

Avvolgicavo e avvolgitubo a motore e a molla progettati per l'alimentazione di corrente di comando, dati e energia elettrica o fluidica (aria compressa, gas, oli idraulici) di unità mobili.

Grazie a robustezza e affidabilità, sono particolarmente adatti all'impiego in condizioni gravose, migliorando le prestazioni di lavoro e la sicurezza in officine, servizi di manutenzione, cantieri, garage, applicazioni nei settori ferroviario, portuale, aeroportuale ecc.

### CARATTERISTICHE

- Avvolgicavo e avvolgitubo a motore, alimentati da motore elettrico a coppia a tre fasi.
- Avvolgicavo e avvolgitubo a molla azionati con molle a spirale di Archimede, con prestazioni differenziate per soluzioni efficaci ed economiche.
- Equipaggiati con collettore elettrico progettato per consentire il passaggio di corrente elettrica da un punto di alimentazione fisso alle parti rotanti, trasmettendo potenza e segnali di controllo, sia analogici che digitali. Il collettore, posizionato all'esterno del tamburo, monta fino a 42 anelli di potenza in lega di bronzo, anelli ausiliari in ottone, anelli di segnale placcati oro o argento e spazzole in metallo brevettato.
- I materiali e i componenti utilizzati sono di elevata qualità e garantiscono affidabilità, durata nel tempo e ridotta manutenzione. I trattamenti galvanici dei componenti assicurano resistenza alla corrosione.
- Dotati di contatti striscianti per garantire bassi valori di frizione e surriscaldamento nel punto di contatto e sui terminali in caso di guasto.
- Grado di protezione IP: gli avvolgicavo a motore Apollo sono classificati fino a max. IP 65, gli avvolgicavo a molla fino a max. IP 67.

- Resistente a temperature estreme: da -15°C a + 40°C (avvolgicavo a motore) e da - 20° C / +60° C (avvolgicavo a molla).

### OPZIONI

- Equipaggiabili con cavi di potenza, di controllo o misti, tondi o piatti, appositamente studiati per le applicazioni su avvolgicavo.
- Equipaggiabili, a richiesta, con finecorsa, scaldiglie anticondensa, prese o connettori, molle ammortizzatrici, guidacavi bidirezionali, quadrotte e altri accessori.
- Possibilità di personalizzazione ottenuta mediante sistema di costruzione totalmente modulare.
- Disponibili versioni per ambiente marino in acciaio inox AISI 316L, idonee per basse temperature (fino a - 40°C).
- Disponibili versioni Atex.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.

Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

## APOLLO A MOTORE

Avvolgicavo e avvolgitubo a motore, alimentati da motore elettrico a coppia a tre fasi, particolarmente adatti per impiego su carroporti e macchine di movimento per acciaierie, impianti di costruzione, sollevamento e trasporto.

Progettati per consentire il passaggio di corrente a unità mobili mediante cavi elettrici a bassa tensione.

Equipaggiabili sia con collettori per trasmissione dati che per trasmissione potenza, in base alla dimensione e all'applicazione.

Compatti, costruttivamente semplici, robusti e affidabili grazie ai materiali e ai componenti di elevata qualità, che ne garantiscono durata nel tempo e ridotta necessità di manutenzione.

Struttura esterna del collettore realizzata in acciaio inox, alloggiamento del motore in alluminio pressofuso verniciato blu o nero e supporto del riduttore in alluminio o ghisa verniciata in rosso, rocchetto con diametro fino a 800 mm in lamiera sagomata verniciata in rosso, rocchetto con diametro oltre gli 800 mm in lamiera trafilata verniciata a caldo internamente. Tamburo in acciaio inox AISI 304.



### CERTIFICAZIONI

<b>Conformità alle Direttive Comunitarie</b>	2006/42/CE Direttiva macchine EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
<b>Conformità alle Norme CE</b>	EN 60309-1-2 Spine e prese per uso industriale EN 60947-1-1 Apparecchiature a bassa tensione
<b>Marcature e omologazioni</b>	CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

<b>Temperatura ambiente</b>	Funzionamento -15°C/+40°C
<b>Grado di protezione IP</b>	IP 65
<b>Altitudine di lavoro max.</b>	1500 m s.l.m.
<b>Corrente nominale di impiego</b>	Fino a 400 A
<b>Tensione nominale di impiego</b>	690 Vac

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MOTORE

Tipo	Motore elettrico a coppia a tre fasi standard	Motore elettrico a tre fasi a coppia alta
<b>Tensione nominale di impiego</b>	230/400 Vac	
<b>Coppia</b>	Da 2 a 8,5 Nm autoventilato (servoventilato opzionale)	10,12, 17, 22, 35 Nm servoventilato
<b>Frequenza</b>	50 Hz	
<b>Grado di protezione IP</b>	IP 55	IP 65
<b>Classe di isolamento</b>	Classe H	

