

# Enrouleurs industriels et équipements pour postes de travail



**CONDUCTIX**  
wampfler

Ⓞ DELACHAUX GROUP

## Conductix-Wampfler, leader mondial des solutions intelligentes pour la transmission d'énergie et de données pour les systèmes mobiles

- Une société du groupe français DELACHAUX
- Environ 200 M€ de CA
- Un réseau d'usines de fabrication et de bureaux de vente comprenant environ 1100 personnes dans le monde entier
- Une expertise dans le domaine d'application de chacun de nos clients
- Centres d'Excellence avec R&D, gestion des produits et installations de production proches de nos clients

## L'offre de produits et solutions la plus complète du marché

- Enrouleurs de câble et de tuyau à rappel par ressorts
- Enrouleurs de câble et de tuyau motorisés
- Équipements pour postes de travail
- Guirlandes porte-câbles
- Rails conducteurs
- Collecteurs rotatifs
- Chaînes porte-câbles
- Transmission d'énergie par boucle inductive (IPT®)
- Gestion de projets



# Des produits pour répondre à vos attentes

## Une solution adaptée pour chaque application

Les gammes de produits présentées dans ce catalogue recouvrent l'ensemble des solutions adaptées aux applications industrielles suivantes :

- l'alimentation en énergie électrique ou fluide des équipements et outillages mobiles.
- la protection des personnes et des équipements contre les charges électrostatiques et les courants de défaut.
- l'assistance des opérateurs sur leur poste de travail.
- le balisage des zones dangereuses sur les chantiers ou lors des opérations de maintenance.

## Pour des professionnels exigeants

Fiables et robustes, faciles à installer et simples à entretenir, nos équipements industriels sont destinés à sécuriser et améliorer les conditions de travail dans les ateliers, les services de maintenance, les chantiers, les garages, les applications du secteur ferroviaire, les aéroports, etc.



## Des bénéfices immédiats !

- La sécurité sur le lieu de travail : le risque de chute est réduit au minimum car les câbles et tuyaux n'encombrent pas le sol.
- La réduction des coûts de maintenance : les câbles et tuyaux sont protégés des écrasements et perforations, leur durée de vie est augmentée.
- Le gain de temps et d'espace : les outillages alimentés sont rapidement accessibles et opérationnels en permanence.
- L'efficacité en toute circonstance : nos produits sont conçus de façon à garantir à nos utilisateurs une très grande fiabilité et une totale sécurité d'emploi.

## Conformité

Tous nos enrouleurs sont conformes aux normes européennes en vigueur et bénéficient du marquage **CE**

## Disponibilité

Nos enrouleurs prolongateurs et à rappel manuel, nos équilibreurs de charge et nos enrouleurs de signalisation sont tenus en stock et sont expédiés sous 48 heures suivant modèle (pour quantités, nous consulter).

Les enrouleurs automatiques EXEL sont tenus en stock sous forme de sous-ensembles. Ils sont assemblés et expédiés dans un délai de 10 jours ouvrés (suivant modèle). Les potences murales et les kits d'alimentation sont expédiés dans un délai de 15 jours ouvrés.

## Raccordements

Nos enrouleurs peuvent être équipés sur demande de prises ou de connecteurs en extrémité des câbles. Nous consulter.

## Câbles

Nous proposons une large gamme de câbles de puissance, de contrôle et mixtes, ronds et plats, spécifiquement étudiés pour les applications sur enrouleurs et chariots porte-câble.











## Emballage et livraison

Nos fournitures sont conditionnées individuellement dans un carton rigide et livrées sur palettes en bois (suivant quantité), sauf potences. Les enrouleurs de grandes tailles T05K et T06K sont expédiés dans des caisses à claire voie en bois.



# Présentation de nos solutions

Solutions	Pour câbles électriques		Pour mise à la terre		Pour air comprimé et eau			Pour câbles
Type	Boîtier fermé	Tambour ouvert	Boîtier fermé	Tambour ouvert	Boîtier fermé	Tambour ouvert	Tambour ouvert	Boîtier fermé
Modèles	<b>LF2K</b> <b>LF3K</b> 	<b>LO2K</b> <b>LO3K</b> <b>LO4K</b> 	<b>MT2K</b> <b>MT3K</b> <b>MF3K</b> 	<b>M02K</b> <b>M03K</b> <b>M04K</b> 	<b>TF2KP</b> <b>TF3KP</b> <b>TF3K</b> 	<b>T02K</b> <b>T03K</b> 	<b>T04K</b> <b>T05K</b> <b>T06K</b> 	<b>ESB</b> 
Performances	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Section maxi conducteur 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- Longueur utile maxi 20 m</li> <li>- Intensité maxi 24 A</li> <li>- Tension maxi 500V - AC/DC</li> <li>- Câble normalisé</li> <li>- LF2K : IP42</li> <li>- LF3K : IP55</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Section maxi conducteur 6 mm<sup>2</sup></li> <li>- Longueur utile maxi 30 m</li> <li>- Intensité maxi 44 A</li> <li>- Tension maxi 500V - AC/DC</li> <li>- Câble HO7-RNF</li> <li>- IP55</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Section maxi conducteur 25 mm<sup>2</sup></li> <li>- Longueur utile maxi 20 m</li> <li>- Câble MALT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Section maxi conducteur 35 mm<sup>2</sup></li> <li>- Longueur utile maxi 40 m</li> <li>- Câble MALT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre tuyau flexible jusqu'à 10 x 17</li> <li>- Longueur totale maxi 30 m</li> <li>- Pression maxi 15 bar</li> <li>- Eau ou air comprimé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre tuyau flexible jusqu'à 13 x 21</li> <li>- Longueur totale maxi 30 m</li> <li>- Pression maxi 20 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamètre tuyau flexible jusqu'à 25 x 35</li> <li>- Longueur totale maxi 40 m</li> <li>- Pression maxi 15 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Section maxi conducteur 3 mm<sup>2</sup></li> <li>- Longueur utile maxi 24 m</li> <li>- Intensité maxi 15 A</li> <li>- Câble extra souple C800</li> </ul>
Page	6	7	10	11	12	13	14	15

ENROULEURS PROLONGATEURS À RAPPEL PAR RESSORTS

ENROULEURS AUTOMATIQUES À RAPPEL PAR RESSORTS



### Enrouleurs prolongateurs









Incontournables pour alimenter les outillages portatifs, le déroulement du câble ou du tuyau s'effectue manuellement et le maintien en position est assuré par un cliquet d'arrêt.



### Enrouleurs automatiques

Pour alimenter en énergie tout type d'engins mobiles, aucune intervention de l'opérateur n'est nécessaire, tout est ... automatique !



électriques		Pour câbles et tuyaux	Potences	Équilibreurs de charge	Guirlandes	Enrouleurs de banderoles	Chaînes porte-câbles
Câble extra souple	Tambour ouvert	Tambour ouvert	Fixation murale		Profil en C	Boîtier fermé	Chaînes nylon
<b>C800</b>	<b>EXEL EXPRESS</b>	<b>MAP 106 MAP 206 MAP 406R MAP 506R</b>	<b>Séries légères 10 - 20 - 50 kg</b>	<b>C16 C25</b>	<b>Pgm 230</b>	<b>PN Kits PN</b>	<b>Série LC Série LF</b>
							
- Tension d'utilisation 0,6/1kV - Section jusqu'à 3 mm <sup>2</sup> - Jusqu'à 15 conducteurs - Intensité maxi 15 A - Gaine extérieure PVC transparent	- Section maxi conducteur 6 mm <sup>2</sup> - Longueur utile maxi 61 m - Intensité maxi 40A - Tension maxi 690 V - AC 600 V - DC - Câbles polyuréthane - IP55	- Capacité jusqu'à 60 m de câble ou tuyau Ø 30 mm extérieur - Livré sans câble ni tuyau	- Charge maxi 50 kg - Portée maxi 6 m - Rotation 180°	- Force maxi 14 kg - Course maxi 2,5 m	- Charge maxi par chariot 10 kg - Course maxi 20 m - Nappe de câbles maxi 54 x 15 mm - Vitesse maxi 50 m/min - Câble plat épaisseur 7 mm maxi	- Longueur de bannière jusqu'à 16 m - Bannières réfléchissantes en option - Kit complet jusqu'à 28 m	- Course jusqu'à 100 m - Vitesse jusqu'à 4 m/s
<b>15</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>

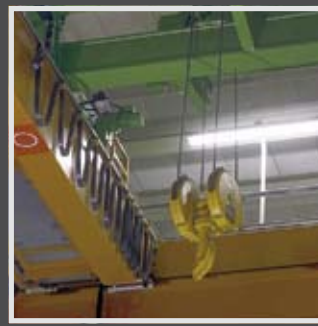
ENROULEURS À RAPPEL MANUEL

ÉQUIPEMENTS POUR POSTES DE TRAVAIL

KITS D'ALIMENTATION POUR PALANS ÉLECTRIQUES

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES



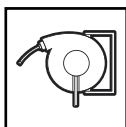
**Kits d'alimentation pour palans électriques**  
Économiques, faciles à assembler, elles sont la solution idéale pour l'alimentation des palans, des ponts roulants légers et tout mobile aérien ayant un déplacement rectiligne.



**Équipements de signalisation**  
Sur les chantiers, dans les ateliers, les lieux accessibles au public, partout où un balisage de sécurité doit être opérationnel rapidement !



**Équipements pour postes de travail**  
Toute une gamme de produits étudiés pour faciliter et sécuriser les phases de manutention dans les ateliers !



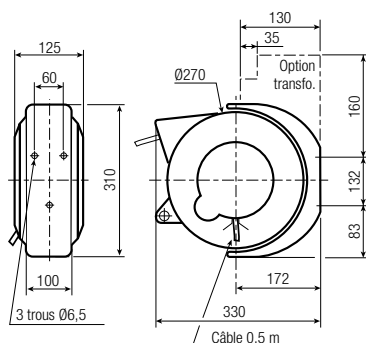
LF2K  
Boîtier  
en ABS

LF3K  
Boîtier  
en acier

# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour câble électrique | Sous boîtier fermé

## LF2K

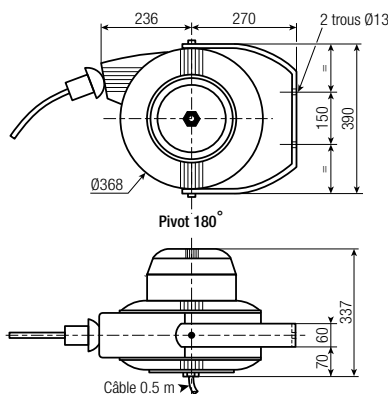


### Caractéristiques

- Modèles pivotants.
- Équipés d'un câble normalisé HO5 VV-F
- Guidage du câble par rouleaux.
- Degré de protection IP 42
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Boîtier en ABS anti choc.

