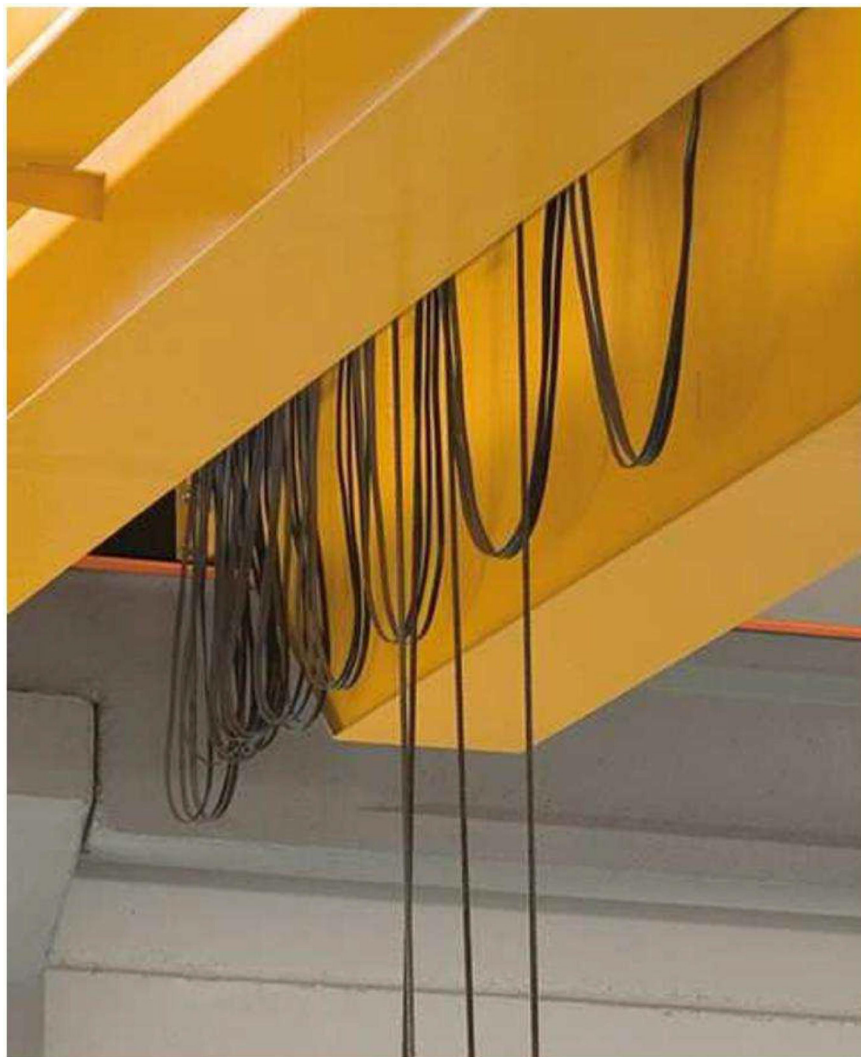


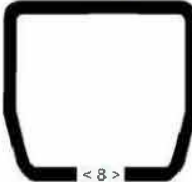
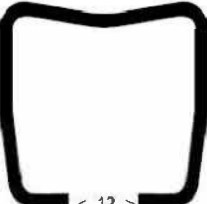
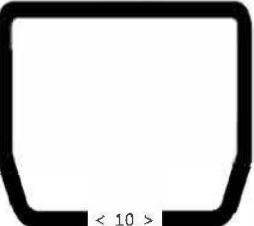
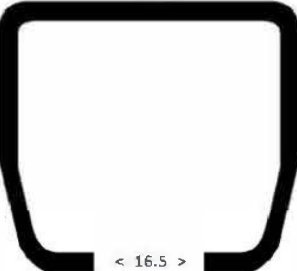
ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

