

Avvolgicavi a molla

SR-Express



CONDUCTIX
wampfler

Ⓞ DELACHAUX GROUP

SR-Express



La linea di avvolgitori di cavi 'SR' è un'ulteriore dimostrazione del know-how di Conductix-Wampfler e il culmine di svariati decenni di esperienza nel campo dell'elettificazione di utenze mobili.

Le comprovate qualità delle linee di avvolgitori Conductix-Wampfler di precedente concezione riunite in un unico prodotto!



SR-Express è una serie di avvolgitori per cavi con richiamo a molla della linea 'SR', creata per soddisfare in modo rapido e semplice i requisiti di un gran numero di applicazioni industriali per l'alimentazione elettrica di attrezzature mobili.

Gli avvolgitori SR-Express sono forniti "pronti per l'uso", con il cavo installato sul tamburo e collegato al collettore.

Campo di applicazione

Alimentazione e asservimento di dispositivi mobili industriali come ponti girevoli, tavole mobili, bracci e scale telescopiche, benne, ascensori, navicelle elevatrici, ecc.

Condizioni di utilizzo

- Usare all'interno e all'esterno
- **Ambiente industriale neutro**
- Temperatura ambiente: da -20 a +60°C
- Per conoscere la compatibilità con altre condizioni di utilizzo, vi preghiamo di consultarci.

Reattività



A magazzino sono sempre presenti scorte di avvolgitori SR-Express e i prodotti richiesti sono spediti entro 48H

Affidabilità



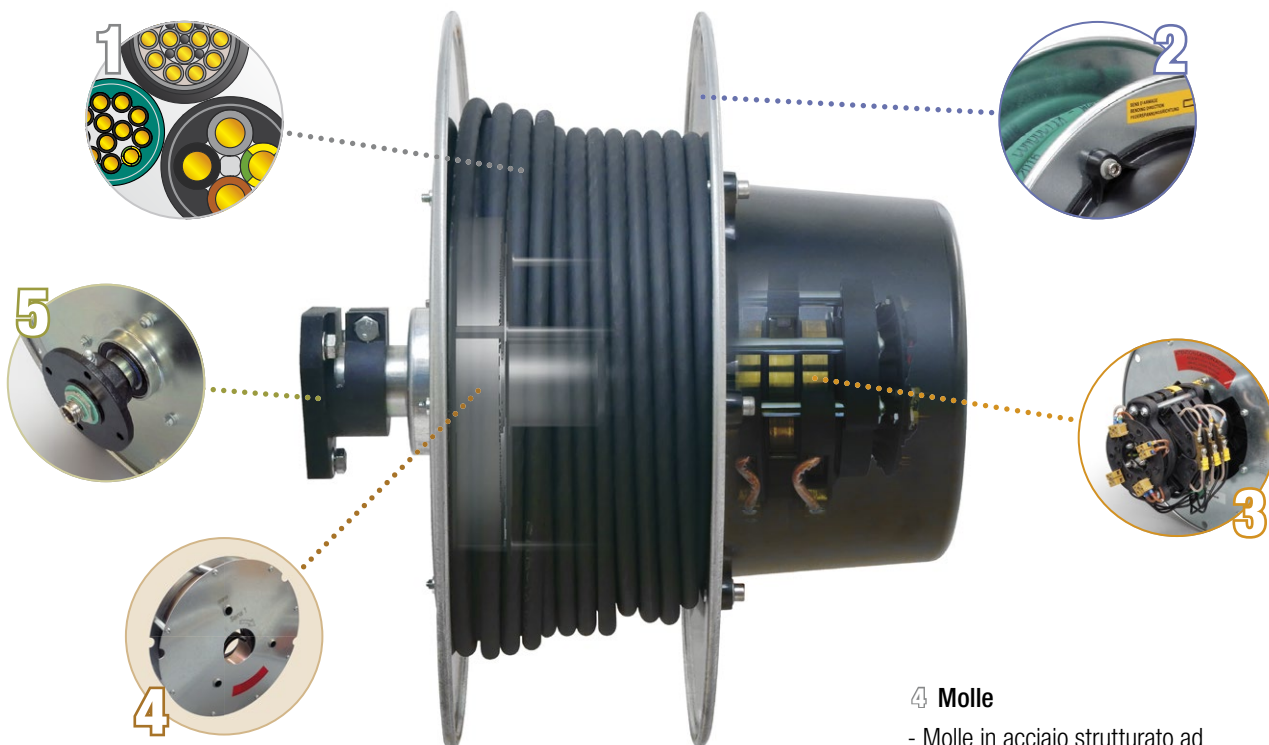
L'utilizzo di molle ad elevate prestazioni e l'impiego di cavi in poliuretano garantiscono longevità e affidabilità