Enrouleur		Câble			[kg]	L x l x H [cm]
Code Art.	Désignation	Nb conducteurs x section [mm <sup>2</sup> ]	Longueur utile [m]	Intensité [A]		
03 130 01	LF2K 031512 VV	3G1,5	12	6	4	34 x 34 x 16
03 130 06	LF2K 032508 VV	3G2,5	8	10	4	

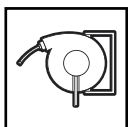
## LF3K



### Caractéristiques

- Modèles pivotants.
- Équipés d'un câble normalisé HO7 RN-F
- Guidage du câble par rouleaux.
- Collecteur 500V AC/DC - 30A, logé à l'intérieur d'une boîte polypropylène VO.
- Degré de protection IP 55
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Boîtier en acier, peinture de finition époxy.

Enrouleur		Câble			[kg]	L x l x H [cm]
Code Art.	Désignation	Nb conducteurs x section [mm <sup>2</sup> ]	Longueur utile [m]	Intensité [A]		
03 740 35	LF3K 031515 RN	3G1,5	15	16	23	56 x 46 x 42
03 611 11	LF3K 031520 RN	3G1,5	20		24	
03 740 37	LF3K 041515 RN	4G1,5	15		25	
03 611 20	LF3K 041520 RN	4G1,5	20		26	
03 740 36	LF3K 032516 RN	3G2,5	16	24	24	
03 611 18	LF3K 032520 RN	3G2,5	20		25	
03 740 22	LF3K 042515 RN	4G2,5	15		25	



Tambour  
en acier

Câble  
H07RN-F

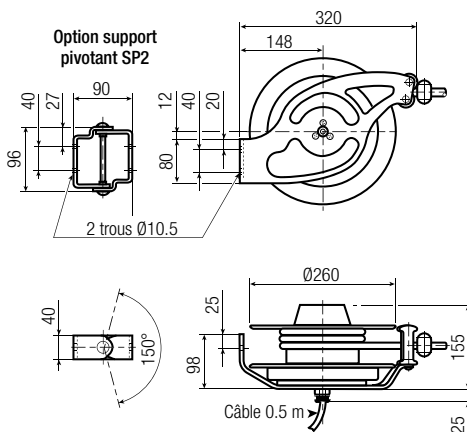
# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour câble électrique | À tambour ouvert

L02K



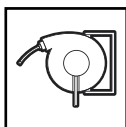
**BEST  
seller!**



## Caractéristiques

- Support fixe.
- Équipé d'un câble normalisé H07 RN-F
- Guidage du câble par rouleaux.
- Collecteur 440V alternatif/continu - 16A, logé sous capot en acier.
- Degré de protection IP 55
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Peinture de finition époxy.

Enrouleur		Câble				
Code Art.	Désignation	Nb conducteurs × section [mm <sup>2</sup> ]	Longueur utile [m]	Intensité [A]		
03 641 02	L02K 031512 RN	3G1,5	12	12	7,5	36 × 35 × 25
03 641 03	L02K 041512 RN	4G1,5	12		8	
03 641 04	L02K 051512 RN	5G1,5	12		8,5	
03 641 05	L02K 032512 RN	3G2,5	12	16	8,5	
03 641 06	L02K 042510 RN	4G2,5	10		8,5	
<b>Option</b>						
03 641 07	Support pivotant SP2 pour modèle L02K				1,7	11 × 10 × 6



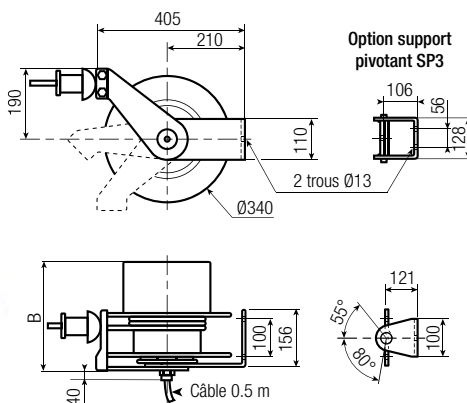
Tambour  
en acier

Câble  
H07RN-F

# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts



Pour câble électrique | À tambour ouvert

L03K

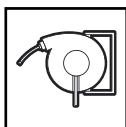


## Caractéristiques

- Support fixe.
- Équipé d'un câble normalisé H07 RN-F.
- Guidage du câble par rouleaux réglables en position.
- Collecteur 500V alternatif / continu 24 à 50A, logé sous capot en acier.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Degré de protection IP 55.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Peinture de finition époxy.

Enrouleur Code Art.	Désignation	B [mm]	Nb conducteurs × section [mm <sup>2</sup> ]	Câble Longueur utile [m]	Intensité [A]	 [kg]	 L × l × H [cm]	
03 750 80	L03K 031516 RN	225	3G1,5	16	16	18	48 × 41 × 41,5	
03 750 81	L03K 031520 RN	225	3G1,5	20		19		
03 750 85	L03K 041520 RN	225	4G1,5	20		20		
03 750 88	L03K 051520 RN	290	5G1,5	20		20		
03 740 57	L03K 071520 RN	285	7G1,5	20	12	22		
03 750 82	L03K 032516 RN	225	3G2,5	16	24	19		
03 750 83	L03K 032520 RN	225	3G2,5	20		20		
03 750 86	L03K 042516 RN	225	4G2,5	16		20		
03 750 87	L03K 042520 RN	225	4G2,5	20		21		
03 750 89	L03K 052513 RN	290	5G2,5	13	34	20		
03 740 56	L03K 040415 RN	285	4G4	15		22		
<b>Option</b>								
03 611 09	Support pivotant SP3 pour modèle L03K					2,5	20 × 15 × 10	





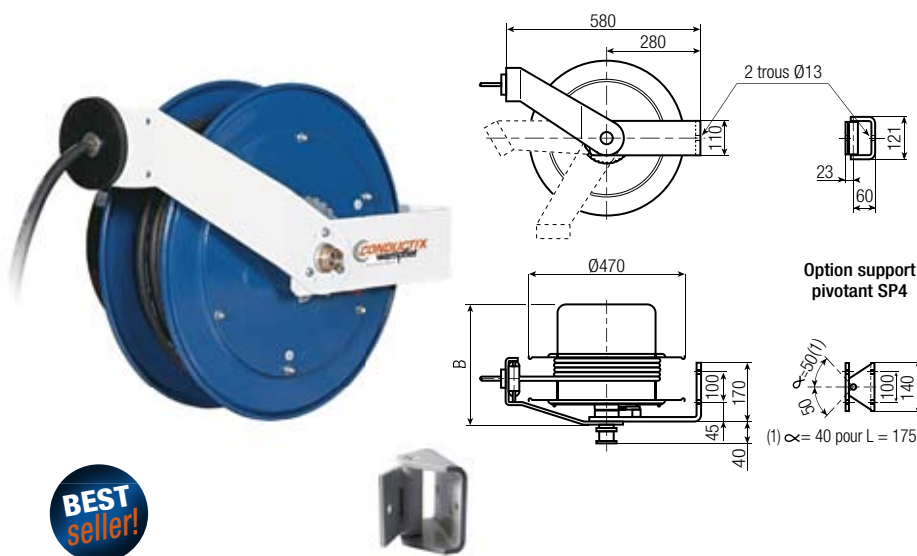
Tambour  
en acier

Câble  
H07RN-F

# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour câble électrique | À tambour ouvert

L04K



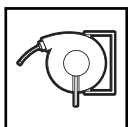
## Caractéristiques

- Support fixe.
- Équipé d'un câble normalisé H07 RN-F.
- Guidage du câble par rouleaux réglables en position.
- Collecteur 500V alternatif / continu, 24 à 50A, logé sous capot en acier.
- Degré de protection IP 55.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Peinture de finition époxy.

## Option

- Autres longueurs de câble sur demande

Enrouleur		B [mm]	Nb conducteurs × section [mm²]	Câble		Intensité [A]	[kg]	 L × l × H [cm]
Code Art.	Désignation			Longueur utile [m]				
03 640 13	L04K 121515 RN	410	12G1,5	15	9	29	62 × 62 × 41	
03 641 17	L04K 032530 RN	335	3G2,5	30	24	32		
03 640 14	L04K 042525 RN	335	4G2,5	25		28		
03 640 10	L04K 052520 RN	335	5G2,5	20		28		
03 741 03	L04K 052530 RN	335	5G2,5	30		35		
03 640 06	L04K 050420 RN	410	5G4	20	34	30		
03 640 07	L04K 040615 RN	335	4G6	15	44	29		
03 640 08	L04K 050620 RN	410	5G6	20		31		
<b>Option</b>								
03 635 00	Support pivotant SP4 pour modèle L04K					4	20 × 15 × 10	



Boîtier  
en acier

Section  
jusqu'à  
25 mm<sup>2</sup>

# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour câble de mise à la terre | Sous boîtier fermé

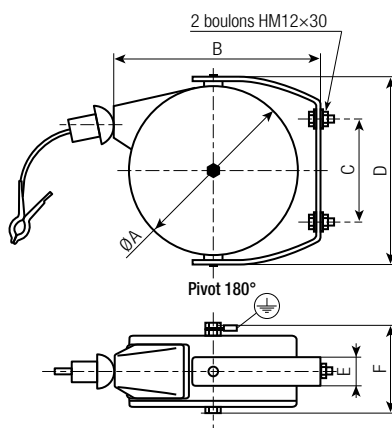
MT2K | MT3K | MF3K



MT2K



MF3K



	ØA	B	C	D	E	F
MT2K	196	245	100	230	30	145
MT3K	303	368	220	340	40	184
MF3K	368	355	150	390	60	215

## Caractéristiques

- Modèle fermé, sous boîtier, pivotant dans une ferrure.
- Équipé d'une pince type pétrolier 100A conforme à la norme NFN88070 (09/11/1972).
- Guidage du câble par rouleaux.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Peinture de finition époxy.

## Câble

- Câble souple MALT unipolaire en cuivre, avec gaine isolante PVC V/J de forte épaisseur.

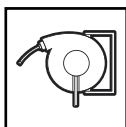
## Accessoires

- Pince de sécurité 100A à auto ouverture.
- Pince conforme à la norme ATEX (selon modèle).

