

Enrouleurs de câble à ressorts

SR-Express



CONDUCTIX
wampfler

DELACHAUX GROUP

SR-Express



La gamme d'enrouleurs de câble SR est la nouvelle démonstration du savoir faire de Conductix-Wampfler et l'aboutissement de plusieurs décennies d'expérience dans le domaine de l'électrification d'engins mobiles.

Les qualités reconnues des précédentes gammes d'enrouleurs de Conductix-Wampfler réunies dans un seul produit!



SR-Express est une sélection d'enrouleurs de câble à rappel par ressorts de la gamme SR établie pour répondre rapidement et simplement à une majorité d'applications industrielles d'alimentation en énergie pour équipements mobiles.

Les enrouleurs SR-Express sont livrés 'prêts à l'emploi', avec le câble installé sur le tambour et raccordé au collecteur.

Domaine d'application

Transmission de puissance et/ou de signaux de commande vers les mobiles industriels tels que les ponts roulants, les tables mobiles, les flèches et échelles télescopiques, les grappins, les ascenseurs, les nacelles élévatoires, etc.

Conditions d'emploi

- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- **Environnement industriel neutre**
- Température ambiante : de -20 à +60°C
- Pour autres conditions, nous consulter.

Réactivité



Les enrouleurs **SR-Express** sont tenus en stock et expédiés sous 48H

Fiabilité



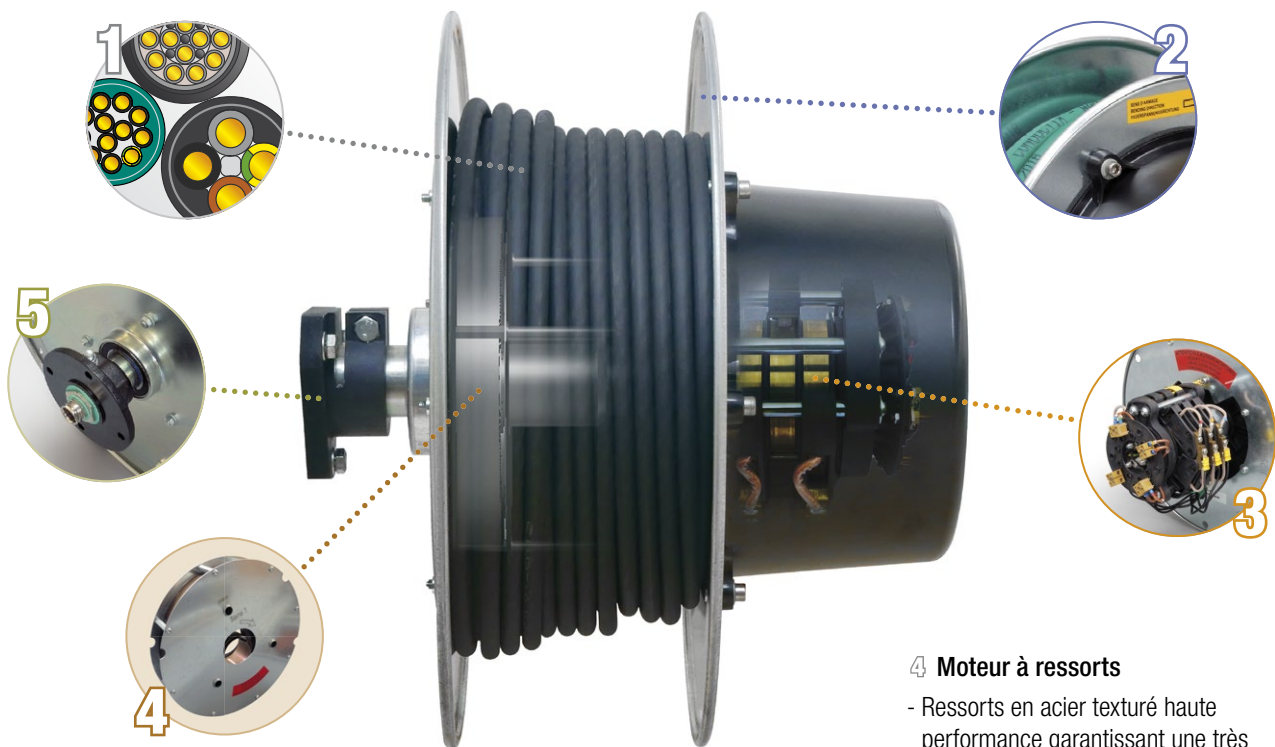
L'utilisation de ressorts haute performance et l'emploi de câbles polyuréthane garantissent longévité et fiabilité

