

AVVOLGICAVI PER CAVI ELETTRICI DI
POTENZA, DI COMANDO E DI SEGNALE

CABLE WINDERS FOR ELECTRICAL
POWER, COMMAND, AND SIGNAL CABLES

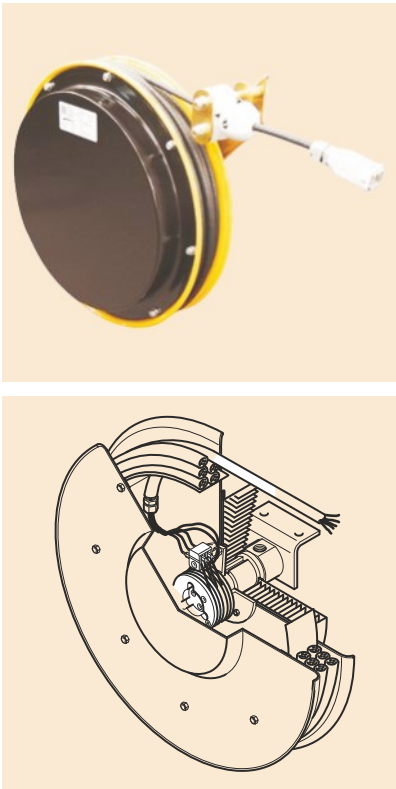
Gli avvolgicavi hanno lo scopo di trasmettere energia, comandi o segnali tra una parte fissa ad una parte mobile tramite contatti striscianti.
Il riavvolgimento dei cavi è del tipo a molla.

Contatti rotanti striscianti
ad anelli assiali

La parte fssa è costituita da anelli di ottone argentati isolati e vincolati all'albero.
La parte mobile è costituita da elettrodi di bronzo che strisciano sugli anelli fssi. Sono particolarmente adatti per comandi e per ali - mentare utilizzatori di piccola e media potenza in corrente continua o alternata (frequenza massima 1000 Hz). La velocità massima di rotazione è di 100 giri/minuto. Il numero di contatti è limitato solo dallo spazio assiale disponibile.

Caratteristiche elettriche dei contatti
mod. 48A/10/02

- tensione max.: 48 V cc o ac
- corrente nominale: 10 A
- corrente di picco: 30 A (max. 60 sec.)
- potenza dissipata dal contatto: 0,5 W
- grado d'isolamento IP 65



Cable winders are created to transmit power, commands or signals between a fixed part and a mobile part by means sliding contacts.
Cable rewinding is spring-type.

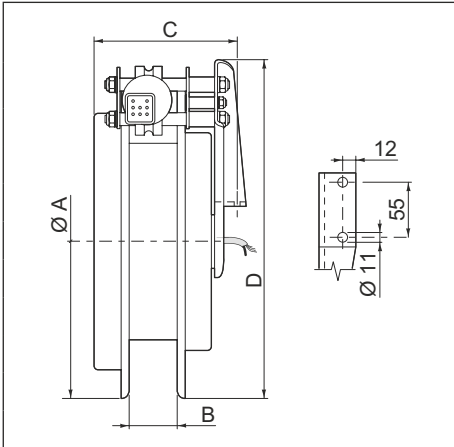
SLIDING ROTATING CONTACTS WITH
AXIAL RINGS

The fixed part is made of silver brass rings which are insulated and constrained to the shaft. The mobile part is comprised of bronze electrodes that slide on the fixed rings. These are especially suitable for controls and for powering users having a low or medium vol - tage, whether direct current (DC) or alternate current (AC) (maximum frequency of 1000 Hz). The maximum rotation speed is 100 turns/min. The number of contacts is limited only by the axial space available.

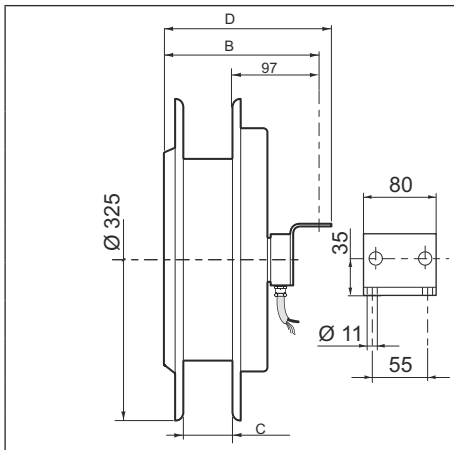
Electrical characteristics of contacts
mod. 48A/10/02

- max. voltage: 48 V DC or AC
- rated current: 10 A
- peak current: 30 A (max. 60 sec.)
- power dissipated by the contact: 0,5 W
- protection degree IP 65

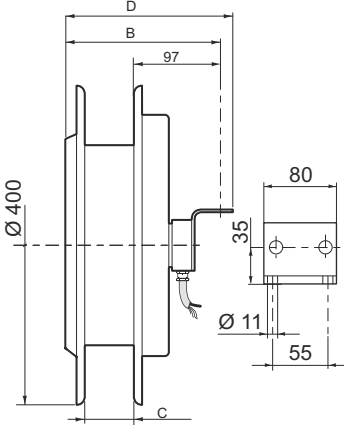
avvolgicavo con ritorno a molla - Cable winder with spring recovery