Enrouleur Code Art.	Désignation	Câble		[kg]	L x l x H [cm]
		Nb conducteurs × section [mm <sup>2</sup> ]	Longueur utile [m]		
03 611 35	MT2K 010410 MA	1×4	10	10	24 × 24 × 26
03 611 36	MT3K 010415 MA	1×4	15	19	36 × 36 × 23
03 611 37	MT3K 011012 MA	1×10	12	22	
03 611 38	MF3K 011022 MA	1×10	22	25	56 × 46 × 42
03 611 40	MF3K 012520 MA	1×25	20	25	

Accessoire | Pour modèles MTK - MFK - MOK

03 104 08	Pince 100A   Laiton matricé
03 104 09	Pince de sécurité 100A   Laiton matricé   Pour câble jusqu'à 10 mm <sup>2</sup>
-	Pince ATEX   Nous consulter



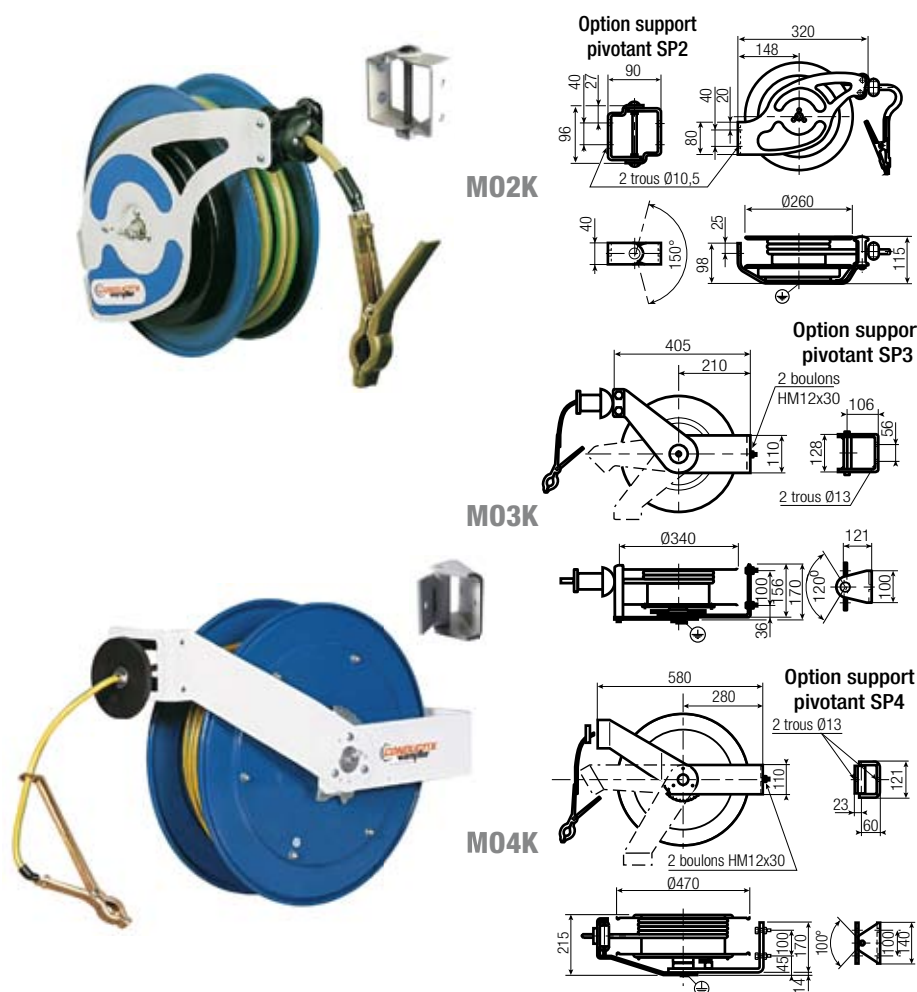
Tambour  
en acier

Section  
jusqu'à  
35 mm<sup>2</sup>

# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour câble de mise à la terre | À tambour ouvert

M02K | M03K | M04K



## Caractéristiques

- Modèle fixe à tambour ouvert, à installer sur une paroi verticale avec blocage sur bagues isolantes.
- Équipé d'une pince type pétrolier 100A conforme à la norme NFN88070 (09/11/1972).
- Guidage du câble par rouleaux.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le câble.
- Peinture de finition époxy.

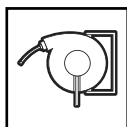
## Câble

- Câble souple MALT unipolaire en cuivre, avec gaine isolante PVC V/J de forte épaisseur.

## Accessoires

- Voir accessoires pour enrouleurs MT2K / MT3K / MF3K p.10

Enrouleur Code Art.	Désignation	Câble		[kg]	L x l x H [cm]
		Nb conducteurs × section [mm <sup>2</sup> ]	Longueur utile [m]		
03 641 00	M02K 010612 MA	1×6	12	7	36 × 35 × 25
03 740 48	M03K 011022 MA	1×10	22	12	51 × 44 × 34
03 631 01	M04K 011030 MA	1×10	30	25	62 × 62 × 41
03 740 49	M03K 012520 MA	1×25	20	17	51 × 44 × 34
03 631 02	M04K 012525 MA	1×25	25	18	62 × 62 × 41
03 700 05	M04K 012540 MA	1×25	40	30	62 × 62 × 41
03 631 00	M04K 013520 MA	1×35	20	30	62 × 62 × 41
<b>Option</b>					
03 641 07	Support pivotant SP2 pour modèle M02K			1,7	11 × 10 × 6
03 611 09	Support pivotant SP3 pour modèle M03K			2,5	20 × 15 × 10
03 635 00	Support pivotant SP4 pour modèle M04K			4	20 × 15 × 10



Boîtier  
anti choc  
en ABS

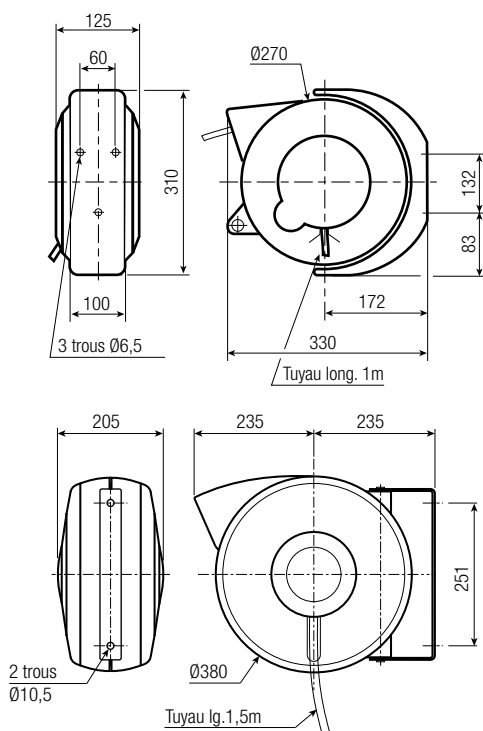
Boîtier  
en acier  
(TF3K)

Pression  
jusqu'à  
15 bar

# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour air comprimé et eau | Sous boîtier fermé

## TF2KP | TF3KP

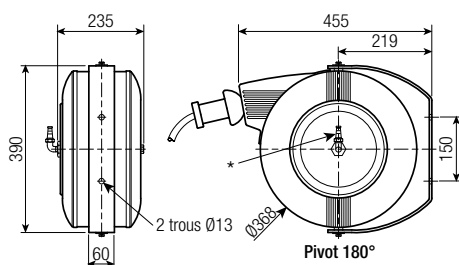


### Caractéristiques

- Modèles pivotants.
- Pression de service jusqu'à 15 bar (selon modèle).
- Guidage du tuyau flexible par rouleaux.
- Joint tournant logé dans le tambour.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le tuyau flexible.
- Tuyau d'entrée (partie fixe) livré avec un about non monté:  
TF2KP : DN8  
TF3KP : DN10
- Boîtier : ABS anti choc

Enrouleur		Tuyau				Raccordement		
Code Art.	Désignation	Ø intérieur × Ø extérieur	Long. totale [m]	P.S. [bar]	Température [°C]	Extrémité tuyau	[kg]	L × l × H [cm]
03 130 10	TF2KP 081210 AC/EA	8 × 12	10	12	60	1/4" BSPP mâle	4	34 × 34 × 16
03 200 75	TF3KP 101516 AC/EA	10 × 15	16	15		3/8" BSPP mâle	7	43 × 40 × 21

## TF3K



### Caractéristiques

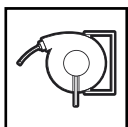
Caractéristiques identiques aux modèles TF2KP/TF3KP sauf:

- Tuyau d'entrée (partie fixe) livré avec un about non monté suivant diamètre tuyau.
- Boîtier : acier, peinture de finition époxy.

\*: about suivant diamètre intérieur du tuyau appareillé

Enrouleur		Tuyau				Raccordement		
Code Art.	Désignation	Ø intérieur × Ø extérieur	Long. totale [m]	P.S. [bar]	Température [°C]	Extrémité tuyau	[kg]	L × l × H [cm]
03 611 14	TF3K 071310 AC/EA	7 × 13	10	15	60	sans	19	51 × 44 × 34
03 611 08	TF3K 071320 AC/EA	7 × 13	20				21	
03 611 51	TF3K 101710 AC/EA	10 × 17	10				20	





Tambour  
en acier

Pression  
jusqu'à  
20 bar

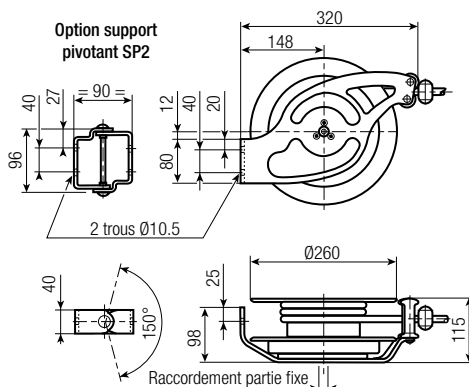
# Enrouleurs prolongateurs à rappel par ressorts

Pour air comprimé et eau | À tambour ouvert

T02K | T03K



T02K

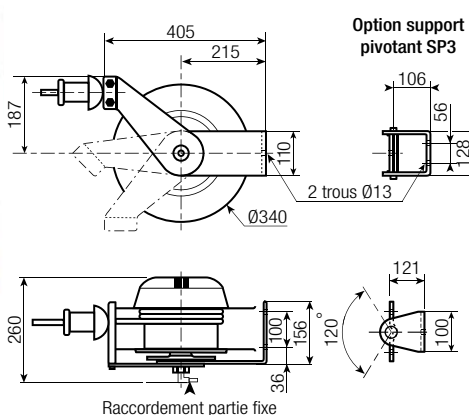


## Caractéristiques

- Support fixe.
- Guidage du tuyau flexible par rouleaux (réglables en position pour T03K).
- Pression de service jusqu'à 20 bar selon modèle.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour.
- Cliquet d'arrêt de réenroulement et butée d'arrêt réglable sur le tuyau flexible.
- Peinture de finition époxy.