Conformité



SR-Express répond aux normes :
- Directive Machine 2006/42/CE
- Directive Basse Tension 2006/95/CE

Caractéristiques techniques



1 Câbles

- Câbles en polyuréthane, sans halogène, spécifiquement conçus pour les applications sur enrouleur et offrant une excellente résistance à l'usure et une grande souplesse.

2 Tambour de câble

- Gamme étagée : diamètre d'enroulement de 170 à 400 mm.
- SR10 | SR20 | SR30 : fût de tambour en PA6.6 chargé fibre de verre, flasques en acier galvanisé.
- SR40 | SR50 : fût de tambour et flasques en acier zingués.
- Flasques à bord profilé optimisant le rangement du câble à l'enroulement et assurant la sécurité de l'utilisateur.
- Roulements étanches graissés à vie.

3 Collecteur

- Collecteur logé dans un capot à l'extérieur du tambour pour une accessibilité optimale aux connexions.
- Nouvelle conception pour réduire et faciliter les opérations d'entretien.
- Capot en ABS-PC résistant aux impacts, équipé de vis imperdables et d'un respirateur pour éviter la condensation.
- Protection IP65 garantissant l'étanchéité à l'humidité et à la poussière.

Type	I nom. ¹⁾	U maxi ²⁾
B050	25 A	690 V-AC
D050	50 A	600 V-DC

¹⁾ Intensité maxi à 30°C et facteur de marche 100%
²⁾ Altitude maxi 2000 mètres

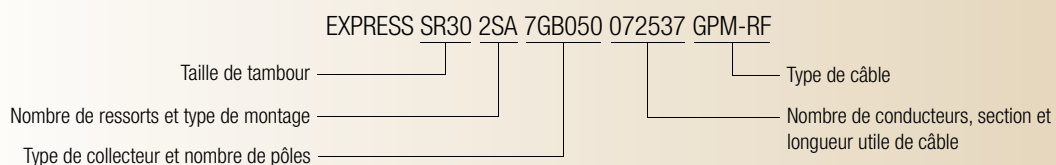
4 Moteur à ressorts

- Ressorts en acier texturé haute performance garantissant une très grande longévité:
100 000 sollicitations
- Ressorts logés dans le tambour de câble :
 - SR10 | SR20 | SR30 : ensemble tambour à ressorts
 - SR40 | SR50 : cassettes ressorts installées individuellement pour une manipulation en toute sécurité (inversion du sens d'enroulement ou remplacement).
- Ressorts lubrifiés avec une graisse anti corrosion.
- Montage des ressorts en **Série** ou en **Parallèle**.

5 Bride de fixation

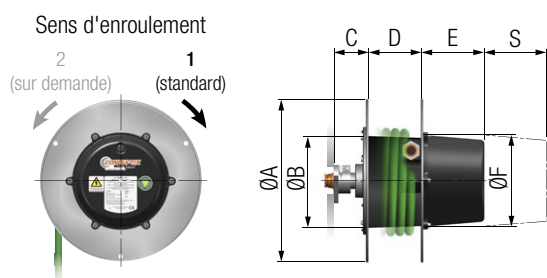
- Conçue pour une installation rapide, facile et sécurisée de l'enrouleur.
- Adaptations bride optionnelles pour installation d'un enrouleur SR-Express en lieu et place d'un autre enrouleur.

