



Systeme d'alimentation mobile type WLS



FR | Documentation produit

Mayser France

Les Aunettes
12M Bd. Louise Michel
91030 Evry Cedex
FRANCE
Tél.: +33 16077-3637
Fax: +33 16077-4824
E-Mail: france@mayser.com
Internet: www.mayser.com

Domaines d'application

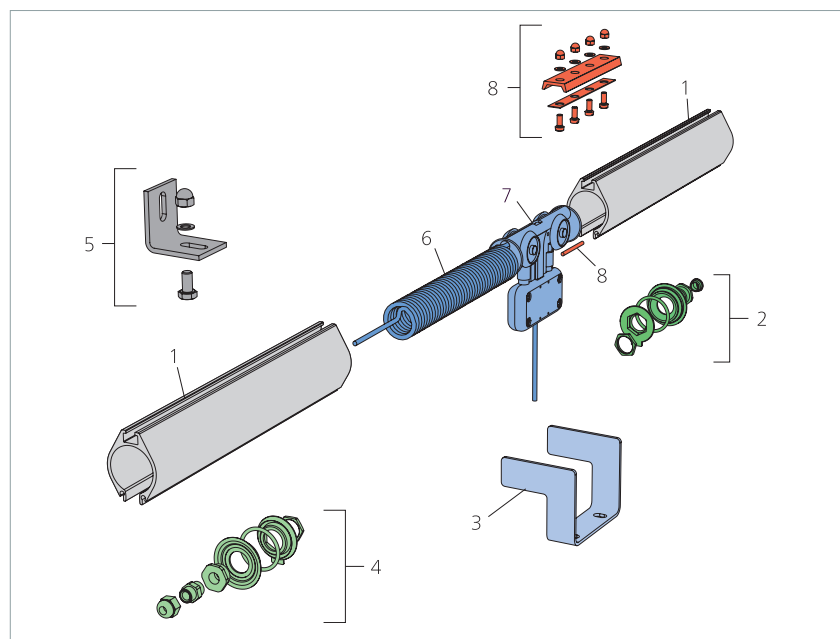


Le système d'alimentation mobile type WLS est utilisé pour le guidage de câbles dans les installations de portes et portails. Le système sert en particulier à la transmission de signaux entre les capteurs tactiles et la commande du moteur (exemple bords sensibles pour la sécurisation de zones dangereuses).

Exemples:

- Portails verticaux et horizontaux
- Carters de machines ou fenêtres
- Vérandas
- Systèmes d'ombrage
- Presses à injection et machines textiles

Conception du système



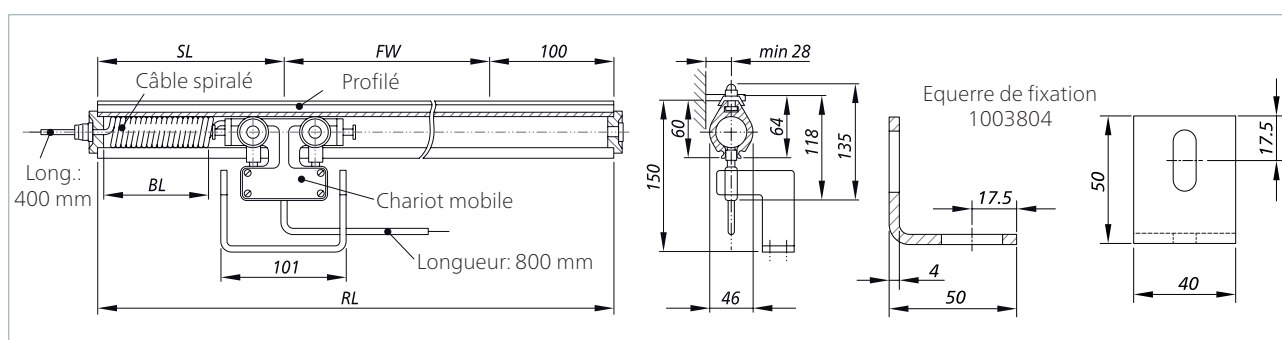
Pos.	Code article	Désignation	Remarques
1	10038-06 ... -09	Profilé WLS	aluminium anodisé; 2, 3, 4 et 6 m
2	1003792	Embout d'extrémité	borgne
3	1003771	Bras d'entraînement	
4	1003791	Embout d'extrémité	PG7
6 + 7	75015-13 ... -24	Câble spiralé avec chariot mobile	4x 0,14 mm ²
8	1003802	Eclisse	acier affiné