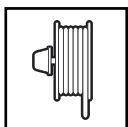


T03K



Enrouleur		Tuyau				Raccordements		[kg]	L x l x H [cm]
Code Art.	Désignation	Ø int. x Ø ext.	Long. totale [m]	P.S. [bar]	Temp. [°C]	Extrémité tuyau	Partie fixe		
03 641 01	T02K 081312 AC/EA	8x13	12	20	40	sans	3/8" BSPP femelle	7	36 x 35 x 25,5
03 611 03	T03K 071320 AC/EA	7x13	20	15	60		about DN7	16	
03 740 45	T03K 091610 AC/EA	9x16	10				about DN9	16	
03 740 27	T03K 091615 AC/EA	9x16	15				about DN9	17	
03 740 28	T03K 101715 AC/EA	10x17	15				about DN10	17	
03 611 47	T03K 132110 AC/EA	13x21	10				about DN13	17	
<b>Option</b>									
03 641 07	Support pivotant SP2 pour modèle T02K							1,7	1 x 10 x 6
03 611 09	Support pivotant SP3 pour modèle T03K							2,5	20 x 15 x 10





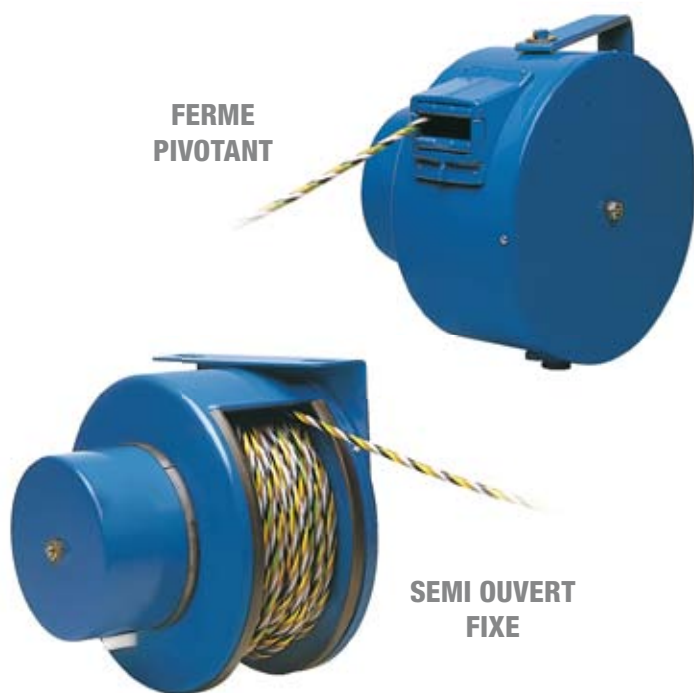
Boîtier en  
acier

Câble  
C800

# Enrouleurs automatiques à rappel par ressorts

## Pour câble électrique


ESB



### Caractéristiques

- Boîtier en tôle forte.
- Ressorts de rappel logés dans le tambour d'enroulement en acier, à l'intérieur du boîtier.
- Peinture de finition époxy.
- Collecteur :
  - 20 EP : à pistes cercles avec contacts par pistons doubles
  - 20 EC | 30 EC : à bagues cuivre usinées Ø50, avec porte-charbons doubles et charbons à grande teneur en cuivre.
- Équipé d'un câble C800 (voir ci-dessous).

## C800 | Câble extra souple

Câble	Diamètre extérieur [mm]	Intensité maxi [A]	Traction maxi [kg]	 [kg/m]
2x1	5,7	5	4	0,046
3G1	6,0	5	6	0,059
4G1	6,8	5	8	0,075
6G1	8,0	5	12	0,110
8G1	9,7	5	16	0,157
10G1	10,6	5	20	0,181
12G1	12,2	5	24	0,232
15G1	12,9	5	24	0,260
3G2	7,1	10	12	0,093
4G2	8,0	10	16	0,120
5G2	8,7	10	20	0,149
6G2	9,8	10	24	0,181
4G3	10,4	15	24	0,199



### Caractéristiques

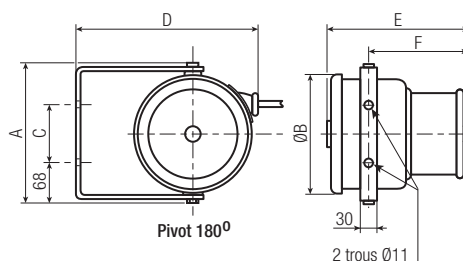
- Tension d'utilisation : 0,6/1 kV
- Câble multi conducteurs spécialement conçu pour les applications sur enrouleurs et les câblages machines.
- Assemblage à pas court des conducteurs pour garantir une très grande souplesse du câble.
- Gaine extérieure en PVC transparent avec fil de déchirement incorporé pour faciliter le dégainage.
- Excellente résistance à la traction.
- Très bonne résistance aux huiles.
- Conditionnement : en couronne de 50 ou 100 mètres

# Enrouleurs automatiques à rappel par ressorts

## Pour câble électrique

### ESB I Modèle fermé pivotant

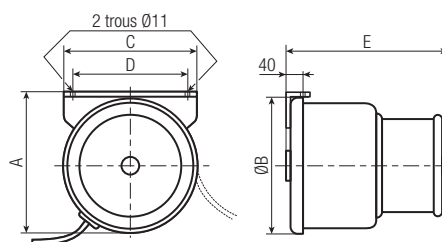
	A	ØB	C	D	E	F
20 EP 4	230	196	100	245	171	102
20 EC 3				310	236	167
20 EC 6				310	290	221
30 EC 3	348	303	232	368	275	184
30 EC 6				445	326	235
30 EC 9				515	377	286
30 EC 12				515	428	337



Enrouleur Code Art.	Désignation	Nb conducteurs × section [mm²]	Câble Longueur utile [m]	Intensité [A]	[kg]	 L × l × H [cm]
03 610 20	20 EP 4 FP 040111 C8	4G1	11	5	7	24 × 24 × 25
03 610 21	20 EC 3 FP 040111 C8	4G1	11		8	
03 610 47	20 EC 6 FP 060107 C8	6G1	7		8	29 × 27 × 22,5
03 610 48	30 EC 9 FP 100116 C8	10G1	16		19	42 × 42 × 46,5
03 610 49	30 EC 12 FP 120108 C8	12G1	8		19	
03 610 22	20 EC 3 FP 040208 C8	4G2	8	10	8	24 × 24 × 25
03 610 23	30 EC 3 FP 040220 C8	4G2	20		19	48 × 41 × 41,5
03 610 50	30 EC 6 FP 060215 C8	6G2	15		19	
03 610 24	30 EC 3 FP 040314 C8	4G3	14		19	

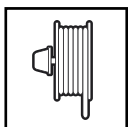
### ESB I Modèle semi ouvert fixe

	A	B	C	D	E
20 EP 4	202	196	190	170	160
20 EC 3					236
20 EC 6					290
30 EC 3	307	303	270	210	275
30 EC 6					326
30 EC 9					377
30 EC 12					428



Enrouleur Code Art.	Désignation	Nb conducteurs × section [mm²]	Câble Longueur utile [m]	Intensité [A]	[kg]	 L × l × H [cm]
03 734 27	20 EP 4 SO 040111 C8	4G1	11	5	7	24 × 24 × 25
03 788 10	20 EC 6 SO 060111 C8	6G1	11		8	
03 736 95	30 EC 9 SO 100120 C8	10G1	20		19	42 × 42 × 46,5
03 788 30	30 EC 12 SO 120114 C8	12G1	14	19		
03 740 00	20 EP 4 SO 040208 C8	4G2	8	10	7	24 × 24 × 25
03 611 73	20 EC 3 SO 040210 C8	4G2	10		8	
03 611 75	30 EC 3 SO 040224 C8	4G2	24		19	32 × 31 × 25
03 787 59	30 EC 6 SO 060222 C8	6G2	22		19	
03 731 38	30 EC 3 SO 040320 C8	4G3	20		15	19





Tambour  
en acier

Course  
jusqu'à  
61m

Modulaire

# Enrouleurs automatiques à rappel par ressorts

Pour câble électrique

## EXEL EXPRESS



EXEL1



EXEL3

Grande longévité  
100 000 manœuvres !  
*soit 50 000 cycles*

### Domaine d'application

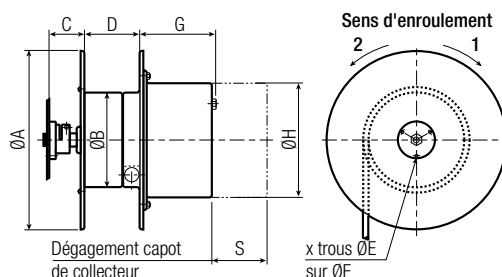
- Alimentation et asservissement de mobiles industriels tels que les ponts roulants, tables mobiles, flèches et échelles télescopiques, grappins, ascenseurs, nacelles élévatrices, etc.
- Environnement industriel neutre
- Température ambiante : -15 à +40°C

### Caractéristiques

- Tambour en tôle d'acier formée à froid.
- Roulements étanches graissés à vie.
- Ressorts en acier texturé haute performance garantissant une très grande longévité : **100 000 manœuvres**
- Collecteur logé dans un capot extérieur au tambour pour une accessibilité optimale.
- Protection du tambour par électrozingage et vernis anti-corrosion, traitement de toutes les pièces internes
- Degré de protection IP55
- Presse-étoupe et joints profilés.
- Autres modèles et options : consultez notre catalogue « Enrouleurs de câbles à ressorts EXEL »

### Câbles

- Câbles spécifiquement conçus pour les applications sur enrouleur.
- Gaine polyuréthane offrant une grande résistance à l'usure allée à une grande élasticité sur une plage de température étendue.