Désignation

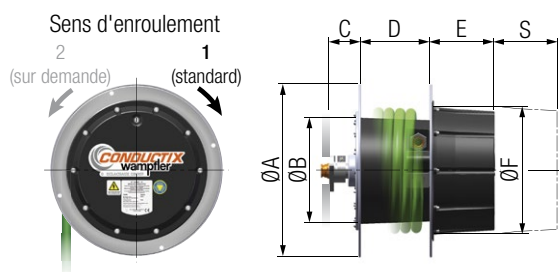


Caractéristiques dimensionnelles

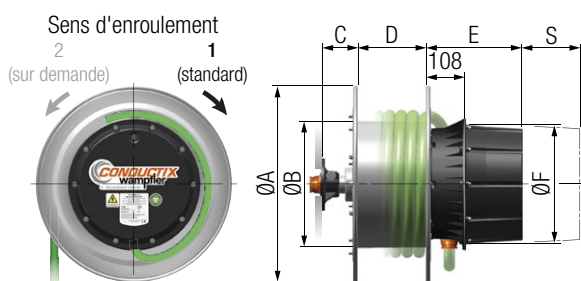
Enrouleurs à bride



Modèle	ØA	ØB	C	D	ØF
SR10	320	170	73	114	220
SR20	400	220	86	129	220



Modèle	ØA	ØB	C	D	ØF
SR30	450	270	82	179	330



Modèle	ØA	ØB	C	D	ØF
SR40	550	350	101	191	330
SR50	640	400	88	261	330

Encombrement suivant type de collecteur

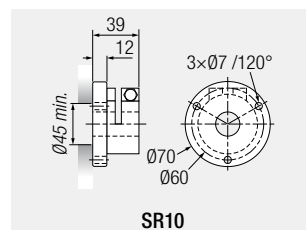
Modèle	Collecteur	E	S ¹⁾
SR10	4GB050	138	130
	7GB050	168	160
SR20	4GD050	168	160
	4GB050	138	130
	7GB050	168	160
SR30	12GB050	218	210
	4GD050	168	160
	7GB050	168	160
	12GB050	218	210
SR40	18GB050	322	315
	4GD050	168	160
	7GB050	269	160
	12GB050	319	210
SR50	18GB050	423	315
	4GD050	269	160

¹⁾ S = dégagement nécessaire au retrait du capot de collecteur

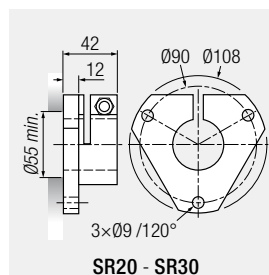
Bride de fixation

Bride standard livrée montée sur l'enrouleur.

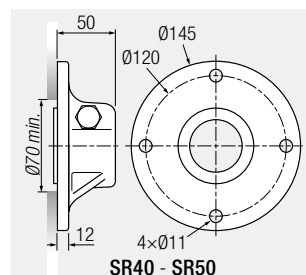
Matière : fonte d'aluminium ou fonte d'acier, protection anticorrosion



SR10

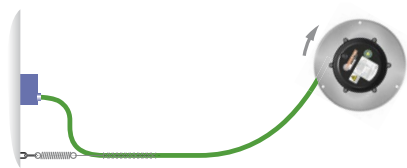


SR20 - SR30



SR40 - SR50

Accessoires



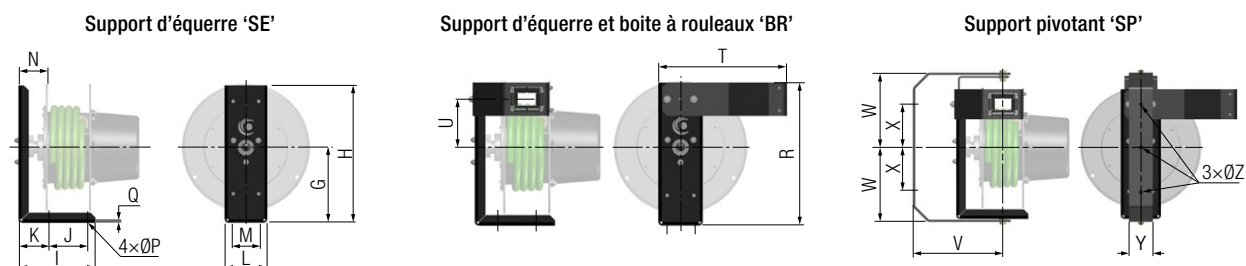
Ressort amortisseur

Attache câble


Code Art.	Désignation	Øext. câble	Utilisation
3057560	Attache câble simple boucle SB8	8 - 13 mm	Toutes applications, service normal
3056836	Attache câble simple boucle SB13	13 - 18 mm	
3057564	Attache câble simple boucle SB18	18 - 25 mm	
3057556	Attache câble double boucle DB8	8 - 15 mm	Applications verticales, service intensif
3057598	Attache câble double boucle DB15	15 - 25 mm	
3057690	Ressort amortisseur 20 kg - acier cadmié		
3057692	Ressort amortisseur 40 kg - acier cadmié		