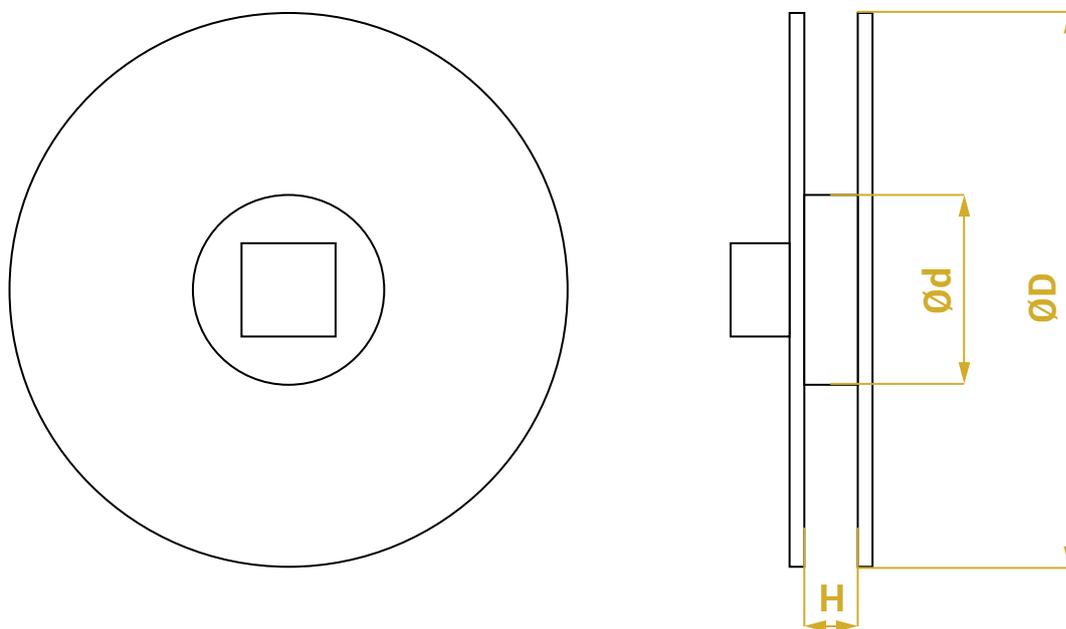
### OPZIONI

<b>Motore elettrico a tre fasi speciale</b>	Tensioni nominali di impiego speciali: fino a 660 Vac Tropicalizzazione T -15C° +40C° / HR 90% Servoventilazione per coppie di 2, 3,4,5, 6 Nm
<b>Finecorsa</b>	4 posizioni regolabili
<b>Riscaldamento</b>	Da 100 W a 200 W, precablato

## CAVI STANDARD

Anelli del collettore	Tipo	Peso (kg/m)	Diametro (mm)
4 x 40 A	4G6	0,39	16,9
4 x 60 A	4G10	0,61	18,9
4 x 80 A	4G16	0,94	22,5
4 x 100 A	3 x 25 + 3G6	1,24	25,4
4 x 150 A	3 x 35 + 3G10	1,64	28,2
4 x 200 A	3 x 50 + 3G16	2,10	32
4 x 250 A	3 x 70 + 3G25	2,70	36
5 x 40 A	5G6	0,49	18,4
5 x 60 A	5G10	0,72	21,4
5 x 80 A	5G16	1,12	24,7
5 x 100 A	5G25	1,57	30,7
12 x 20 A	12 x 2,5	0,7	21
18 x 20 A	18 x 1,5	0,43	17,4
18 x 20 A	18 x 2,5	0,76	21,8
24 x 20 A	24 x 1,5	0,7	20,3
24 x 20 A	24 x 2,5	1,07	25,8
36 x 20 A	36 x 1,5	0,92	22,4
36 x 20 A	36 x 2,5	1,45	28,8
42 x 20 A	42 x 2,5	1,52	30,9

## DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



## ACCESSORI

Codice	Descrizione
AGCB	Lira guidacavo bidirezionale
AMDC	Muffola di ancoraggio e di inversione cavo
AQG	Quadrotta guidacavo
ACM	Calza metallica
AMA	Molla ammortizzatrice