ALIMENTATIONS MOBILES P300



PAR GAINÉ PROFILE, RAIL ACIER

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> |

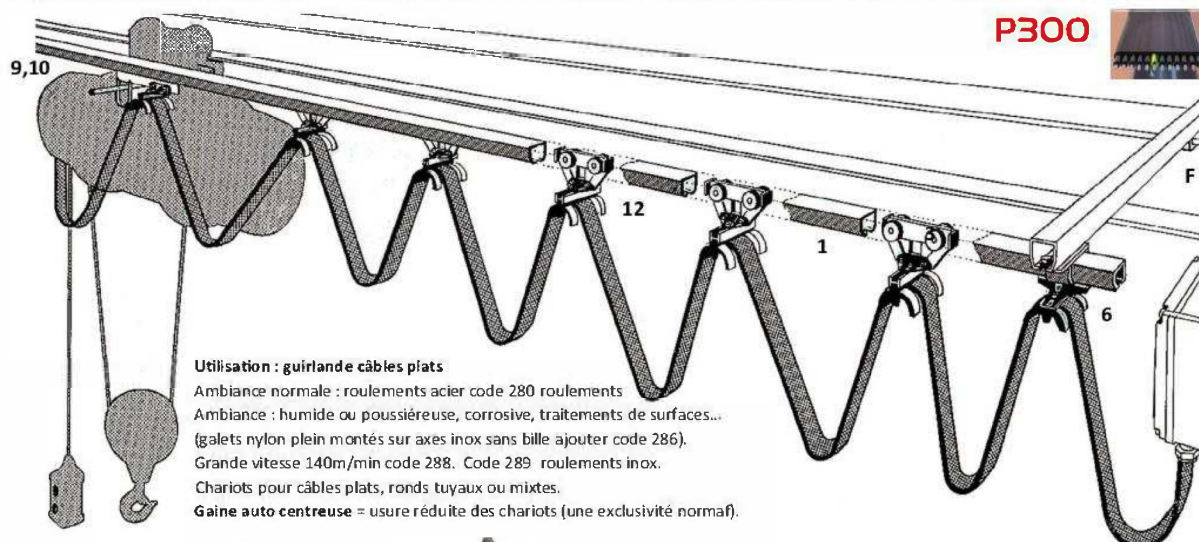


Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

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 POUR CABLES PLATS 5



P300



Utilisation : guirlande câbles plats

Ambiance normale : roulements acier code 280 roulements
Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, traitements de surfaces...
(galets nylon plein montés sur axes inox sans bille ajouter code 286).
Grande vitesse 140m/min code 288. Code 289 roulements inox.
Chariots pour câbles plats, ronds tuyaux ou mixtes.
Gaine auto centreuse = usure réduite des chariots (une exclusivité normaf).



P300

303

301

302

304

304/2.3108



Notre profileuse de 30m



F Ferrures PROMAF
& crapauds voir
page 43



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

3225-4260/60



399-4260

3100-4260/60

399-7544/80

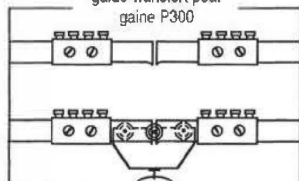
3155-65100/80



3170-65100/80

3170-100100

Nouveau : entonnoir,
guide Transfert pour
gaine P300



Désignation

1 Gaine acier galvanisé

| | |
|---|----------------|
| Gaine P300 3, 4 ou 6m | CODE P300 |
| Eclisse-jonction | CODE 303 |
| Etrier latéral trou Ø8mm | CODE 301 |
| Etrier horizontal entraxe 88mm trou Ø10mm | CODE 302 |
| Butée fin de course côté chariot d'entraînement | CODE 304 |
| Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine | CODE 304/2.308 |

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 225mm corps acier, cintre plastique nappe 51x30 | CODE 3225-4260/60 |
| Longueur 225mm corps & cintre acier nappe 75x27 | CODE 3225-7544/80 |
| Long 225mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 | CODE 3225-65100/80 |
| Long 225mm corps et cintre acier nappe 100x50 | CODE 3225-100100 |
| Long 225mm corps et cintre acier nappe 135x50 | CODE 3225-135100 |
| Long 450mm corps et cintre acier nappe 135x75 | CODE 3450-153-135100 |
| Long 450mm corps et cintre acier nappe 140x75 | CODE 3450-153-14070 |
| Long 470mm corps et cintre acier nappe 140x90 | CODE 3470-153-140170 |

12 Chariot mobile

| | |
|--|----------------------|
| Longueur 99mm corps acier, cintre plastique nappe 51x30 | CODE 399-4260/60 |
| Longueur 110mm corps & cintre plastique nappe 51x30 | CODE 3100-4260/60 |
| Longueur 99mm corps & cintre acier nappe 75x27 | CODE 399-7544/80 |
| Long 155mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 | CODE 3155-65100/80 |
| Long 155mm corps acier, cintre polypropylène nappe 65x50 | CODE 3170-65100/80 |
| Longueur 170mm corps & cintre acier nappe 100x50 | CODE 3170-100100 |
| Longueur 170mm corps & cintre acier nappe 135x50 | CODE 3170-135100 |
| Longueur 220mm corps & cintre acier nappe 135x75 | CODE 3220-153-135100 |
| Longueur 220mm corps & cintre acier nappe 140x75 | CODE 3220-153-140170 |
| Longueur 400mm corps & cintre acier nappe 140x90 | CODE 3400-153-140170 |