Caractéristiques dimensionnelles

Options



Modèle	G	H	I	J	K	L	M	N	ØP	Q	R	T	U	V	W	X	Y	ØZ
SR10	213	384	204	120	64	110	80	79	13	6	394	375	131	250	225	130	60	13
SR20	236	431	240	125	95	134	80	92	13	6	431	387	145	300	250	150	80	13
SR30	278	530	276	125	114	134	80	88	13	6	530	428	195	350	295	195	110	13
SR40	360	650	300	180	50	200	130	106	17	5	650	556	220	475	405	300	110	17
SR50	405	760	300	230	50	240	170	96	17	5	760	625	265	-	-	-	-	-


Code Art.	Désignation	 [kg]
3171763	Support d'équerre 'SE' pour SR10	3,0
3171798	Support d'équerre 'SE' pour SR20	5,0
3172677	Support d'équerre 'SE' pour SR30	8,0
3171851	Support d'équerre 'SE' pour SR40	11,0
3171877	Support d'équerre 'SE' pour SR50	14,5
3171800	Support d'équerre et boîte à rouleaux 'BR' pour SR10	5,5
3171835	Support d'équerre et boîte à rouleaux 'BR' pour SR20	8,0
3172733	Support d'équerre et boîte à rouleaux 'BR' pour SR30	11,5
3171872	Support d'équerre et boîte à rouleaux 'BR' pour SR40	18,0
3182583	Support d'équerre et boîte à rouleaux 'BR' pour SR50	23,0
3171791	Support pivotant 'SP' pour SR10	10,0
3172673	Support pivotant 'SP' pour SR20	15,0
3172691	Support pivotant 'SP' pour SR30	24,5
3173167	Support pivotant 'SP' pour SR40	38,5

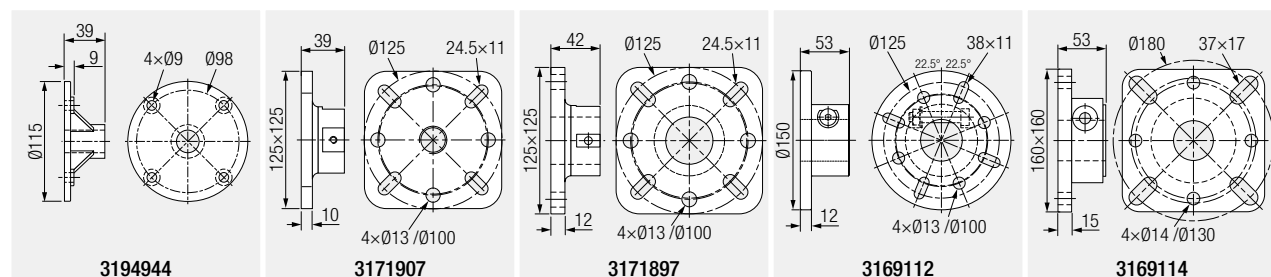


Matière : acier
Protection : peinture de finition époxy noir

Adaptation bride

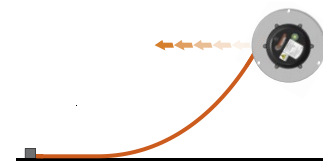
Brides livrées séparément (non montées) conçues pour l'installation d'un enrouleur SR-Express en lieu et place d'un enrouleur Conductix-Wampfler BEF ou SIRIO (autres modèles : nous consulter) sans modification du support.