## AVVOLGICAVO A MOTORE STANDARD CON SVOLGIMENTO ORIZZONTALE DEL CAVO

### Larghezza sede del cavo: 23 mm

Codice	Corsa (m)	Cavo	Tipo	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Metri di cavo avvolti
APMA090M0212601H4080	20	4G16	PUR	1200	600	23	25
APMA090M0212601H4080	30	4G16	PUR	1200	600	23	35
APMA090M0214601H4080	40	4G16	PUR	1400	600	23	45
APMA090M0214601H4080	50	4G16	PUR	1400	600	23	55
APMA090M0316601H4080	60	4G16	PUR	1600	600	23	65
APMA090M0316601H4080	70	4G16	PUR	1600	600	23	75
APMA090M0318601H4080	80	4G16	PUR	1800	600	23	85
APMA090M0318601H4080	90	4G16	PUR	1800	600	23	95
APMA090M0320801H4080	100	4G16	PUR	2000	800	23	105
APMA090M0320801H4080	110	4G16	PUR	2000	800	23	115
APMA090M04522801H4080	120	4G16	PUR	2000	800	23	125

### Larghezza sede del cavo: 35 mm

Codice	Corsa (m)	Cavo	Tipo	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Metri di cavo avvolti
APMA112M04512601W4150	20	4G35	PUR	1200	600	35	25
APMA112M04514601W4150	30	4G35	PUR	1400	600	35	35
APMA112M04514601W4150	40	4G35	PUR	1600	600	35	45
APMA112M0616601W4150	50	4G35	PUR	1600	600	35	55
APMA112M0618601W4150	60	4G35	PUR	1800	600	35	65
APMA112M0618601W4150	70	4G35	PUR	1800	600	35	75
APMA112M0620801W4150	80	4G35	PUR	2000	800	35	85
APMA112M0622801W4150	90	4G35	PUR	2200	800	35	95
APMA112M0622801W4150	100	4G35	PUR	2200	800	35	105
APMA112M07524801W4150	110	4G35	PUR	2400	800	35	115
APMA112M07524801W4150	120	4G35	PUR	2400	1000	35	125

### Larghezza sede del cavo: 40 mm

Codice	Corsa (m)	Cavo	Tipo	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Metri di cavo avvolti
APMA140M04514602W4200	20	4G35	PUR	1400	600	40	25
APMA140M0616602W4200	30	4G35	PUR	1600	600	40	35
APMA140M0618602W4200	40	4G35	PUR	1800	600	40	45
APMA140M0718602W4200	50	4G35	PUR	1800	600	40	55
APMA140M0720602W4200	60	4G35	PUR	2000	800	40	65
APMA140M0722802W4200	70	4G35	PUR	2200	600	40	75
APMA140M0722802W4200	80	4G35	PUR	2200	800	40	85
APMA140M08524802W4200	90	4G35	PUR	2400	800	40	95
APMA140M08524802W4200	100	4G35	PUR	2400	800	40	105
APMA140M08526802W4200	110	4G35	PUR	2600	800	40	115
APMA140M08526802W4200	120	4G35	PUR	2600	1000	40	125

## APOLLO A MOLLA

Avvolgicavo e avvolgitubo a molla azionati con molle a spirale di Archimede per soluzioni efficaci ed economiche, particolarmente adatti per impiego anche in spazi ridotti nel sollevamento, negli impianti per il trattamento acque e macchine di processo.

Progettati per la trasmissione di energia elettrica a unità mobili.

Equipaggiabili sia con collettori per trasmissione dati che per trasmissione potenza in base alla dimensione e all'applicazione.

Compatti, costruttivamente semplici, robusti e affidabili grazie ai materiali e ai componenti di elevata qualità, che ne garantiscono durata nel tempo e ridotta necessità di manutenzione.

Realizzati con struttura esterna e spalle in acciaio inox e con molle a spirale in acciaio per molle di alta qualità. Tamburo zincato o in acciaio inox AISI 316L (versione marina).



### CERTIFICAZIONI

<b>Conformità alle Direttive Comunitarie</b>	2006/42/CE Direttiva macchine
	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
<b>Conformità alle Norme CE</b>	EN 60309-1-2 Spine e prese per uso industriale
	EN 60947-1-1 Apparecchiature a bassa tensione
<b>Marche e omologazioni</b>	CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

<b>Temperatura ambiente</b>	Funzionamento -20°C/+60°C (su richiesta -40°C/+60°C)
<b>Grado di protezione IP</b>	IP 65 / IP 67
<b>Corrente nominale di impiego</b>	Fino a 250 A
<b>Tensione nominale di impiego</b>	400 / 1000 Vac