Conformità



Gli avvolgitori SR-Express sono conformi alle norme:
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Bassa tensione 2006/95/CE

Caratteristiche tecniche



1 Cavi

- Cavi in poliuretano, senza alogeni, studiati appositamente per le applicazioni su avvolgitori e dotati di un'eccellente resistenza all'usura e estrema flessibilità.

2 Bobina

- Gamma di articoli con diverse misure: diametro di avvolgimento da 170 a 400 mm.
- Modelli da SR10 a SR30: corpo della bobina in PA6.6 caricato con fibra di vetro, dischi in acciaio galvanizzato.
- Modelli SR40 e SR50: corpo della bobina e dischi in acciaio zincato.
- Dischi con bordo profilato che ottimizza il contenimento del cavo durante l'avvolgimento e garantisce la sicurezza dell'utilizzatore.
- Cuscinetti stagni lubrificati a vita.

3 Collettore

- Collettore alloggiato in una copertura all'esterno del tamburo per un'accessibilità ottimale.
- Una nuova conformazione per ridurre e semplificare le operazioni di manutenzione.
- Copertura in ABS-PC resistente agli impatti, dotata di viti imperdibili e di uno spessore.
- Grado di protezione IP65 che garantisce la tenuta all'umidità e alla polvere.

Collettore	Intensità ¹⁾	Tensione max ²⁾
B050	25 A	690 V-CA
D050	50 A	600 V-CC

¹⁾ Intensità max. a 30°C e fattore di servizio 100%

²⁾ Altitudine max. 2.000 metri

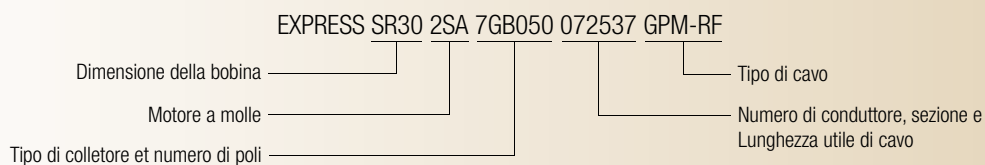
4 Molle

- Molle in acciaio strutturato ad elevata performance che garantisce un'estrema longevità: **100.000 manovre**
- Molle alloggiato entro il tamburo avvolgicavo:
 - Dal modello SR10 al modello SR30: assieme tamburo-molla.
 - Modelli SR40 e SR50: Molle installate singolarmente in una cassetta per una manipolazione -sostituzione o inversione del senso di avvolgimento- in tutta sicurezza.
- Molle lubrificate con grasso anti-corrosione.
- Montaggio delle molle in **Serie** o in **Parallelo**

5 Staffa di fissaggio

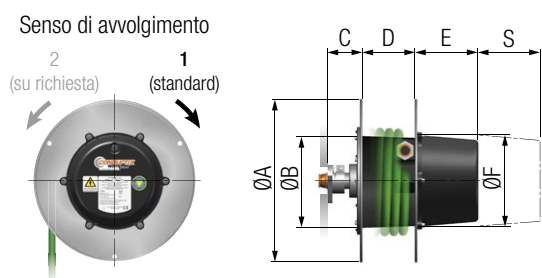
- Ideata per un'installazione rapida, facile e sicura dell'avvolgitore.
- Staffa di fissaggio di adattamento per sostituzione di un avvolgicavo con un altro tipo (opzione).