Modèle	Pour remplacement BEF							Pour remplacement SIRIO							Adaptation bride		 [kg]
	15	18	22	26	32	40	50	0	1	2	3	4	5	6	Code Art.	Désignation	
SR10	✓														3194944	Adaptation bride AB15	0,3
		✓		✓				✓							3171907	Adaptation bride AB00 - AB18 - AB26	0,6
SR20		✓		✓					✓	✓	✓	✓			3171897	Adaptation bride AB01 - AB02 - AB03 - AB04 - AB18 - AB22 - AB26	0,6
SR30		✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					
SR40			✓	✓											3169112	Adaptation bride AB22 - AB26 - AB32	0,8
					✓	✓							✓	✓			
SR50					✓	✓							✓	✓	3169114	Adaptation bride AB05 - AB06 - AB40 - AB50	1,0



Application ramasse câble

- Enrouleur installé sur l'engin mobile, câble déposé au sol ou sur supports espacés de moins d'1 m
- Vitesse = 60 m/min maxi | Accélération = 0,3 m/s² maxi
- Hauteur axe enrouleur / dépose câble = 1 m
- Pour autre utilisation, nous consulter.



Câble Type	L ₀ [m]	L _T [m]	Enrouleur				[kg]	[cm]	type	Attache câble Code Art.	Ressort amortisseur Code Art.
			Code Art.	Désignation							
GPM 4G2,5mm² Øext. 10,6 mm 0,17 kg/m	11	13	3183050	EXPRESS SR10.1SL.4GB050.042511.GPM	12,0	41 × 41 × 45	•	3057560	3057690		
	17	19	3183066	EXPRESS SR10.2SA.4GB050.042517.GPM	13,0	41 × 41 × 45	•				
	29	31	3183071	EXPRESS SR20.2SA.4GB050.042529.GPM	20,5	53 × 53 × 48	•				
	34	37	3183072	EXPRESS SR30.2SA.4GB050.042534.GPM	26,5	54 × 54 × 80	••				
	56	59	3183073	EXPRESS SR30.3SA.4GB050.042556.GPM	35,0	72 × 63 × 80	•••				
TXP 4G4mm² Øext. 14,2 mm 0,24 kg/m	7	9	3210197	EXPRESS SR10.1SA.4GD050.040407.TXP	12,0	41 × 41 × 45	•	3056836	3057690		
	14	16	3210201	EXPRESS SR10.1SL.4GD050.040414.TXP	14,0	41 × 41 × 45	•				
	20	22	3211132	EXPRESS SR20.2SR.4GD050.040420.TXP	20,5	53 × 53 × 48	•				
	30	32	3210207	EXPRESS SR20.2SA.4GD050.040430.TXP	22,5	53 × 53 × 48	•				
	36	39	3211135	EXPRESS SR30.2SA.4GD050.040436.TXP	29,5	54 × 54 × 80	••				
TXP 4G6mm² Øext. 15,7mm 0,33 kg/m	8	10	3210213	EXPRESS SR10.1SA.4GD050.040608.TXP	13,5	41 × 41 × 45	•	3056836	3057690		
	19	21	3211137	EXPRESS SR10.2SA.4GD050.040619.TXP	17,0	41 × 41 × 45	•				
	29	31	3210220	EXPRESS SR20.2SA.4GD050.040629.TXP	25,0	53 × 53 × 48	•				
	37	40	3210222	EXPRESS SR30.2SA.4GD050.040637.TXP	33,0	54 × 54 × 80	••				
	47	50	3210223	EXPRESS SR30.3SA.4GD050.040647.TXP	41,5	72 × 63 × 80	•••				
RXP 7G1,5mm² Øext. 12,8 mm 0,22 kg/m	7	9	3183088	EXPRESS SR10.1SA.7GB050.071507.RXP	12,0	41 × 41 × 45	•	3057560	3057690		
	15	17	3183089	EXPRESS SR10.2SA.7GB050.071515.RXP	13,5	41 × 41 × 45	•				