### Enrouleur

	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D	x	$\varnothing E$	$\varnothing F$
EXEL 1	340	180	66	105	3	7	60
EXEL 2	390	220	84	115	3	9	90
EXEL 3	470	300	85	116	3	9	90
EXEL 4	540	350	85	144	4	11	120

### Encombrement suivant type de collecteur

Enrouleur	Type collecteur	G	$\varnothing H$	S
EXEL 1	3TC8	82	220	71
	6TC8	144		125
	11TC8	219		200
	3TP050	144		125
EXEL 2	3TC8	150	300	125
	6TC8	150		125
	11TC8	225		200
	17TC080	325		300
EXEL 3	3TC8	150	300	125
	6TC8	150		125
	11TC8	200		175
	17TC080	325		300
	19TC080	325		300
EXEL 4	3TP050	200	300	175
	6TC8	244		125
	11TC8	294		175
	17TC080	419		300
	19TC080	419		300
	3TP050	244		125

### Caractéristiques électriques

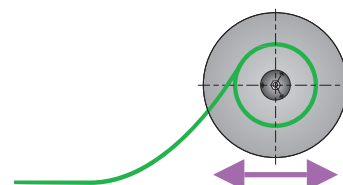
Type	Tension max	Intensité max
C8	500 V - AC (50 ou 60 Hz) 500 V - DC	20 A
P050	690 V - AC (50 ou 60 Hz) 500 V - DC	40 A
C080	500 V - AC (50 ou 60 Hz) 500 V - DC	20 A

# Enrouleurs automatiques à rappel par ressorts

## Pour câble électrique

### EXEL EXPRESS | Ramasse câble

- Enrouleur installé sur l'engin mobile, câble déposé au sol ou sur supports espacés de moins d'1 mètre
- Vitesse = 60 m/min maxi
- Accélération = 0,3 m/s<sup>2</sup>
- Hauteur axe enrouleur / dépose câble = 1 m
- Utilisation en intérieur. Pour autre utilisation, nous consulter.



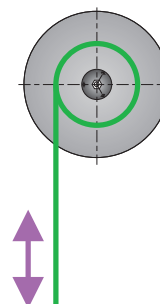
Câble Type	Lg. utile [m]	Lg. totale [m]	Enrouleur						[kg]	L x l x H [cm]
			Code Art.	Désignation						
GPM 4G2,5mm <sup>2</sup> Ø 10,7 mm   0,180 kg/m	8	10	03 200 00	EXEL 1 1S	3TC8	042508	GPM	NA=2	8,5	48 x 41 x 42
	17	19	03 200 01	EXEL 1 2S	3TC8	042517	GPM	NA=5	11,2	48 x 41 x 42
	34	36	03 200 02	EXEL 2 2S	3TC8	042534	GPM	NA=4	17,5	42 x 42 x 47
	47	50	03 200 04	EXEL 3 2S	3TC8	042547	GPM	NA=4	27,2	53 x 53 x 49
GPM 4G4mm <sup>2</sup> Ø 12,3 mm   0,260 kg/m	8	10	03 200 05	EXEL 1 1S	3TP050	040408	GPM	NA=2	9,4	48 x 41 x 42
	17	19	03 200 06	EXEL 1 2S	3TP050	040417	GPM	NA=5	12,9	48 x 41 x 42
	25	27	03 200 96	EXEL 2 2SR	3TP050	040425	GPM	NA=3	21,6	42 x 42 x 47
	35	38	03 200 07	EXEL 3 2SR	3TP050	040435	GPM	NA=4	29,4	53 x 53 x 49
	48	51	03 200 08	EXEL 3 2S	3TP050	040448	GPM	NA=4	31,5	53 x 53 x 49
GPM 4G6mm <sup>2</sup> Ø 13,7 mm   0,370 kg/m	8	10	03 200 09	EXEL 1 1S	3TP050	040608	GPM	NA=2	10,6	48 x 41 x 42
	15	17	03 200 10	EXEL 1 2S	3TP050	040615	GPM	NA=8	14,1	48 x 41 x 42
	24	26	03 200 98	EXEL 2 2SR	3TP050	040624	GPM	NA=5	24,2	42 x 42 x 47
	36	39	03 200 11	EXEL 3 2SR	3TP050	040636	GPM	NA=4	34,2	53 x 53 x 49
	61	65	03 200 12	EXEL 4 2S	3TP050	040661	GPM	NA=4	60,9	64 x 62 x 80
RXP 7G1,5mm <sup>2</sup> Ø 12,8 mm   0,218 kg/m	8	10	03 200 13	EXEL 1 1S	6TC8	071508	RXP	NA=2	9,5	48 x 41 x 42
	19	21	03 200 14	EXEL 2 2SR	6TC8	071519	RXP	NA=9	15,2	42 x 42 x 47
	28	30	03 200 15	EXEL 2 2S	6TC8	071528	RXP	NA=8	19,5	42 x 42 x 47
	40	43	03 200 16	EXEL 3 2S	6TC8	071540	RXP	NA=8	29,9	53 x 53 x 49
GPM-RF 7G2,5mm <sup>2</sup> Ø 14,0 mm   0,280 kg/m	8	10	03 200 78	EXEL 1 1S	6TC8	072508	GPM-RF	NA=2	10,6	48 x 41 x 42
	18	20	03 200 79	EXEL 1 2S	6TC8	072518	GPM-RF	NA=6	14,1	48 x 41 x 42
	25	28	03 200 99	EXEL 3 1S	6TC8	072525	GPM-RF	NA=2	29,4	53 x 53 x 49
	36	39	03 200 80	EXEL 3 2S	6TC8	072536	GPM-RF	NA=10	32,3	53 x 53 x 49
	60	64	03 200 95	EXEL 4 2S	6TC8	072560	GPM-RF	NA=4	55,9	64 x 62 x 80
RXP 12G1,5mm <sup>2</sup> Ø 16,2 mm   0,362 kg/m	8	10	03 200 21	EXEL 1 1S	11TC8	121508	RXP	NA=3	11,9	48 x 41 x 42
	14	16	03 201 00	EXEL 2 1S	11TC8	121514	RXP	NA=4	20,4	42 x 42 x 47
	24	27	03 200 23	EXEL 3 1S	11TC8	121524	RXP	NA=3	31,4	53 x 53 x 49
	43	47	03 200 24	EXEL 4 2S	11TC8	121543	RXP	NA=12	61,3	64 x 62 x 80
GPM-RF 12G2,5mm <sup>2</sup> Ø 16,2 mm   0,410 kg/m	8	10	03 200 81	EXEL 1 1S	11TC8	122508	GPM-RF	NA=2	12,5	48 x 41 x 42
	15	17	03 200 82	EXEL 2 2SR	11TC8	122515	GPM-RF	NA=10	21,6	42 x 42 x 47
	24	27	03 200 83	EXEL 3 1S	11TC8	122524	GPM-RF	NA=3	32,3	53 x 53 x 49
	42	46	03 200 84	EXEL 4 2S	11TC8	122542	GPM-RF	NA=12	58,8	64 x 62 x 80
RXP 18G1,5mm <sup>2</sup> Ø 17,2 mm   0,460 kg/m	9	12	03 200 29	EXEL 3 1S	17TC080	181509	RXP	NA=9	31,4	53 x 53 x 49
	20	23	03 200 31	EXEL 3 2S	17TC080	181520	RXP	NA=6	30,9	53 x 53 x 49
	27	31	03 200 32	EXEL 4 1S	17TC080	181527	RXP	NA=4	56,9	64 x 62 x 80
GPM-RF 20G2,5mm <sup>2</sup> Ø 20,0 mm   0,660 kg/m	17	20	03 200 85	EXEL 3 1SR	19TC080	202517	GPM-RF	NA=3	31,4	53 x 53 x 49
	27	31	03 200 87	EXEL 4 1S	19TC080	202527	GPM-RF	NA=4	53,9	64 x 62 x 80

# Enrouleurs automatiques à rappel par ressorts

## Pour câble électrique

### EXEL EXPRESS | Rappel vertical

- Enrouleur installé en poste fixe, câble déroulé verticalement
- Vitesse = 30 m/min maxi
- Accélération = 0,3 m/s<sup>2</sup>
- Utilisation en intérieur. Pour autre utilisation, nous consulter.



Câble Type	Lg. utile [m]	Lg. totale [m]	Enrouleur							[kg]	L x l x H [cm]
			Code Art.	Désignation							
<b>GPM 4G 2,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 10,7 mm   0,180 kg/m	8	10	03 200 00	EXEL 1 1S	3TC8	042508	GPM	NA=2	8,5	48 x 41 x 42	
	17	19	03 200 01	EXEL 1 2S	3TC8	042517	GPM	NA=5	11,2	48 x 41 x 42	
	23	25	03 200 37	EXEL 2 2SR	3TC8	042523	GPM	NA=4	15,5	42 x 42 x 47	
	34	37	03 200 03	EXEL 3 2SR	3TC8	042534	GPM	NA=4	25,3	53 x 53 x 49	
<b>GPM 4G 4 mm<sup>2</sup></b> Ø 12,3 mm   0,260 kg/m	8	10	03 200 05	EXEL 1 1S	3TP050	040408	GPM	NA=2	9,4	48 x 41 x 42	
	15	17	03 200 40	EXEL 2 2P	3TP050	040415	GPM	NA=2	15,2	42 x 42 x 47	
	23	26	03 200 41	EXEL 3 2P	3TP050	040423	GPM	NA=2	25,8	53 x 53 x 49	
<b>GPM 4G 6 mm<sup>2</sup></b> Ø 13,7 mm   0,370 kg/m	8	10	03 200 09	EXEL 1 1S	3TP050	040608	GPM	NA=2	10,6	48 x 41 x 42	
	15	17	03 200 43	EXEL 2 2P	3TP050	040615	GPM	NA=2	17,1	42 x 42 x 47	
	21	24	03 200 44	EXEL 3 2P	3TP050	040621	GPM	NA=3	27,9	53 x 53 x 49	
<b>RXP 7G 1,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 12,8 mm   0,218 kg/m	8	10	03 200 13	EXEL 1 1S	6TC8	071508	RXP	NA=2	9,5	48 x 41 x 42	
	19	21	03 200 14	EXEL 2 2SR	6TC8	071519	RXP	NA=9	15,2	42 x 42 x 47	
	34	37	03 200 46	EXEL 3 2SR	6TC8	071534	RXP	NA=4	26,6	53 x 53 x 49	
	39	43	03 200 47	EXEL 4 2SR	6TC8	071539	RXP	NA=6	47,0	64 x 62 x 80	
<b>GPM-RF 7G 2,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 14,0 mm   0,280 kg/m	8	10	03 200 78	EXEL 1 1S	6TC8	072508	GPM-RF	NA=2	10,8	48 x 41 x 42	
	15	17	03 200 88	EXEL 2 2P	6TC8	072515	GPM-RF	NA=2	15,7	42 x 42 x 47	
	23	26	03 200 89	EXEL 3 2P	6TC8	072523	GPM-RF	NA=2	27,3	53 x 53 x 49	
<b>RXP 12G 1,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 16,2 mm   0,362 kg/m	8	10	03 200 21	EXEL 1 1S	11TC8	121508	RXP	NA=3	11,9	48 x 41 x 42	
	15	17	03 200 52	EXEL 2 2P	11TC8	121515	RXP	NA=2	17,1	42 x 42 x 47	
	23	26	03 200 53	EXEL 3 2P	11TC8	121523	RXP	NA=3	30,7	53 x 53 x 49	
<b>GPM-RF 12G 2,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 16,0 mm   0,410 kg/m	8	10	03 200 81	EXEL 1 1S	11TC8	122508	GPM-RF	NA=2	12,5	48 x 41 x 42	
	15	17	03 200 91	EXEL 2 2P	11TC8	122515	GPM-RF	NA=2	18,0	42 x 42 x 47	
	22	25	03 200 92	EXEL 3 2P	11TC8	122522	GPM-RF	NA=3	31,3	53 x 53 x 49	
<b>RXP 18G 1,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 17,2 mm   0,460 kg/m	9	12	03 200 29	EXEL 3 1S	17TC080	181509	RXP	NA=9	31,4	53 x 53 x 49	
	20	23	03 200 73	EXEL 3 2P	17TC080	181520	RXP	NA=7	33,0	53 x 53 x 49	
	26	30	03 200 74	EXEL 4 2P	17TC080	181526	RXP	NA=4	53,7	64 x 62 x 80	
<b>GPM-RF 20G 2,5 mm<sup>2</sup></b> Ø 20,0 mm   0,670 kg/m	17	20	03 200 93	EXEL 3 2PR	19TC080	202517	GPM-RF	NA=3	35,4	53 x 53 x 49	
	22	26	03 200 94	EXEL 4 2PR	19TC080	202522	GPM-RF	NA=2	58,4	64 x 62 x 80	