Denominazione

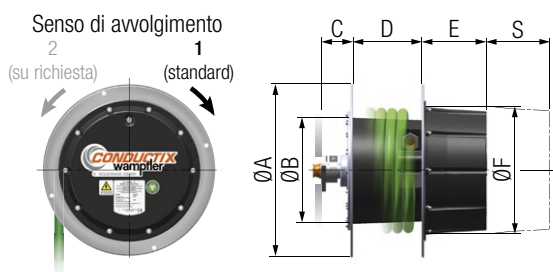


Dimensioni

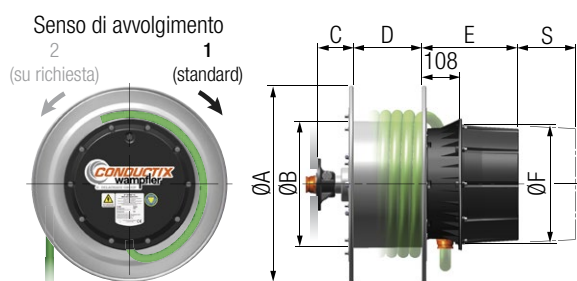
Avvolgitori con staffa



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



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



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

Ingombro in base al tipo di collettore

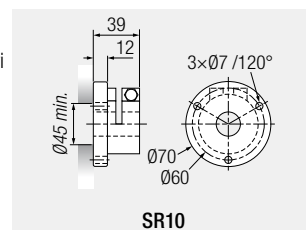
Modello	Collettore	E	S ¹⁾
SR10	4GB050	138	130
	7GB050	168	160
	4GD050	168	160
SR20	4GB050	138	130
	7GB050	168	160
	12GB050	218	210
	4GD050	168	160
SR30	4GB050	168	160
	7GB050	168	160
	12GB050	218	210
	18GB050	322	315
SR40	4GD050	168	160
	7GB050	269	160
	12GB050	319	210
	18GB050	423	315
SR50	4GD050	269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

¹⁾ S = spazio necessario per liberare la copertura del collettore

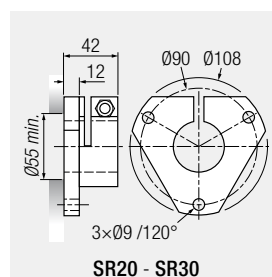
Staffa di fissaggio

Staffe fornite montate sugli avvolgitori standard.

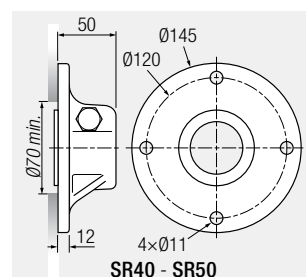
Materiale: ghisa di alluminio o di acciaio, protezione anti-corrosione.



SR10

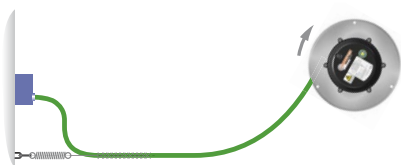


SR20 - SR30



SR40 - SR50

Accessori



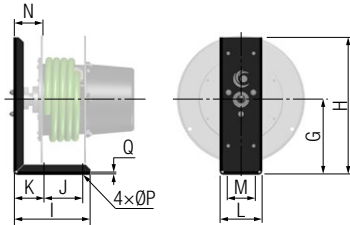
Molla ammortizzatrice Calza ancoraggio

Codice Art.	Denominazione	Diametro del cavo	Uso
3057560	Calza ancoraggio con un anello SB8	8 - 13 mm	Tutte le applicazioni, servizio normale
3056836	Calza ancoraggio con un anello SB13	13 - 18 mm	
3057564	Calza ancoraggio con un anello SB18	18 - 25 mm	
3057556	Calza ancoraggio con 2 anelli DB8	8 - 15 mm	Richiamo verticale, uso intensivo
3057598	Calza ancoraggio con 2 anelli DB15	15 - 25 mm	
3057690	Molla ammortizzatrice 20 kg - acciaio cadmiato		
3057692	Molla ammortizzatrice 40 kg - acciaio cadmiato		

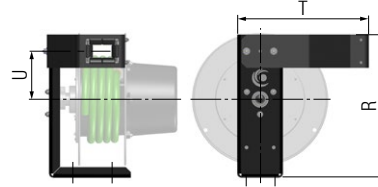
Dimensioni

Opzioni

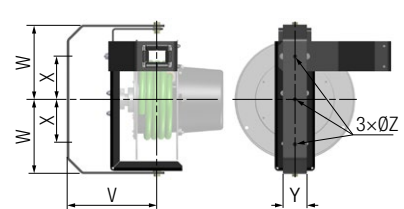
Supporto squadra 'SE'




Supporto squadra e scatola rulli 'BR'



Supporto girevole 'SP'