Accessoires			
5	1003804	Equerre de fixation	avec vis et écrou

Fonctionnement

Le système est composé d'un profilé en aluminium et d'un câble spiralé anti-usure avec une très bonne mémoire élastique, spécialement conçu pour ce type de profilé. En déplaçant le chariot mobile, le câble à l'intérieur du profilé est étiré et reprend sa forme initiale au retour du chariot. La qualité des composants du système permet son utilisation en intérieur comme en extérieur et pour des installations avec des cycles d'ouverture et de fermeture élevés.

Dimensions et codes articles



WLS Système complet	Kit WLS sans profilé aluminium	Câble spi- ralé avec chariot	Course maximum	Longueur pro- filé alu- minium	Longueur du garage	Long. repos
Code article	Code article	Code article	FW [m]	RL [m]	SL [m]	BL [m]
7501482	7501501	7501513	1,5	2	0,3	0,12
7501483	7501502	7501514	1,6 ... 2,5	3	0,4	0,29
7501484	7501502	7501514	2,6 ... 3,5	4	0,4	0,29
7501485	7501503	7501515	3,6 ... 4,3	5 = 2+3	0,6	0,46
7501486	7501503	7501515	4,4 ... 5,3	6	0,6	0,46
7501487	7501504	7501516	5,4 ... 6,1	7 = 3+4	0,8	0,63
7501488	7501504	7501516	6,2 ... 7,1	8 = 4+4	0,8	0,63
7501489	7501505	7501517	7,2 ... 8,0	9 = 3+6	0,9	0,80
7501490	7501505	7501517	8,1 ... 9,0	10 = 4+6	0,9	0,80
7501491	7501506	7501518	9,1 ... 9,8	11 = 3+4+4	1,05	0,96
7501492	7501506	7501518	9,9 ... 10,8	12 = 6+6	1,05	0,96
7501493	7501506	7501518	10,9 ... 11,8	13 = 3+4+6	1,05	0,96
7501494	7501507	7501519	11,9 ... 12,6	14 = 2+6+6	1,25	1,13
7501495	7501507	7501519	12,7 ... 13,6	15 = 3+6+6	1,25	1,13
7501496	7501508	7501520	13,7 ... 15,3	17 = 2+3+6+6	1,60	1,48
7501497	7501509	7501521	15,4 ... 17,1	19 = 3+4+6+6	1,80	1,65
7501498	7501510	7501522	17,2 ... 19,0	21 = 3+6+6+6	1,90	1,78
7501499	7501511	7501523	19,1 ... 20,9	23 = 2+3+6+6+6	2,00	1,85
7501500	7501512	7501524	21,0 ... 23,5	26 = 2+6+6+6+6	2,40	2,28

Distributeurs et gros volumes: Veuillez nous consulter.

Caractéristiques techniques

Câble	spirale spécial anti-usure à double isolation
Nombre de conducteurs × section	4× 0,14 mm ²
Tension d'alimentation	max. 48 V AC/DC
Intensité (à +25 °C)	max. 1,5 A eff.
Température d'utilisation	-20 à +80 °C
Vitesse de déplacement	40 m/min
Course	1,5 m à 23,5 m
Longueur du système	2,0 m à 26,0 m en longueurs fixes: 2, 3, 4 et 6 m
Profilé de guidage	Aluminium anodisé, rigide en torsion

Résumé

- Conception simple et robuste
- Montage simple et rapide grâce au système modulaire avec peu de composants
- Sans maintenance
- Temps de transmission des signaux court pour respecter les paramètres dynamiques de force et de temps suivant EN 12453 et EN 12445