# Enrouleurs automatiques à rappel par ressorts




## Pour câble électrique

### EXEL EXPRESS | Options

- Construction en acier
- Peinture de finition époxy



Code Art.	Désignation	
03 200 76	Support d'équerre SE1 pour EXEL 1	3
03 200 77	Support d'équerre SE2 pour EXEL 2	3,5
03 200 59	Support d'équerre SE3 pour EXEL 3	5,5
03 200 60	Support d'équerre SE4 pour EXEL 4	7
03 642 06	Support d'équerre et boîte à rouleaux SE/BR1 pour EXEL 1	5
03 642 07	Support d'équerre et boîte à rouleaux SE/BR2 pour EXEL 2	6
03 200 61	Support d'équerre et boîte à rouleaux SE/BR3 pour EXEL 3	8,5
03 200 62	Support d'équerre et boîte à rouleaux SE/BR4 pour EXEL 4	10
03 642 04	Support pivotant SPEX1 pour EXEL 1	8,5
03 642 05	Support pivotant SPEX2 pour EXEL 2	10
03 200 63	Support pivotant SPEX3 pour EXEL 3	13
03 200 64	Support pivotant SPEX4 pour EXEL 4	16

Option		Option		Option	
	L x l x H [cm]		L x l x H [cm]		L x l x H [cm]
SE1	40 x 20 x 20	SE/BR1	40 x 20 x 20	SPEX1	65 x 40 x 20
SE2	65 x 40 x 20	SE/BR2	40 x 20 x 20	SPEX2	65 x 40 x 20
SE3	65 x 40 x 20	SE/BR3	65 x 40 x 20	SPEX3	65 x 40 x 20
SE4	65 x 40 x 20	SE/BR4	65 x 40 x 20	SPEX4	85 x 60 x 30

### EXEL EXPRESS | Accessoires

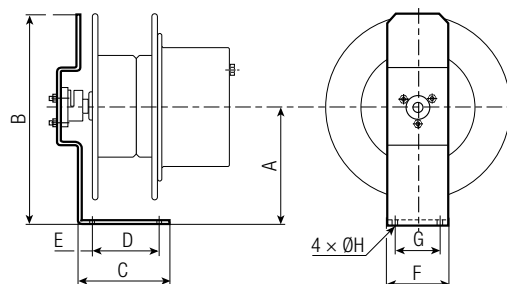


Code Art.	Désignation	Ø câble [mm]	Type d'application
03 007 77	Attache câble simple boucle SB8	8 à 13	ramasse câble *
03 007 83	Attache câble simple boucle SB13	13 à 18	ramasse câble *
04 007 84	Attache câble simple boucle SB18	18 à 25	ramasse câble *
04 007 47	Attache câble double boucle DB8	8 à 15	rappel vertical **
04 007 48	Attache câble double boucle DB15	15 à 25	rappel vertical **

\* service peu intensif  
\*\* ou ramasse câble service normal

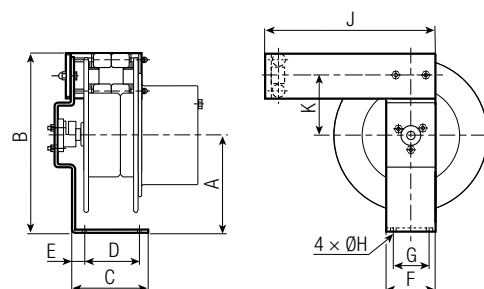
Code Art.	Désignation
03 007 13	Ressort amortisseur acier cadmié 20 kg
03 007 14	Ressort amortisseur acier cadmié 40 kg ***

\*\*\* pour EXEL3.2PR et EXEL4.2PR



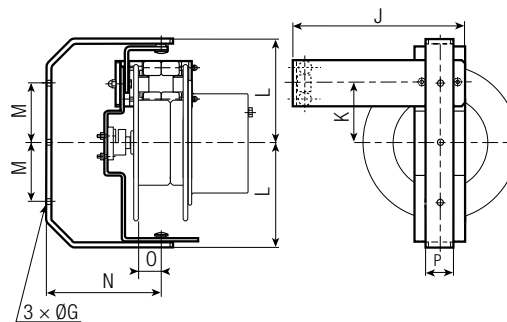
Support d'équerre - SE

	A	B	C	D	E	F	G	ØH
SE1	213	384	167	120	27	110	80	13
SE2	236	431	180	125	35	110	80	13
SE3	280	530	185	125	40	110	80	13
SE4	360	630	250	180	50	180	130	15



Support d'équerre et boîte à rouleaux - SE/BR

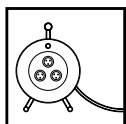
	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K
SE/BR1				voir SE1					375	131
SE/BR2				voir SE2					375	153
SE/BR3				voir SE3					410	193
SE/BR4				voir SE4					500	220



Support pivotant - SPEX

	ØG	J	K	L	M	N	O	P
SPEX1	13	375	131	225	130	250	52	60
SPEX2	13	375	153	249	150	300	43	80
SPEX3	13	410	193	297	195	350	50	100
SPEX4	15	500	220	405	300	475	70	110



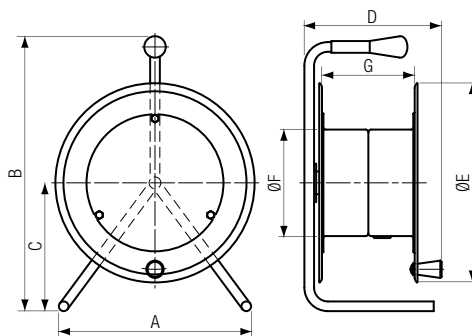


Tambour  
en acier

# Enrouleurs à rappel manuel

Pour câble électrique et tuyau

## MAP 106/206



	A	B	C	D	ØE	ØF	G
MAP 106	280	400	185	200	288	155	130
MAP 206	340	535	240	255	442	204	175

### Caractéristiques

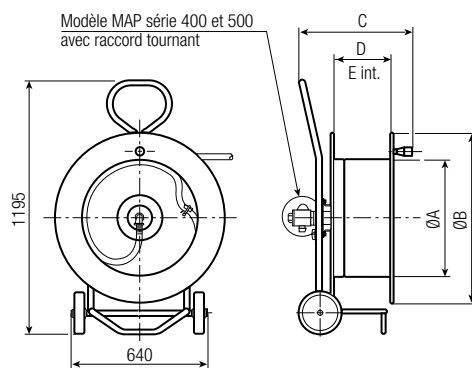
- Châssis rigide et stable.
- Poignée de transport en caoutchouc.
- Sans prise, équipés d'un flasque de fermeture non percé, pour câble ou tuyau.
- Peinture de finition époxy.

### Option

- Chariot support amovible à deux roulettes pour MAP 206.

Enrouleur		Capacité [m] suivant diamètre extérieur du câble ou du tuyau [mm]										[kg]	L x l x H [cm]	
Code Art.	Désignation	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20			
03 600 14	MAP 106 sans câble	185	125	95	75	40	25	-	-	-	-	4	40 x 30 x 22	
03 600 19	MAP 206 sans câble	600	435	330	235	160	105	80	55	40	38	9	55 x 45,5 x 27,5	
Option														
03 600 21	Chariot pour MAP 206											5	-	

## MAP 406 R/506 R

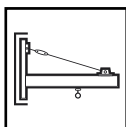


	ØA	ØB	C	D	E
MAP 406 R	350	600	411	156	196
MAP 506 R	550	800	530	260	310

### Caractéristiques

- Tambour monté sur chariot mobile avec roues à bandage caoutchouc.
- Châssis tubulaire en acier protégé par peinture époxy.
- Tambour en tôle d'acier formée à froid avec protection par galvanisation à chaud.
- Dispositif de freinage au déroulement du câble ou du tuyau.
- Équipé d'une rampe d'accrochage du câble ou du tuyau.