Modello	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	-	-	-	-	-

Codice Art.	Denominazione	 [kg]
3171763	Supporto squadra 'SE' per SR10	3,0
3171798	Supporto squadra 'SE' per SR20	5,0
3172677	Supporto squadra 'SE' per SR30	8,0
3171851	Supporto squadra 'SE' per SR40	11,0
3171877	Supporto squadra 'SE' per SR50	14,5
3171800	Supporto squadra e scatola rulli 'BR' per SR10	5,5
3171835	Supporto squadra e scatola rulli 'BR' per SR20	8,0
3172733	Supporto squadra e scatola rulli 'BR' per SR30	11,5
3171872	Supporto squadra e scatola rulli 'BR' per SR40	18,0
3182583	Supporto squadra e scatola rulli 'BR' per SR50	23,0
3171791	Supporto girevole 'SP' per SR10	10,0
3172673	Supporto girevole 'SP' per SR20	15,0
3172691	Supporto girevole 'SP' per SR30	24,5
3173167	Supporto girevole 'SP' per SR40	38,5

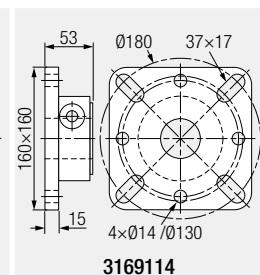
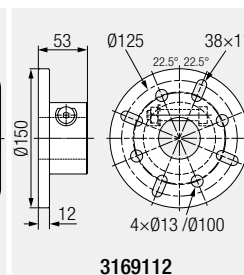
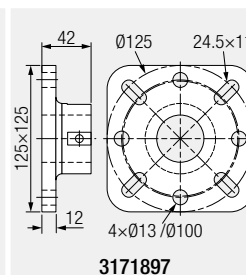
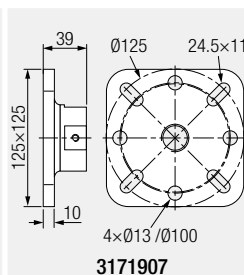
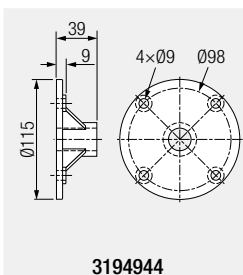


Materiale: acciaio
Protezione: vernice epossidica nera

Staffa di adattamento

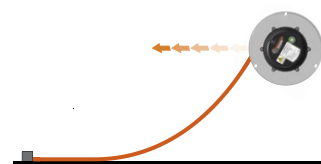
Staffe di adattamento fornite a parte, non montate, ideate per l'installazione del prodotto al posto e in sostituzione di un avvolgitore Conductix-Wampfler modello BEF o SIRIO (per altri modelli vi preghiamo di consultarci) senza apportare modifiche al supporto.

Modello	Per la sostituzione di BEF							Per la sostituzione di SIRIO							Staffa di adattamento		 [kg]
	15	18	22	26	32	40	50	0	1	2	3	4	5	6	Codice art.	Designazione	
SR10	✓														3194944	Staffa di adattamento AB15	0,3
		✓		✓				✓							3171907	Staffa di adattamento AB00 - AB18 - AB26	0,6
SR20		✓		✓					✓	✓	✓	✓			3171897	Staffa di adattamento AB01 - AB02 - AB03 - AB04 - AB18 - AB22 - AB26	0,6
SR30		✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					
SR40			✓	✓										✓	3169112	Staffa di adattamento AB22 - AB26 - AB32	0,8
					✓	✓							✓	✓			
SR50						✓	✓							✓	3169114	Staffa di adattamento AB05 - AB06 - AB40 - AB50	1,0



Recupero cavo

- Avvolgicavo installato sul dispositivo mobile, cavo posato a terra o su supporti distanziati almeno di 1 metro
- Velocità = 60 m/min max | Accelerazione = 0,3 m/s²
- Altezza asse avvolgitore/piano di posa del cavo = 1 metro
- Per un uso diverso, siete pregati di contattarci.



Cavi Tipo	L ₀ [m]	L _T [m]	Avvolgicavi				Calza ancoraggio Codice Art.	Molla ammor- tizzatrice Codice Art.	
			Codice Art	Denominazione	[kg]	[cm]			tipo
GPM 4G2,5mm² D est. 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 D est. 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 D est. 15,7 mm 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 D est. 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 D est. 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 D est. 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 D est. 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 D est. 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 D est. 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	•••		

• Imballaggio in scatola di cartone

•• Cartone su palette di legno

••• Gabbia di legno

Richiamo verticale



- Avvolgitore installato in posizione fissa, cavo svolto verticalmente
- Velocità = 30 m/min max | Accelerazione = 0,3 m/s²
- Per un uso diverso, siete pregati di contattarci.