## AVVOLGICAVO STANDARD

Anelli del collettore	Tipo	Peso (kg/m)	Diametro (mm)
4 x 20A	4G2,5	0,2	14
4 x 40A	4G4	0,28	15,3
4 x 40A	4G6	0,39	16,9
4 x 60A	4G10	0,61	18,9
4 x 80A	4G16	0,94	22,5
4 x 100A	3 x 25 + 3G6	1,24	25,4
4 x 150A	3 x 35 + 3G10	1,64	28,2
4 x 200A	3 x 50 + 3G16	2,10	32
4 x 250	3 x 70 + 3G25	2,70	36
5 x 25A	5G2,5	0,24	15,1
5 x 40A	5G4	0,34	16,6
5 x 40A	5G6	0,49	18,4
5 x 60A	5G10	0,72	21,4
5 x 80A	5G16	1,12	24,7
5 x 100A	5G25	1,57	30,7
7 x 20A	7 x 1,5	0,21	13
7 x 20A	7 x 2,5	0,35	16
12 x 20A	12 x 1,5	0,41	17
12 x 20A	12 x 2,5	0,7	21
18 x 20A	18 x 1,5	0,43	17,4
18 x 20A	18 x 2,5	0,76	21,8
24 x 20A	24 x 1,5	0,7	20,3
24 x 20A	24 x 2,5	1,07	25,8
36 x 20A	36 x 1,5	0,92	22,4
36 x 20A	36 x 2,5	1,45	28,8
42 x 20A	42 x 2,5	1,52	30,9

## ACCESSORI

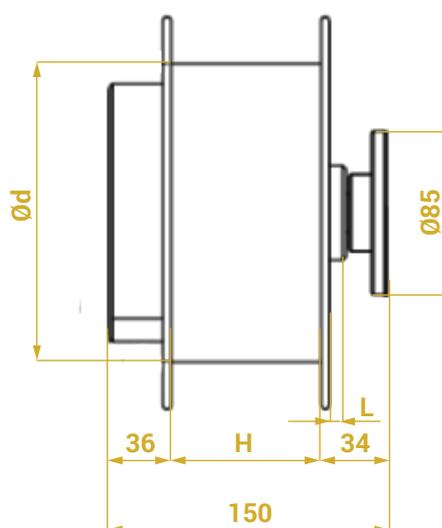
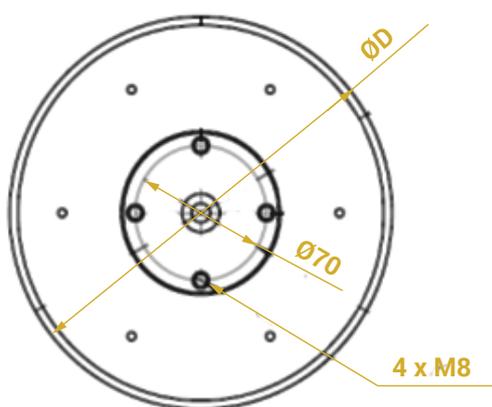
Codice	Descrizione
AQG	Quadrotta guidacavo
AS230	Guida cavo
AF150	Staffa di sostegno
AF151	Staffa di sostegno orientabile
ACM	Calza metallica

# APOLLO A MOLLA SERIE STANDARD

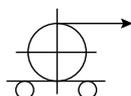
## APOLLO S1



Dimensioni di ingombro (mm)



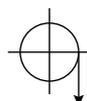
### Svolgimento orizzontale del cavo



Tipo di molla: altezza=18 mm, spessore=0,6 mm, Ø esterno=135 mm, Ø interno=22 mm, lunghezza=9m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS012115081A1L4A10	5 - 10	4G1	1	210	155	80	5	4	10 A
APS012115081A1L4A16	5 - 10	4G1,5	1	210	155	80	5	4	16 A
APS012115081A1L7A10	5 - 10	7G1	1	210	155	80	5	7	10 A

### Svolgimento verticale del cavo



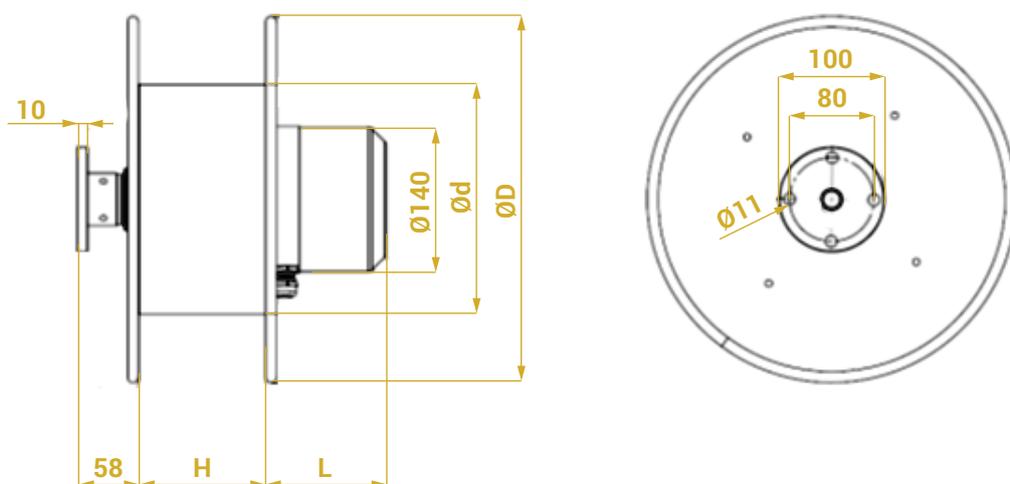
Tipo di molla: altezza=18 mm, spessore=0,6 mm, Ø esterno=135 mm, Ø interno=22 mm, lunghezza=9m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS012115082A2L4A10	5 - 10	4G1	2	210	155	80	90	4	10 A
APS012115082A2L4A16	5 - 10	4G1,5	2	210	155	80	90	4	16 A
APS012115082A2L7A10	5 - 10	7G1	2	210	155	80	90	7	10 A