	22	24	3183090	EXPRESS SR20.2SR.7GB050.071522.RXP	20,5	53 × 53 × 48	•				
	30	32	3202410	EXPRESS SR20.2SA.7GB050.071530.RXP	22,0	53 × 53 × 48	•				
	37	40	3183092	EXPRESS SR30.2SA.7GB050.071537.RXP	29,0	54 × 54 × 80	••				
GPM-RF 7G2,5mm² Øext. 14,0 mm 0,28 kg/m	12	14	3202408	EXPRESS SR10.1SL.7GB050.072512.GPM-RF	14,0	41 × 41 × 45	•	3056836	3057690		
	21	23	3183096	EXPRESS SR20.2SA.7GB050.072521.GPM-RF	21,5	53 × 53 × 48	•				
	28	30	3211072	EXPRESS SR20.2SA.7GB050.072528.GPM-RF	23,5	53 × 53 × 48	•				
	37	40	3183098	EXPRESS SR30.2SA.7GB050.072537.GPM-RF	31,0	54 × 54 × 80	••				
	46	49	3211140	EXPRESS SR30.3SA.7GB050.072546.GPM-RF	38,5	72 × 63 × 80	•••				
RXP 12G1,5mm² Øext. 16,2 mm 0,36 kg/m	8	10	3183101	EXPRESS SR20.1SR.12GB050.121508.RXP	13,5	53 × 53 × 48	•	3056836	3057690		
	18	20	3183103	EXPRESS SR20.2SA.12GB050.121518.RXP	22,0	53 × 53 × 48	•				
	29	32	3183106	EXPRESS SR30.2SA.12GB050.121529.RXP	31,5	54 × 54 × 80	••				
	37	40	3183107	EXPRESS SR30.2SA.12GB050.121537.RXP	34,5	54 × 54 × 80	••				
	47	51	3211076	EXPRESS SR40.2SA.12GB050.121547.RXP	68,5	88 × 84 × 94	•••				
GPM-RF 12G2,5mm² Øext. 16,3 mm 0,41 kg/m	7	9	3183109	EXPRESS SR20.1SR.12GB050.122507.GPM-RF	13,5	53 × 53 × 48	•	3056836	3057690		
	18	20	3211077	EXPRESS SR20.2SR.12GB050.122518.GPM-RF	23,0	53 × 53 × 48	•				
	28	31	3183113	EXPRESS SR30.2SA.12GB050.122528.GPM-RF	32,5	54 × 54 × 80	••				
	37	41	3183114	EXPRESS SR40.2SA.12GB050.122537.GPM-RF	67,0	88 × 84 × 94	•••				
	47	51	3211143	EXPRESS SR40.2SA.12GB050.122547.GPM-RF	71,0	88 × 84 × 94	•••				
RXP 18G1,5mm² Øext. 17,2 mm 0,46 kg/m	10	13	3183116	EXPRESS SR30.1SR.18GB050.181510.RXP	26,0	54 × 54 × 80	••	3056836	3057690		
	22	25	3183118	EXPRESS SR30.2SA.18GB050.181522.RXP	31,5	54 × 54 × 80	••				
	28	31	3183060	EXPRESS SR30.2SA.18GB050.181528.RXP	34,5	54 × 54 × 80	••				
	37	41	3183161	EXPRESS SR40.2SA.18GB050.181537.RXP	74,0	88 × 84 × 94	•••				
	44	48	3183162	EXPRESS SR40.2SA.18GB050.181544.RXP	77,0	88 × 84 × 94	•••				
RXP 18G2,5mm² Øext. 19,8 mm 0,67 kg/m	8	11	3211080	EXPRESS SR30.1SR.18GB050.182508.RXP	27,5	54 × 54 × 80	••	3057564	3057690		
	13	16	3210248	EXPRESS SR30.1SA.18GB050.182513.RXP	25,5	54 × 54 × 80	••				
	19	22	3210249	EXPRESS SR30.2SA.18GB050.182519.RXP	34,5	54 × 54 × 80	••				
	28	32	3210253	EXPRESS SR40.1SA.18GB050.182528.RXP	61,5	88 × 84 × 94	•••				
	37	42	3210254	EXPRESS SR50.2SA.18GB050.182537.RXP	88,0	88 × 84 × 94	•••				
	47	52	3211145	EXPRESS SR50.2SA.18GB050.182547.RXP	95,0	88 × 84 × 94	•••				