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

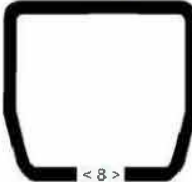
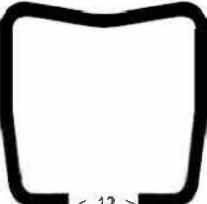
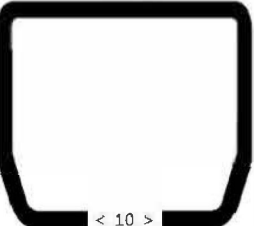
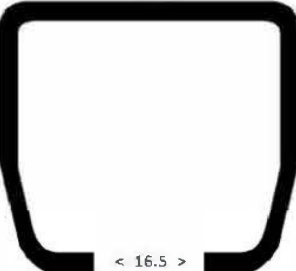
| | |
|--|----------------------|
| Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x30 | CODE 337-4266/60 |
| Longueur 102mm corps plastique, cintre acier nappe 75x15 | CODE 337-7544/60 |
| Longueur 180mm corps acier, cintre plastique nappe 65x50 | CODE 337-65100/80 |
| Longueur 180mm corps & cintre acier nappe 100x50 | CODE 337-100100 |
| Longueur 180mm corps & cintre acier nappe 135x50 | CODE 337-135100 |
| Longueur 370mm corps & cintre acier nappe 135x75 | CODE 337-153-135100 |
| Longueur 370mm corps & cintre acier nappe 140x75 | CODE 337-153-140170 |
| Longueur 370mm corps & cintre acier nappe 140x90 | CODE 3370-153-140170 |

A Adaptateur (mix) cintre câble plat et tuyau nous consulter

| | |
|-------------------------|---------------|
| Mix 190 | CODE 313-190 |
| Semelle pour 4 x Ø25-30 | CODE 2530/100 |

Pour câbles ronds ou tuyaux voir page suivante

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) inox P100 (100kg) acier 30x28x1.75 (1.205kg/m) | P200 (200kg) acier 922-200 inox 32x31x2 (1.500kg/m) | P300 (300kg) acier 922-300 inox 40x35x2.5 (2.300kg/m) | P400 (400kg) acier 922-400 inox 47x42x3 (3.350kg/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 ... | 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 ... | 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 ... | Vitesse 80m/min avec roulements acier Ø32mm Code : 320 |

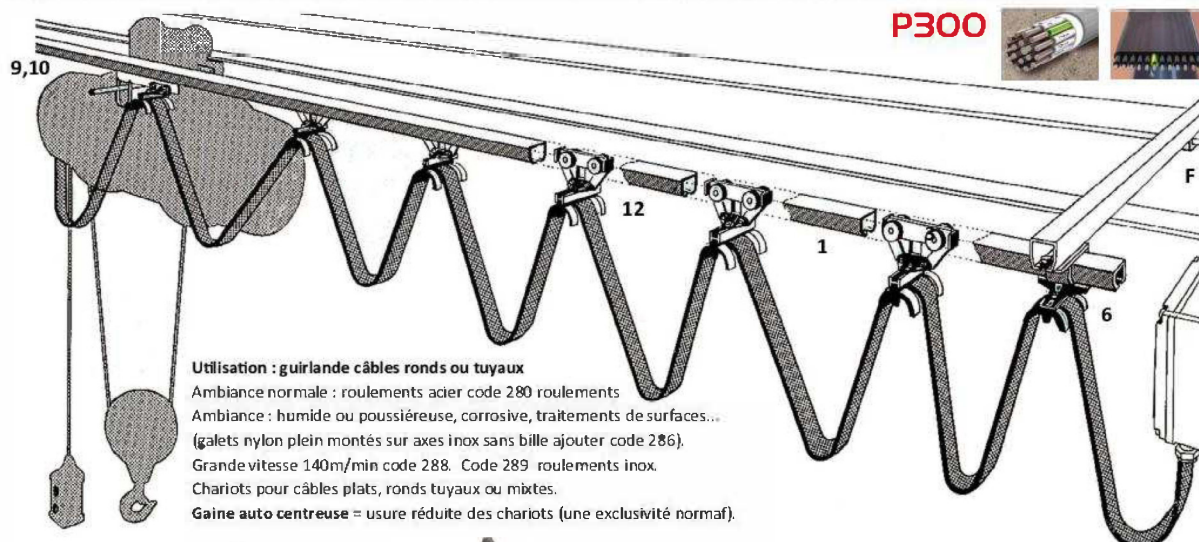


Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

Déterminer une ligne d'alimentation La gaine normaf existe en longueur 3, 4 & 6m. Prévoir une 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%.