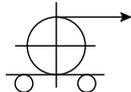
## APOLLO S2



### Dimensioni di ingombro (mm)



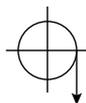
### Svolgimento orizzontale del cavo



Tipo di molla: altezza=40 mm, spessore=0,6 mm, Ø esterno=190 mm, Ø interno=25 mm, lunghezza=15m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS023522101B1L4A20	10 - 15	4G2,5	1	350	220	120	5	4	20 A
APS023522102B1L4A20	10 - 15	5G2,5	2	350	220	120	5	4	20 A
APS023522102B1L5A20	15 - 20	5G2,5	2	350	220	120	5	5	20 A
APS023522101B1L4A30	10 - 15	4G4	1	350	220	120	5	4	30 A
APS024022102B1L4A30	15 - 20	4G4	2	400	220	120	5	4	30 A
APS023522102B1L7A20	10 - 15	7G2,5	2	350	220	120	5	7	20 A
APS023522102B2L12A10	10 - 15	12G1	2	350	220	120	90	12	10 A
APS024022102B2L12A10	15 - 20	12G1	2	400	220	120	90	12	10 A
APS023522102B2L12A16	10 - 15	12G1,5	2	350	220	120	90	12	16 A
APS024022102B2L12A16	10 - 15	12G1,5	2	400	220	120	90	12	16 A

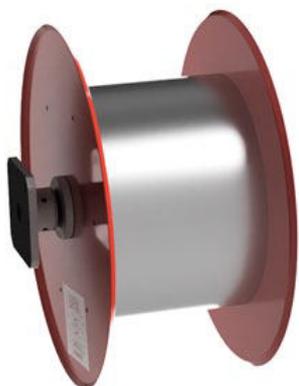
Svolgimento verticale del cavo



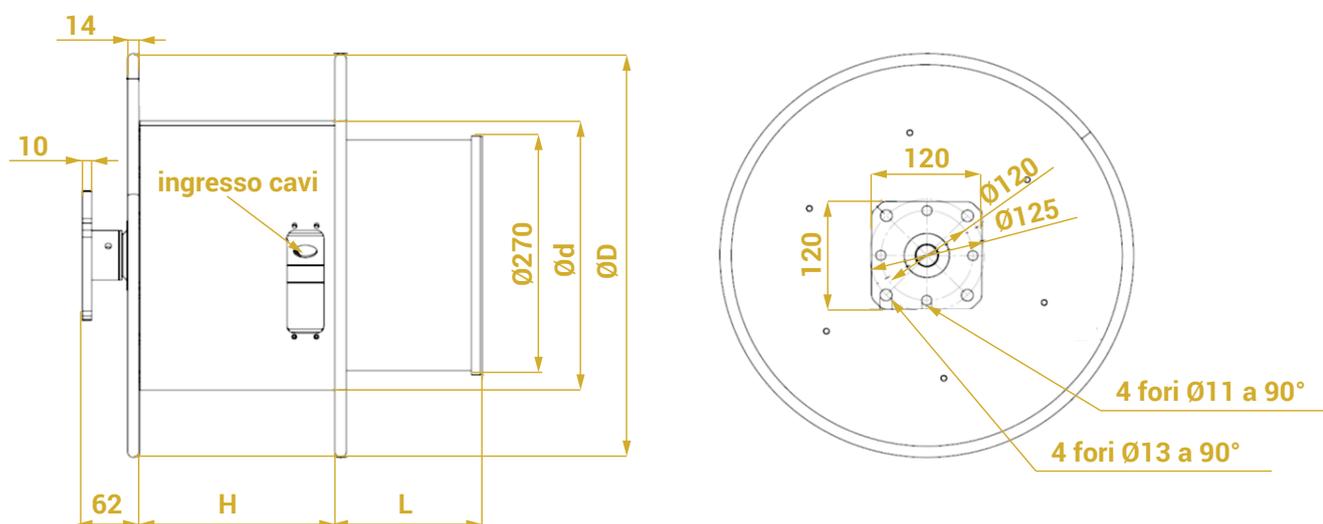
Tipo di molla: altezza=40 mm, spessore=0,6 mm, Ø esterno=190 mm, Ø interno=25 mm, lunghezza=15m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS023522122B1L4A20	10 - 15	4G2,5	2	350	220	120	5	4	20 A
APS023522122B1L5A20	10 - 15	5G2,5	2	350	220	120	5	5	20 A
APS024022122B1L5A20	15 - 20	5G2,5	2	400	220	120	5	5	20 A
APS023522122B1L4A30	10 - 15	4G4	2	350	220	120	5	4	30 A
APS024022122B1L4A30	15 - 20	4G4	2	400	220	120	5	4	30 A
APS023522122B1L7A20	10 - 15	7G2,5	2	350	220	120	5	7	20 A
APS023522122B2L12A10	10 - 15	12G1	2	350	220	120	90	12	10 A
APS024022122B2L12A10	15 - 20	12G1	2	400	220	120	90	12	10 A
APS023522122B2L12A16	10 - 15	12G1,5	2	350	220	120	90	12	16 A
APS024022122B2L12A16	10 - 15	12G1,5	2	400	220	120	90	12	16 A