• Carton •• Carton palette ••• Caisse bois à claire voie

Application rappel vertical

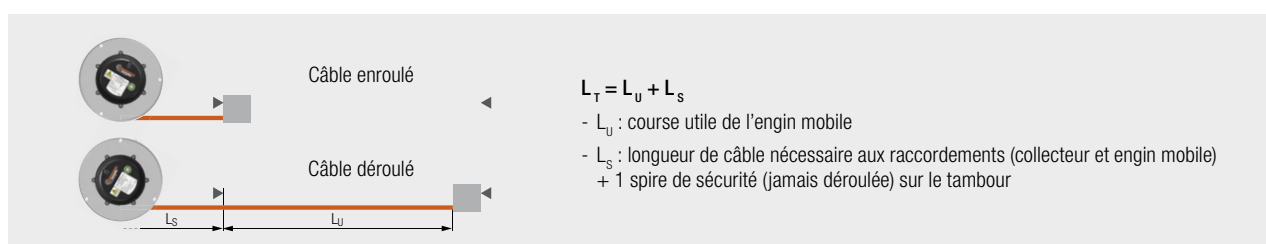


- Enrouleur installé en poste fixe, câble déroulé verticalement
- Vitesse = 30 m/min maxi | Accélération = 0,3 m/s² maxi
- Pour autre utilisation, nous consulter

Câble Type	L _u [m]	L _r [m]	Enrouleur				[kg]	[cm]	type	Attache câble Code Art.	Ressort amortisseur Code Art.
			Code Art.	Désignation							
GPM 4G2,5mm² Øext. 10,6 mm 0,17 kg/m	11	13	3183050	EXPRESS SR10.1SL.4GB050.042511.GPM	12,0	41 × 41 × 45	•	3057560 ou 3057556 ¹⁾	3057690		
	17	19	3183066	EXPRESS SR10.2SA.4GB050.042517.GPM	13,0	41 × 41 × 45	•				
	21	23	3183069	EXPRESS SR20.2SR.4GB050.042521.GPM	19,0	53 × 53 × 48	•				
	34	37	3203295	EXPRESS SR30.3SR.4GB050.042534.GPM	31,5	54 × 54 × 80	••				
TXP 4G4mm² Øext. 14,2 mm 0,24 kg/m	7	9	3210197	EXPRESS SR10.1SA.4GD050.040407.TXP	12,0	41 × 41 × 45	•	3056836 ou 3057556 ¹⁾	3057690		
	12	14	3210199	EXPRESS SR10.2SA.4GD050.040412.TXP	13,5	41 × 41 × 45	•				
	20	22	3211132	EXPRESS SR20.2SR.4GD050.040420.TXP	20,5	53 × 53 × 48	•				
	29	32	3211134	EXPRESS SR30.2SR.4GD050.040429.TXP	27,5	54 × 54 × 80	••				
TXP 4G6mm² Øext. 15,7 mm 0,33 kg/m	8	10	3210213	EXPRESS SR10.1SA.4GD050.040608.TXP	13,5	41 × 41 × 45	•	3056836 ou 3057598 ¹⁾	3057690		
	14	16	3210215	EXPRESS SR20.2PA.4GD050.040614.TXP	20,5	53 × 53 × 48	•				
	18	21	3210217	EXPRESS SR30.2SR.4GD050.040618.TXP	27,0	54 × 54 × 80	••				
	26	29	3211138	EXPRESS SR30.2SR.4GD050.040626.TXP	29,5	54 × 54 × 80	••				
RXP 7G1,5mm² Øext. 12,8 mm 0,22 kg/m	7	9	3183088	EXPRESS SR10.1SA.7GB050.071507.RXP	12,0	41 × 41 × 45	•	3057560 ou 3057556 ¹⁾	3057690		
	15	17	3183089	EXPRESS SR10.2SA.7GB050.071515.RXP	13,5	41 × 41 × 45	•				
	22	24	3183090	EXPRESS SR20.2SR.7GB050.071522.RXP	20,5	53 × 53 × 48	•				
	30	33	3183091	EXPRESS SR30.2SR.7GB050.071530.RXP	27,5	54 × 54 × 80	••				
GPM-RF 7G2,5mm² Øext. 14,0 mm 0,28 kg/m	10	12	3211059	EXPRESS SR10.2SA.7GB050.072510.GPM-RF	13,5	41 × 41 × 45	•	3056836 ou 3057556 ¹⁾	3057690		
	14	16	3183095	EXPRESS SR20.2PA.7GB050.072514.GPM-RF	19,5	53 × 53 × 48	•				
	18	20	3211071	EXPRESS SR20.2SR.7GB050.072518.GPM-RF	20,5	53 × 53 × 48	•				