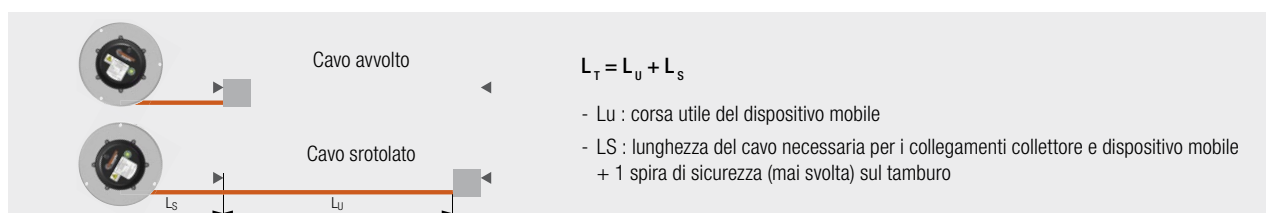
Cavi Tipo	L _u [m]	L _t [m]	Avvolgicavi				Calza ancoraggio Codice Art.	Molla ammor- tizzatrice Codice Art.	
			Codice Art	Denominazione	[kg]	[cm]			tipo
GPM 4G2,5mm² D est. 10,6 mm 0,17 kg/m	11	13	3183050	EXPRESS SR10.1SL.4GB050.042511.GPM	12,0	41 × 41 × 45	•	3057560 o 3057556 ¹⁾	3057690
	17	19	3183066	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 D est. 14,2 mm 0,24 kg/m	7	9	3210197	EXPRESS SR10.1SA.4GD050.040407.TXP	12,0	41 × 41 × 45	•	3056836 o 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 D est. 15,7 mm 0,33 kg/m	8	10	3210213	EXPRESS SR10.1SA.4GD050.040608.TXP	13,5	41 × 41 × 45	•	3056836 o 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 D est. 12,8 mm 0,22 kg/m	7	9	3183088	EXPRESS SR10.1SA.7GB050.071507.RXP	12,0	41 × 41 × 45	•	3057560 o 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 D est. 14,0 mm 0,28 kg/m	10	12	3211059	EXPRESS SR10.2SA.7GB050.072510.GPM-RF	13,5	41 × 41 × 45	•	3056836 o 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 D est. 16,2 mm 0,36 kg/m	8	10	3183101	EXPRESS SR20.1SR.12GB050.121508.RXP	13,5	53 × 53 × 48	•	3056836 o 3057598 ¹⁾	3057690
	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 D est. 16,3 mm 0,41 kg/m	7	9	3183109	EXPRESS SR20.1SR.12GB050.122507.GPM-RF	18,5	53 × 53 × 48	•	3056836 o 3057598 ¹⁾	3057690
	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 D est. 17,2 mm 0,46 kg/m	10	13	3183116	EXPRESS SR30.1SR.18GB050.181510.RXP	26,0	54 × 54 × 80	••	3056836 o 3057598 ¹⁾	3057690
	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 D est. 19,8 mm 0,67 kg/m	8	11	3211080	EXPRESS SR30.1SR.18GB050.182508.RXP	27,5	54 × 54 × 80	••	3057564 o 3057598 ¹⁾	3057690
	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	•••		

• Imballaggio in scatola di cartone

•• Cartone su palette di legno

••• Gabbia di legno

¹⁾ Per uso intensivo



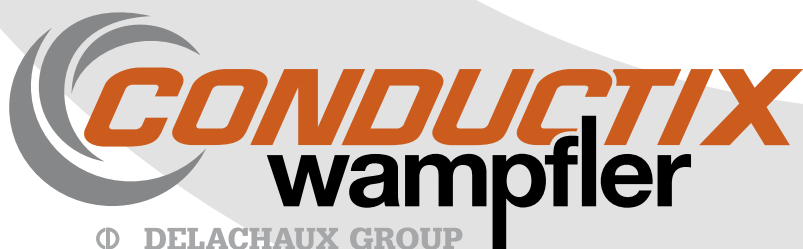
www.conductix.com

Conductix-Wampfler

ha come obiettivo principale quello di fornire dei sistemi di trasmissione di energia e dati che soddisfino le Vs. richieste «24/7/365».

Per contattare la filiale più vicina, consultare:

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



Ⓞ DELACHAUX GROUP