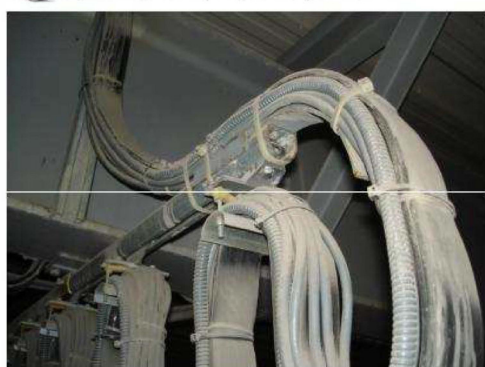
ALIMENTATIONS MOBILES CABLES RONDS - TUYAUX 5



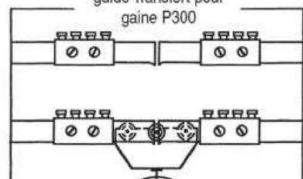
Notre profileuse de 30m



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



Nouveau : entonnoir,
guide Transfert pour
gaine P300



Désignation

| | |
|---|----------------|
| 1 Gaine acier galvanisé | |
| Gaine P300 3, 4 ou 6m | CODE P300 |
| Eclisse-jonction | CODE 303 |
| Etrier latéral trou Ø8mm | CODE 301 |
| Etrier horizontal entraxe 88mm trou Ø10mm | CODE 302 |
| Butée fin de course côté chariot d'entraînement | CODE 304 |
| Butée avec 2 bouchons de fermeture de la gaine | CODE 304/2.308 |

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 225mm corps acier pour coquille nylon normo | 3225-214 |
| Longueur 225mm corps acier pour coquille acier norma | 3225-321 |

12 Chariot mobile

| | |
|--|----------|
| Longueur 110mm corps acier pour coquille nylon normo | 3100-214 |
| Longueur 110mm corps acier pour coquille acier norma | 3100-321 |

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

| | |
|--|--------------|
| Longueur 102mm corps plastique pour coquille nylon normo | CODE 339-23 |
| Longueur 117mm corps acier pour coquille acier norma | CODE 339-321 |

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 |



avec visserie

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

| | |
|------------------|------------------|
| Pour Ø 25 à 56mm | CODE 2532/21-300 |
| Pour Ø 16 à 24mm | CODE 1624/21-300 |
| Pour Ø 8 à 15mm | CODE 0815/21-300 |



| | |
|---|-------------------|
| Pour Ø 25 à 56mm coquille additionnelle | CODE 2532/216-300 |
| Pour Ø 16 à 24mm coquille additionnelle | CODE 1624/216-300 |
| Pour Ø 8 à 15mm coquille additionnelle | CODE 0815/216-300 |



A Adaptateur (mix) cintre câble plat et tuyau nous consulter

| | |
|-------------------------|---------------|
| Mix 190 | CODE 313-190 |
| Semelle pour 4 x Ø25-30 | CODE 2530/100 |

Profil P300 inox voir page suivante

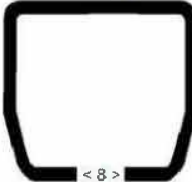
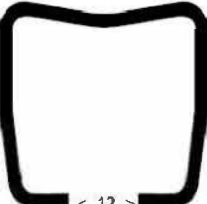
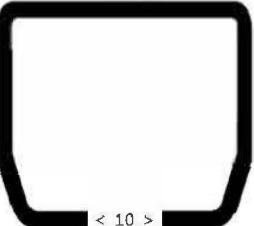
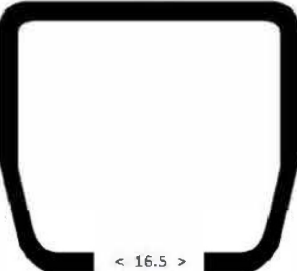
ALIMENTATIONS MOBILES NORMAF PAR GAINÉ 5