	27	30	3211139	EXPRESS SR30.2SR.7GB050.072527.GPM-RF	28,5	54 × 54 × 80	••				
RXP 12G1,5mm² Øext. 16,2 mm 0,36 kg/m	8	10	3183101	EXPRESS SR20.1SR.12GB050.121508.RXP	13,5	53 × 53 × 48	•	3056836 ou 3057598 ¹⁾	3057692		
	15	17	3183102	EXPRESS SR20.2PA.12GB050.121515.RXP	21,0	53 × 53 × 48	•				
	21	24	3211074	EXPRESS SR30.2SR.12GB050.121521.RXP	28,5	54 × 54 × 80	••				
	26	30	3211142	EXPRESS SR40.1SA.12GB050.121526.RXP	66,0	88 × 84 × 94	•••				
GPM-RF 12G2,5mm² Øext. 16,3 mm 0,41 kg/m	7	9	3183109	EXPRESS SR20.1SR.12GB050.122507.GPM-RF	18,5	53 × 53 × 48	•	3056836 ou 3057598 ¹⁾	3057692		
	17	20	3183110	EXPRESS SR30.2PA.12GB050.122517.GPM-RF	28,0	54 × 54 × 80	••				
	22	26	3211078	EXPRESS SR40.1SA.12GB050.122522.GPM-RF	50,5	88 × 84 × 94	•••				
	27	31	3183112	EXPRESS SR40.2PA.12GB050.122527.GPM-RF	67,5	88 × 84 × 94	•••				
RXP 18G1,5mm² Øext. 17,2 mm 0,46 kg/m	10	13	3183116	EXPRESS SR30.1SR.18GB050.181510.RXP	26,0	54 × 54 × 80	••	3056836 ou 3057598 ¹⁾	3057692		
	16	19	3183117	EXPRESS SR30.2PA.18GB050.181516.RXP	28,5	54 × 54 × 80	••				
	20	24	3211079	EXPRESS SR40.1SA.18GB050.181520.RXP	51,0	88 × 84 × 94	•••				
	27	31	3183059	EXPRESS SR40.2PA.18GB050.181527.RXP	69,5	88 × 84 × 94	•••				
RXP 18G2,5mm² Øext. 19,8 mm 0,67 kg/m	8	11	3211080	EXPRESS SR30.1SR.18GB050.182508.RXP	27,5	54 × 54 × 80	••	3057564 ou 3057598 ¹⁾	3057692		
	13	16	3210247	EXPRESS SR30.2PA.18GB050.182513.RXP	30,5	54 × 54 × 80	••				
	18	21	3210250	EXPRESS SR30.3PA.18GB050.182518.RXP	39,0	72 × 63 × 80	•••				
	23	27	3211081	EXPRESS SR40.2PA.18GB050.182523.RXP	73,0	88 × 84 × 94	•••				
	28	32	3210252	EXPRESS SR40.3PA.18GB050.182528.RXP	86,5	88 × 84 × 94	•••				

• Carton •• Carton palette ••• Caisse bois à claire voie

¹⁾ Pour service intensif



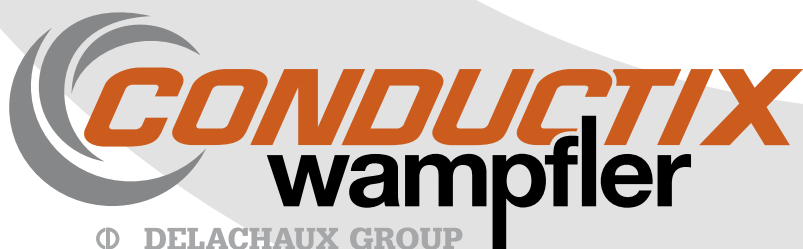
www.conductix.com

Conductix-Wampfler

a pour principale mission de vous fournir des systèmes de transmission d'énergie et de données qui garantissent vos fonctionnements «24/7/365».

Pour contacter votre distributeur le plus proche, veuillez vous référer à

**[www.conductix.com/
contact-search](http://www.conductix.com/contact-search)**



Ⓞ DELACHAUX GROUP