Enrouleur		Capacité [m] suivant diamètre extérieur du câble ou du tuyau [mm]										[kg]	
Code Art.	Désignation	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26	Ø28		Ø30
310E037	MAP 406 R avec roulettes	265	180	135	100	70	60	45	45	28	26	24	33
310E038	MAP 506 R avec roulettes	630	400	310	230	170	150	110	95	65	65	60	43



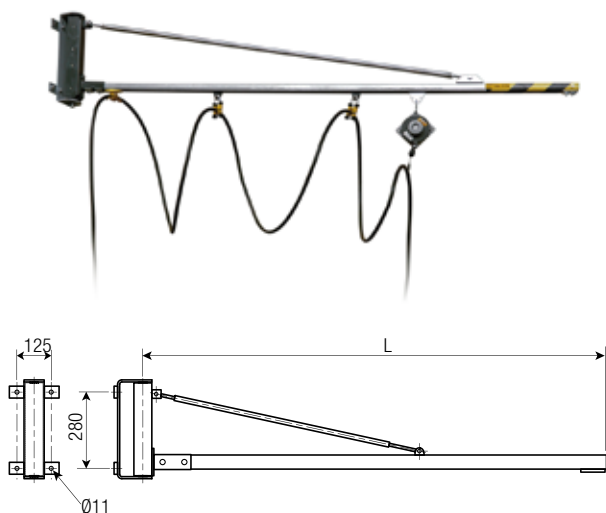
Charge  
jusqu'à  
50 kg

Flèche  
jusqu'à  
6 m

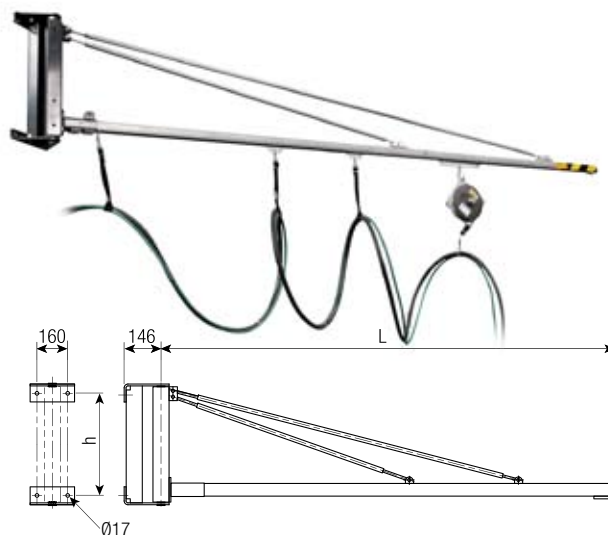
# Équipements pour postes de travail

## Potences | Fixation murale

### Série légère 10kg




### Séries légères 20kg et 50kg

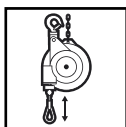


### Caractéristiques

- Fixation murale (modèles sur colonne : nous consulter).
- Rail en acier galvanisé.
- Console en acier peint.
- Rotation sur 180°
- Chaque kit comprend : 1 chariot porte-outil ❶ + 'x' chariots porte-câbles ❷ + 1 support d'extrémité ❸

### Potence murale

Code Art.	Désignation	L [mm]	Profil [mm]	Charge maxi [kg]	h [mm]	'x'	 [kg]
07 200 00	Potence légère 10 kg avec console murale	1 600	30×32	10	280	2	14
07 200 01	Potence légère 10 kg avec console murale	2 000			280	2	15
07 200 02	Potence légère 10 kg avec console murale	2 500			280	2	16
07 200 03	Potence légère 10 kg avec console murale	3 200			280	2	18
07 200 04	Potence légère 20 kg avec console murale	2 000	40×40	20	340	1	18
07 200 05	Potence légère 20 kg avec console murale	3 000			465	2	28
07 200 06	Potence légère 20 kg avec console murale	4 000			590	3	33
07 200 07	Potence légère 20 kg avec console murale	5 000			720	4	42
07 200 08	Potence légère 20 kg avec console murale	6 000			840	5	48
07 200 09	Potence légère 50 kg avec console murale	2 000	40×40 renforcé	50	340	1	18
07 200 10	Potence légère 50 kg avec console murale	3 000			465	2	28
07 200 11	Potence légère 50 kg avec console murale	4 000			590	3	46
07 200 12	Potence légère 50 kg avec console murale	5 000			720	4	59
07 200 13	Potence légère 50 kg avec console murale	6 000			840	5	68



Boîtier  
en  
aluminium

Force  
jusqu'à  
14 kg

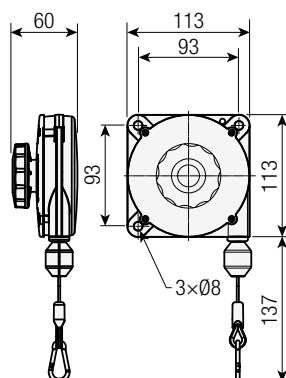
# Équipements pour postes de travail

## Équilibreurs de charge

### C16




C16



#### Caractéristiques

- Ajustement continu
- Course maxi 1,6 m
- Course du câble enregistrable pour une adaptation à tous les besoins.
- Fixations en trois points.
- Câble de soutien en acier Ø2 mm

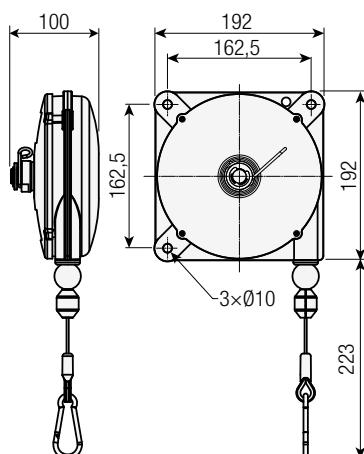
#### Équilibreur de charge

Code Art.	Désignation	Force [kg]	Course [m]	 [kg]	 L x l x H [cm]
03 200 65	Équilibreur C16 F0.4-1	0,4 à 1	1,6	0,7	12,5 x 70 x 17
03 200 66	Équilibreur C16 F1-2	1 à 2		0,8	
03 200 67	Équilibreur C16 F2-3	2 à 3		0,9	

### C25





C25

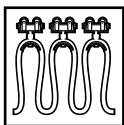


#### Caractéristiques

- Ajustement continu
- Course maxi 2,5m
- Course du câble enregistrable pour une adaptation à tous les besoins.
- Fixations en trois points.
- Câble de soutien en acier Ø2,5 mm

#### Équilibreur de charge

Code Art.	Désignation	Force [kg]	Course [m]	 [kg]	 L x l x H [cm]
03 200 68	Équilibreur C25 F2-4	2 à 4	2,5	3,2	20 x 11 x 24,5
03 200 69	Équilibreur C25 F4-6	4 à 6		3,3	
03 200 70	Équilibreur C25 F6-8	6 à 8		3,4	
03 200 71	Équilibreur C25 F8-10	8 à 10		3,5	
03 200 72	Équilibreur C25 F10-14	10 à 14		3,8	



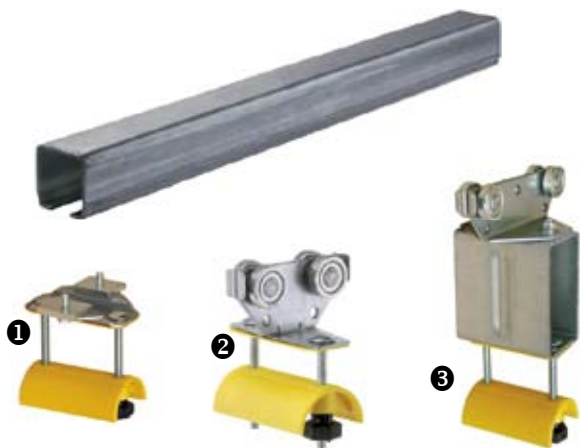
Profil C  
30×32

Charge  
jusqu'à  
10 kg

# Kits d'alimentation pour palans électriques

## Guirlandes

Pgm 230



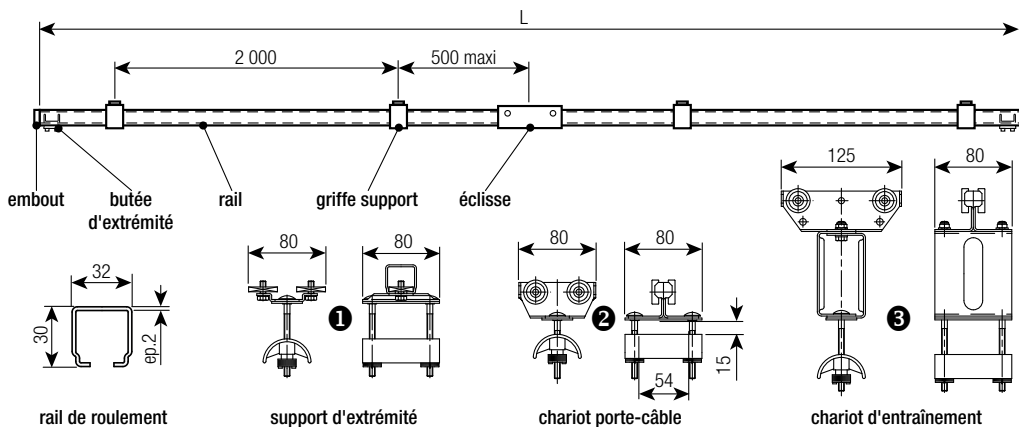
### Caractéristiques

- Rail de roulement en profil C 30 × 32 acier galvanisé.
- Pour câbles plats épaisseur maxi 7 mm
- Vitesse maxi = 50 m/min
- Capacité des chariots : 54 × 15 mm

### Chaque kit comprend :

- les rails (quantité suivant tableau)
- les éclisses (quantité suivant tableau)
- les griffes support (quantité suivant tableau)
- 2 butées d'extrémité
- 2 embouts plastiques

En complément de notre guirlande 230, nous proposons une gamme étendue de câbles plats répondant aux critères d'utilisation sur chariots porte câbles. Nous consulter.



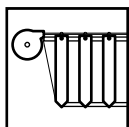
Kit chemin de roulement seul			Constitution du kit			
Code Art.	Désignation		Rail 2 m	Rail 4 m	Éclisse	Griffe
07 200 14	Kit chemin de roulement Lg 2 m		1	-	-	2
07 200 15	Kit chemin de roulement Lg 4 m		-	1	-	3
07 200 16	Kit chemin de roulement Lg 6 m		1	1	1	4
07 200 17	Kit chemin de roulement Lg 8 m		-	2	1	5
07 200 18	Kit chemin de roulement Lg 10 m		1	2	2	6
07 200 19	Kit chemin de roulement Lg 12 m		-	3	2	7
07 200 20	Kit chemin de roulement Lg 16 m		-	4	3	9
07 200 21	Kit chemin de roulement Lg 20 m		-	5	4	11

### Équipement à commander séparément

1 Support extrémité 07 200 22	2 Chariot porte-câble* 07 200 23	3 Chariot d'entraînement 07 200 24
1	1	1
1	2	1
1	4	1
1	5	1
1	6	1
1	8	1
1	10	1
1	13	1

\* Quantité conseillée : nombre de chariots défini pour une hauteur de boucle approximative de 0,80 mètre





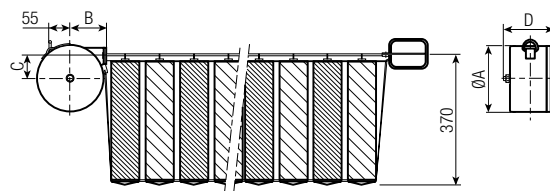
Boîtier  
en acier

Kits  
14 m et  
28 m

# Équipements de signalisation

## Enrouleurs de banderole

PN



	ØA	B	C	D
20 PN 12	193	210	53	145
20 PN 14	193	210	53	145
30 PN 16	303	312	88	184

### Caractéristiques

- Fixation de l'enrouleur par anneau et 'S' d'accrochage.
- Enrouleur équipé :
  - d'un filin d'acier terminé par une poignée permettant l'accrochage en fin de déroulement
  - d'une banderole composée de bandes verticales d'étoffe hydrofuge rouges et blanches.
- Rappel par ressorts logés dans le tambour.
- Peinture de finition époxy.