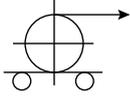
APOLLO S3



Dimensioni di ingombro (mm)



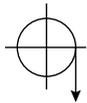
**Svolgimento orizzontale del cavo**



Tipo di molla: altezza=40 mm, spessore=1,1 mm, Ø esterno=265 mm, Ø interno=45 mm, lunghezza=18m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS034530211H1L5A30	10 - 30	5G4	1	450	300	210	5	5	30 A
APS034530211H1L4A50	10 - 30	4G6	1	450	300	210	5	4	50 A
APS034530212H1L5A50	10 - 30	5G6	2	450	300	210	5	5	50 A
APS035730212H2L4A80	10 - 30	4G10	2	570	300	210	90	4	80 A
APS035730212H2L4A100	10 - 30	4G16	2	570	300	210	90	4	100 A
APS035730212H3L18A16	10 - 30	18G1,5	2	570	300	210	160	18	16 A
APS034530212H3L18A20	10 - 30	18G2,5	2	450	300	210	160	18	20 A
APS035730212H3L24A16	10 - 30	24G1,5	2	570	300	210	160	24	16 A
APS034530212H3L24A20	10 - 30	24G2,5	2	450	300	210	160	24	20 A

**Svolgimento verticale del cavo**



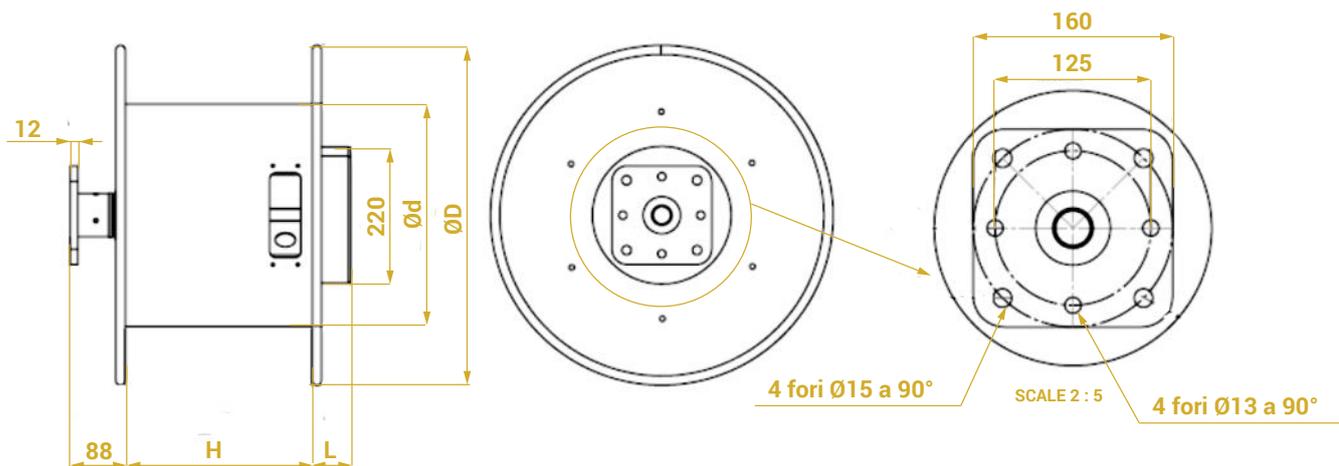
Tipo di molla: altezza=40 mm, spessore=1,35 mm, Ø esterno=265 mm, Ø interno=45 mm, lunghezza=15m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	ØD Diametro esterno (mm)	Ød Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS034530211J1L5A30	10 - 20	5G4	1	450	300	210	5	5	30 A
APS034530211J1L4A50	10 - 20	4G6	1	450	300	210	5	4	50 A
APS034530211J1L5A50	10 - 20	5G6	1	450	300	210	5	5	50 A
APS034530212J2L4A80	10 - 20	4G10	2	450	300	210	90	4	80 A
APS034530212J2L4A100	10 - 20	4G16	2	450	300	210	90	4	100 A
APS035730212J3L18A16	10 - 20	18G1.5	2	570	300	210	160	18	16 A
APS034530212J3L18A20	10 - 20	18G2.5	2	450	300	210	160	18	20 A
APS035730212J3L24A16	10 - 20	24G1.5	2	570	300	210	160	24	16 A
APS034530212J3L24A20	10 - 20	24G2.5	2	450	300	210	160	24	20 A