ALIMENTATIONS MOBILES P300



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> |

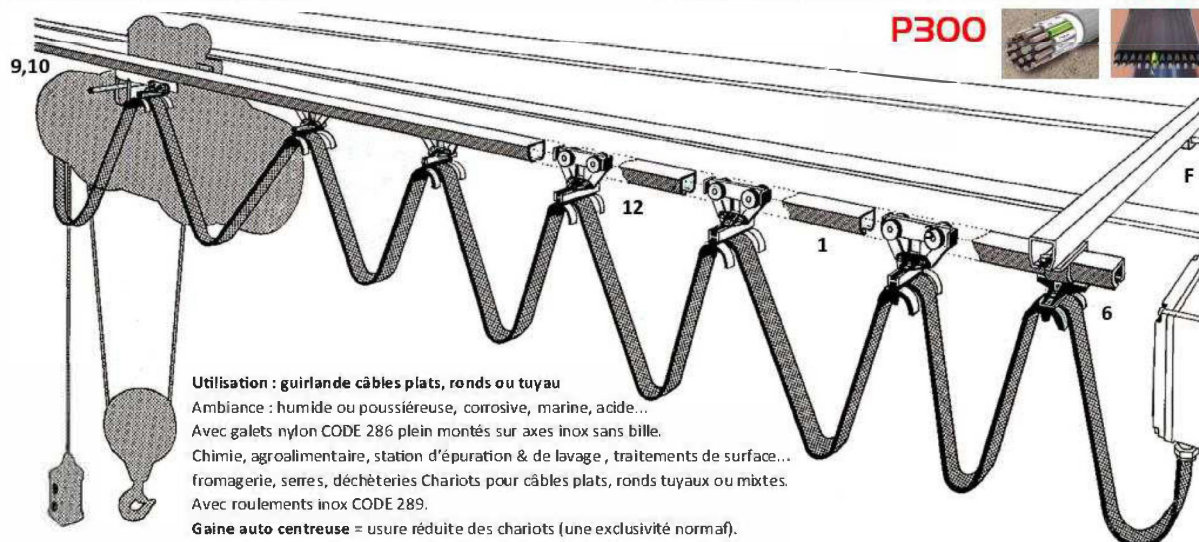


Maxi entre 2 étriers
espacés de 1m

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%.



P300



Utilisation : guirlande câbles plats, ronds ou tuyau

Ambiance : humide ou poussiéreuse, corrosive, marine, acide...

Avec galets nylon CODE 286 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.

Avec roulements inox CODE 289.

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



922-300

922-303

922-302



922-304



304/2.308



Notre profileuse de 30m



F Ferrures inox
PROMAF
& crapauds voir
page 43



922-3225-100109/289



922-399-4269/286



922-3155-65189/286



922-3225-65189/286



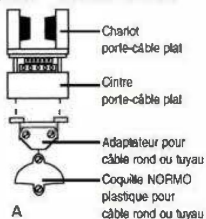
922-3155-65189/289



922-3170-100109/289



922-337-100109



Désignation

1 Gaine acier inoxydable 304L (NS225)

Gaine 922-200 3, 4 ou 6m

CODE 922-300

Eclisse-jonction inox

CODE 922-303

Etrier horizontal entreaxe 88mm trou Ø10mm inox en 3 parties

CODE 922-302

Butée inox fin de course côté chariot d'entraînement

CODE 922-304

Butée inox avec 2 bouchons de fermeture de la gaine

CODE 922-304/2.308

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 225mm corps inox, cintre plastique nappe 51x30 CODE 922-3225-4269/286

Longueur 225mm corps inox, cintre plastique nappe 51x30 CODE 922-3225-4269/289

Long 225mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50

CODE 922-3225-65189/286

Long 225mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50

CODE 922-3225-65189/289

Longueur 225mm corps & cintre inox nappe 100x50

CODE 922-3225-100109/286

Longueur 225mm corps & cintre inox nappe 100x50

CODE 922-3225-100109/289

12 Chariot mobile

Longueur 99mm corps inox, cintre plastique nappe 51x30

CODE 922-399-4269/286

Longueur 99mm corps inox, cintre plastique nappe 51x30

CODE 922-399-4269/289

Long 155mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50

CODE 922-3155-65189/286

Long 155mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50

CODE 922-3155-65189/289

Longueur 170mm corps & cintre inox nappe 100x50

CODE 922-3170-100109/286

Longueur 170mm corps & cintre inox nappe 100x50

CODE 922-3170-100109/289

6 Suspension terminale, point fixe côté alimentation

Longueur 102mm corps & cintre plastique nappe 51x30

CODE 18-337-4269

Longueur 180mm corps inox, cintre plastique nappe 65x50

CODE 922-337-65189

Longueur 180mm corps & cintre inox nappe 100x50

CODE 922-337-100109



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 P400 page suivante