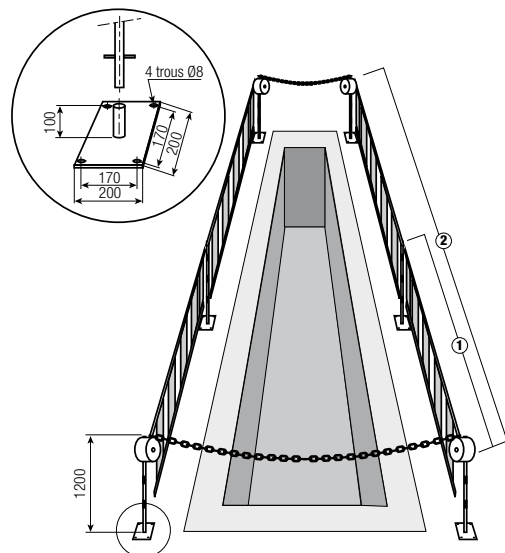
### Option

- Réfléchissant pour banderole (9 rectos - 9 versos)

Enrouleur		[kg]	L x l x H [cm]	
Code Art.	Désignation			
03 610 25	20 PN 12 équipé d'une banderole	L 12 m	7	24 x 24 x 25
03 610 26	20 PN 14 équipé d'une banderole	L 14 m	7,5	24 x 24 x 25
03 610 27	30 PN 16 équipé d'une banderole	L 16 m	16	36 x 36 x 23
03 610 28	20 PN 12 R équipé d'une banderole réfléchissante	L 12 m	7	24 x 24 x 25
03 610 29	20 PN 14 R équipé d'une banderole réfléchissante	L 14 m	7,5	24 x 24 x 25
03 610 30	30 PN 16 R équipé d'une banderole réfléchissante	L 16 m	16	36 x 36 x 23

Banderole		
Code Art.	Désignation	
03 511 09	Banderole nue	L 12 m
03 511 10	Banderole nue	L 14 m
03 511 11	Banderole nue	L 16 m
03 511 06	Banderole nue réfléchissante	L 12 m
03 511 07	Banderole nue réfléchissante	L 14 m
03 511 08	Banderole nue réfléchissante	L 16 m

## Kits pour fosses PN



### ① Kit de signalisation 14 mètres

composé de :

- 2 enrouleurs de banderoles de 14 m
- 4 poteaux
- 4 platines
- 2 x 2,5 m de chaîne plastique rouge et blanche
- 18 vis, 18 chevilles, 18 rondelles
- 1 plan de montage

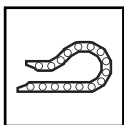
### ② Kit de signalisation 28 mètres

composé de :

- 4 enrouleurs de banderoles de 14 m
- 6 poteaux
- 6 platines
- 2 x 2,5 m de chaîne plastique rouge et blanche
- 26 vis, 26 chevilles, 26 rondelles.
- 1 plan de montage

### Kit PN

Code Art.	Désignation	
03 510 27	Kit de signalisation	L 14 m
03 510 28	Kit de signalisation	L 28 m



Course  
jusqu'à  
100 m

Vitesse  
jusqu'à  
4 m/s

# Chaînes porte-câbles

## Chaînes nylon

### Série LC

#### LC10 - LC31



#### LC32 - LC85



#### Caractéristiques

- Encombrement réduit, installation rapide
- Remplacement des câbles sans démontage
- Adaptée aux grandes vitesses sur courtes distances
- Maillons en nylon PA6, à ouverture rapide
- Applications : petits ponts roulants, portes motorisées, machines outils, micro-mécanique, etc.

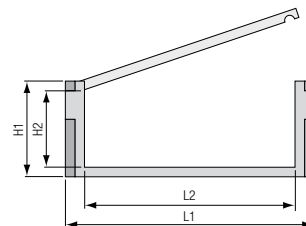
Course	jusqu'à 35 m (avec guide)
Vitesse de translation	maxi 4 m/s
Accélération	maxi 20/s <sup>2</sup>
Température ambiante	-25° à +80° (intermittence)

#### Caractéristiques

- Grande résistance à la torsion
- Gamme complète de séparations intérieures
- Inserts permettant le changement de rayon de courbure rapidement
- Largeur ajustable
- Particulièrement adaptée aux applications en auto-portance et aux longues courses (avec guide)
- Maillons en nylon PA6, traverses en nylon (standard ou fermées) ou aluminium
- Applications : ponts roulants de taille moyenne, machines à bois, machines de transfert, levage, etc.

Course	jusqu'à 50 m (avec guide)
Vitesse de translation	maxi 3 m/s
Accélération	maxi 10/s <sup>2</sup>
Température ambiante	-25° à +80° (intermittence)

Chaîne porte-câbles		Dimensions [mm]				
Type	Configuration <sup>(a)</sup>	H1	L1	H2	L2	R
LC10	t	12	15	10	10	18 / 40
LC17		23	L2 + 12	17	15 à 75	40 à 120
LC25		37	L2 + 18	26	30 à 120	40 à 250
LC27		36	L2 + 18	26	30 à 103	50 à 250
LC31		47	L2 + 18	34	55 à 105	70 à 250
LC32	t / a	49	L2 + 30	26 / 32	45 à 275 <sup>(b)</sup>	75 à 200
LC43		56	L2 + 32	35 / 40	45 à 275 <sup>(b)</sup>	90 à 300
LC55		75	L2 + 36	55 <sup>(b)</sup>	45 à 275 <sup>(b)</sup>	150 à 400
LC85		108	L2 + 50	85 <sup>(b)</sup>	100 à 500 <sup>(b)</sup>	150 à 500



Code Art. : nous consulter.

<sup>(a)</sup> Configurations :

- t : traverses montées sur chaque maillon
- a : traverses montées sur maillon alterné

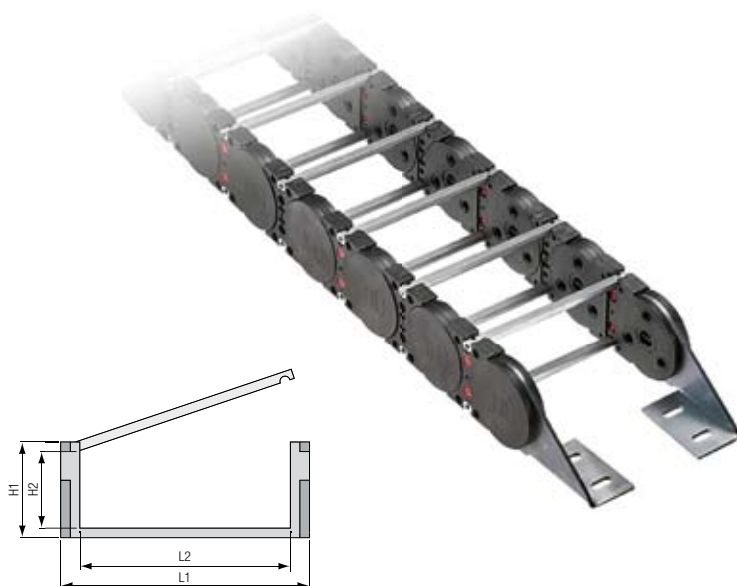
<sup>(b)</sup> H2 et L2 : autres dimensions sur demande.

# Chaînes porte-câbles

## Chaînes nylon

### Série LF

#### LF38 - LF73



Chaîne porte-câbles		Dimensions [mm]				
Type	Configuration <sup>(a)</sup>	H1	L1	H2	L2	R
LF38	a	57	L2 + 32 <sup>(b)</sup>	38 <sup>(b)</sup>	48 à 468 <sup>(b)</sup>	75 à 220
LF58		80 - 87,5 <sup>(c)</sup>	L2 + 40 <sup>(b)</sup>	58 <sup>(b)</sup>	49 à 460 <sup>(b)</sup>	140 à 320
LF73		95	L2 + 40 <sup>(b)</sup>	73 <sup>(b)</sup>	108 à 558 <sup>(b)</sup>	190 à 380

#### Caractéristiques

- Traverses en aluminium à ouverture rapide
- Particulièrement adaptée aux longues courses (avec supports à rouleau, patins de glissement et guide)
- Conçue pour utilisation avec tuyaux flexibles haute pression
- Adaptée aux environnements agressifs <sup>(d)</sup>
- Applications : ponts roulant, station de lavage de véhicules, machines à bois, machines outils, levage, etc.

Course	de 70 à 100 m (avec guide)
Vitesse de translation	maxi 3 m/s
Accélération	maxi 10/s <sup>2</sup>
Température ambiante	-25° à +80° (intermittence)

**Code Art.** : nous consulter.

<sup>(a)</sup> Configuration :

- a : traverses montées sur maillon alterné

<sup>(b)</sup> H2 et L2 : autres dimensions sur demande

<sup>(c)</sup> Montage avec patins de glissement

<sup>(d)</sup> Résiste aux aldéhydes, cétones, pétrole et dérivés, à l'eau salée.

Ne convient pas aux acides, alcools, composés organiques chlorés.

#### Chaînes métalliques série LZ

Pour les applications en environnement agressif et/ou pour les longues courses en auto-portance, nous disposons également d'une gamme de chaînes porte-câbles en acier. Nous consulter.

#### Caractéristiques

- Disponible en acier galvanisé et en acier inoxydable
- Gamme complète de séparations intérieures
- Haute résistance aux milieux agressifs

#### Applications

- Aciéries, fonderies et laminoirs, installations offshore, machines outils, stackers-reclaimers, etc.

#### LZ92 - LZ98



# www.conductix.com

---

## Conductix-Wampfler France

30 avenue Brillat Savarin

BP 39

01300 Belley

tel. +33 (0)4 79 42 50 00

fax +33 (0)4 79 42 50 05

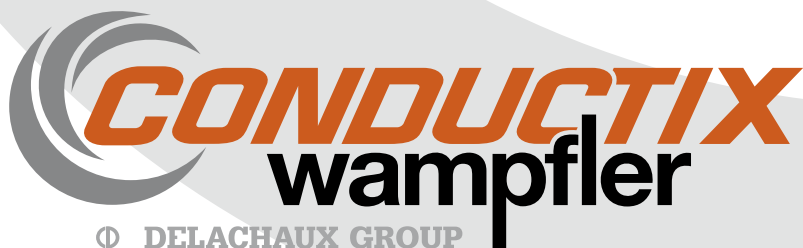
info.fr@conductix.com

www.conductix.com

Les informations techniques contenues dans cette brochure peuvent être modifiées sans préavis

© Conductix-Wampfler | 2013

F-CAT F3-0113



Ⓞ DELACHAUX GROUP