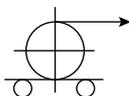
## APOLLO S4



### Dimensioni di ingombro (mm)



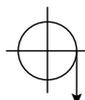
### Svolgimento orizzontale del cavo



Tipo di molla: altezza=40 mm, spessore=1,35 mm,  $\varnothing$  esterno=265 mm,  $\varnothing$  interno=45 mm, lunghezza=15m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	$\varnothing D$ Diametro esterno (mm)	$\varnothing d$ Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS045736302J2L4A100	10 - 20	4G25	2	570	360	300	90	4	100 A
APS045736302J2L4A150	10 - 20	4G35	2	570	360	300	90	4	150 A

### Svolgimento verticale del cavo



Tipo di molla: altezza=40 mm, spessore=1,35 mm,  $\varnothing$  esterno=265 mm,  $\varnothing$  interno=45 mm, lunghezza=15m.

Codice	Lunghezza cavo (m)	Tipo di cavo	N. di molle	$\varnothing D$ Diametro esterno (mm)	$\varnothing d$ Diametro interno (mm)	H Larghezza sede del cavo (mm)	Collettore		
							L Dimensioni involucro del collettore (mm)	N° anelli	Corrente nominale di impiego
APS045736302J2L4A100	10 - 20	4G25	2	570	360	300	90	4	100 A
APS045736303J2L4A150	10 - 20	4G35	3	570	360	300	90	4	150 A

# APOLLO - MODULO RICHIESTA PER AVVOLGICAVO E AVVOLGITUBO A MOTORE

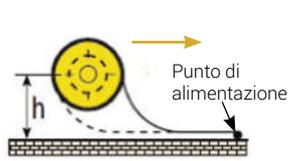
## Avvolgicavo

- Monospira                       Plurispira

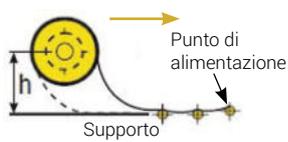
## Senso di svolgimento (vista lato collettore)

- Orario                               Antiorario

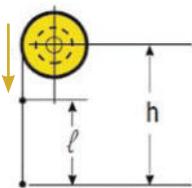
## Installazione



- Avvolgitore su utenza mobile

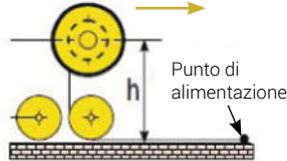


- Avvolgitore fisso con punto alimentazione mobile

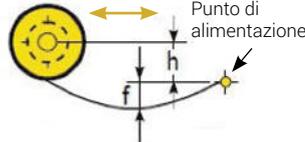


Dall'alto verso il basso

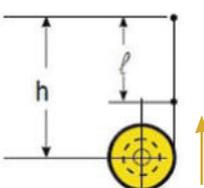
- Avvolgitore fisso       Avvolgitore mobile



- Avvolgitore su utenza mobile con guida cavo



- Avvolgitore fisso con punto alimentazione mobile sospeso  
f (Max)= \_\_\_\_\_ m



Dal basso verso l'alto

- Avvolgitore fisso       Avvolgitore mobile

## Dati di applicazione

Motore \_\_\_\_\_ V                      \_\_\_\_\_ Hz

Corsa utile (m) \_\_\_\_\_

Grado di protezione IP \_\_\_\_\_

Velocità (m/min) \_\_\_\_\_

Altezza da terra al centro avvolgicavo (h)\* (m) \_\_\_\_\_

Ambiente di utilizzo \_\_\_\_\_

Tempo di accelerazione (s) \_\_\_\_\_

Tensione di lavoro (V) \_\_\_\_\_

Protezione Atex \_\_\_\_\_

\* Vedere le figure sopra.

## Cavo

Fornito con cavo  Sì  No

Se sì, compilare le seguenti specifiche

Tipo di cavo \_\_\_\_\_

Sezione del cavo (mm<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

Diametro del cavo (mm) \_\_\_\_\_

Peso del cavo (kg/m) \_\_\_\_\_

Numero di spire sempre avvolte \_\_\_\_\_

Cavo sempre avvolto (m) \_\_\_\_\_

Cavo sempre svolto (m) \_\_\_\_\_

Cavo montato sull' avvolgicavo (m) \_\_\_\_\_

Cavo punto fisso (m) \_\_\_\_\_

Isolamento (V) \_\_\_\_\_

## Collettore

Compilare le seguenti specifiche

Numero di anelli \_\_\_\_\_ Ampere (A) \_\_\_\_\_

Note \_\_\_\_\_

## Accessori

Lira guidacavo bidirezionale

Muffola di ancoraggio e di inversione cavo

Quadrotta guidacavo

Calza metallica

Molla ammortizzatrice

## Note

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# APOLLO - MODULO RICHIESTA PER AVVOLGICAVO E AVVOLGITUBO A MOLLA

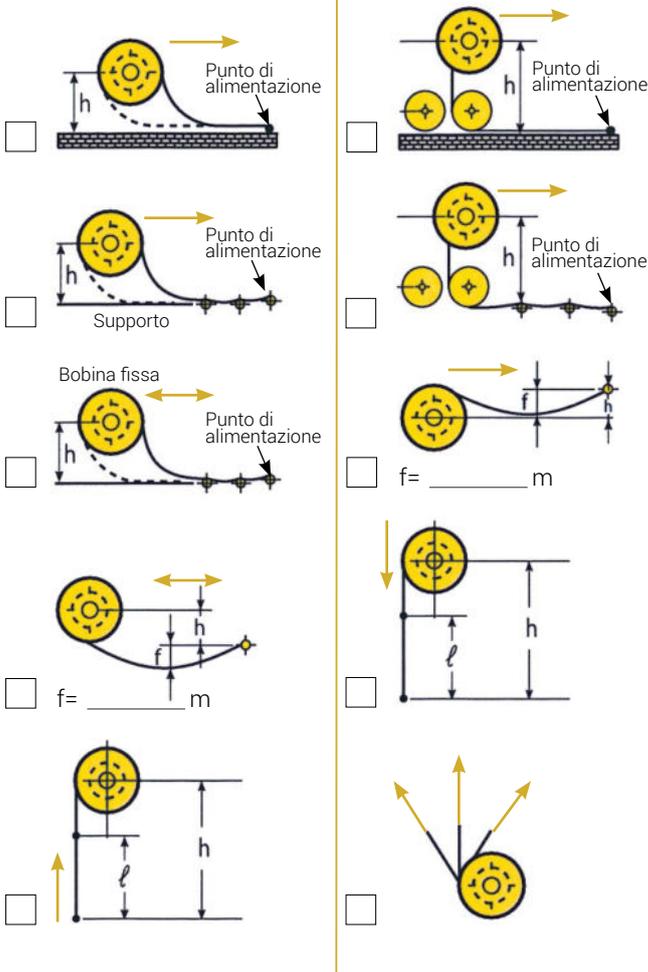
## Avvolgimento

Monospira       Plurispira

## Senso di svolgimento (vista lato collettore)

Orario       Antiorario

## Installazione



## Accessori

- Quadrotta guidacavo
- Guida cavo
- Staffa di sostegno
- Staffa di sostegno orientabile
- Calza metallica

## Note

---

---

---

---

---

---

---

---

## Caratteristiche richieste

Applicazione  Orizzontale       Verticale

Corsa utile (m) \_\_\_\_\_

Grado di protezione IP \_\_\_\_\_

Velocità (m/min) \_\_\_\_\_

Altezza da terra al centro avvolgicavo (h)\* (m) \_\_\_\_\_

Ambiente di utilizzo \_\_\_\_\_

Tempo di accelerazione (s) \_\_\_\_\_

Tensione di impiego (V) \_\_\_\_\_

Temperatura (°C) \_\_\_\_\_

Protezione ATEX \_\_\_\_\_

\* Vedi figure a fianco.

## Cavo

Fornito con cavo  Sì       No

Se sì, compilare le specifiche del cavo

Tipo di cavo \_\_\_\_\_

Sezione del cavo (mm<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_

Diametro del cavo (mm) \_\_\_\_\_

Peso del cavo (kg/m) \_\_\_\_\_

Cavo sempre avvolto (m) \_\_\_\_\_

Cavo sempre svolto (m) \_\_\_\_\_

Cavo montato sull' avvolgicavo (m) \_\_\_\_\_

Cavo punto fisso (m) \_\_\_\_\_

## Collettore

Compilare le specifiche del collettore

Numero di anelli \_\_\_\_\_ Ampere (A) \_\_\_\_\_