	Modello Model	A	B	C	d	lunghezza max. avvolgibile (mm) Max. reel length (mm)	n° contatti N° contacts	Peso Weight
		Ø mm	mm	mm	mm			Kg
	4.444.001	400	50	180	500	12000	2 + 12	19
	4.444.002	420	50	180	510	16000	4 + 12	19,5
	4.444.003	470	100	230	585	22000	2 + 16	27
	4.444.004	470	100	230	585	25000	2 + 16	27,5

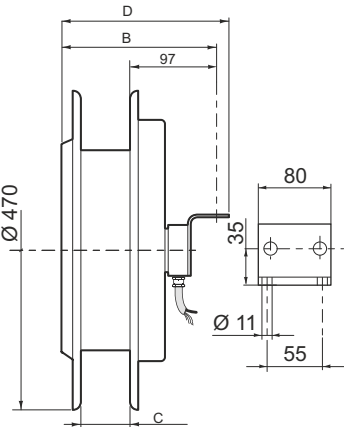
avvolgicavo con ritorno a molla - Cable winder with spring recovery

	Modello Model	B	C	D	lunghezza max. avvolgibile (mm) Max. reel length (mm)	lunghezza cavo Cable length (mm)	n° contatti n° contacts	Peso Weight
		mm	mm	mm				Kg
	4.128.002	148	54	163	12000	14500	2	8*
	4.128.003	148	54	163	12000	14500	3	8*
	4.128.004	148	54	163	12000	14500	4	8*
	4.128.005	148	54	163	12000	14500	5	8*
	4.128.006	148	54	163	12000	14500	6	8*
	4.128.007	148	54	163	12000	14500	7	8*

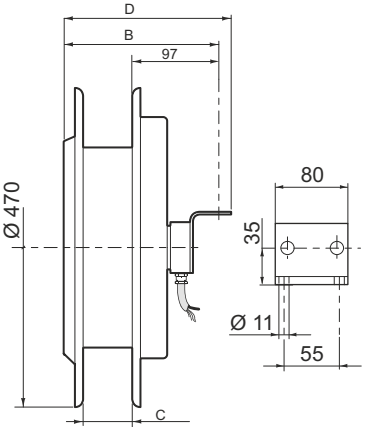
avvolgicavo con ritorno a molla - Cable winder with spring recovery

	Modello Model	B	C	D	lunghezza max. avvolgibile (mm) Max. reel length (mm)	lunghezza cavo Cable length (mm)	n° contatti n° contacts	Peso Weight Kg
	4.129.002	148	54	163	16000	17500	2	9*
	4.129.003	148	54	163	16000	17500	3	9*
	4.129.004	148	54	163	16000	17500	4	9*
	4.129.005	148	54	163	16000	17500	5	9*
	4.129.006	148	54	163	16000	17500	6	9*
	4.129.007	148	54	163	16000	17500	7	9*

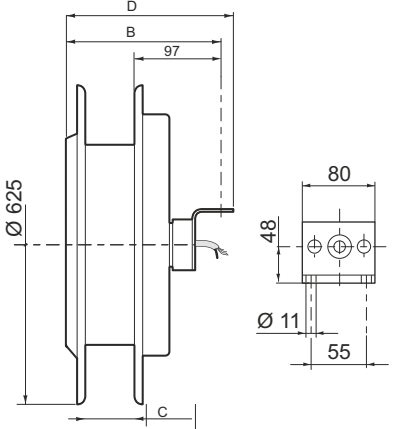
* peso senza cavo avvolto - Netto weight without cable
avvolgicavo con ritorno a molla - Cable winder with spring recovery

	Modello Model	B	C	D	lunghezza max. avvolgibile (mm) Max. reel length (mm)	lunghezza cavo Cable length (mm)	n° contatti n° contacts	Peso Weight Kg
	4.130.002	167	54	181	22000	23500	2	9,5*
	4.130.003	167	54	181	22000	23500	3	9,5*
	4.130.004	167	54	181	22000	23500	4	9,5*
	4.130.005	167	54	181	22000	23500	5	9,5*
	4.130.006	167	54	181	22000	23500	6	9,5*
	4.130.007	167	54	181	22000	23500	7	9,5*

* peso senza cavo avvolto - Netto weight without cable
avvolgicavo con ritorno a molla - Cable winder with spring recovery

	Modello Model	B	C	D	lunghezza max. avvolgibile (mm) Max. reel length (mm)	lunghezza cavo Cable length (mm)	n° contatti n° contacts	Peso Weight Kg
	4.131.002	167	54	181	25000	27000	2	11*
	4.131.003	167	54	181	25000	27000	3	11*
	4.131.004	167	54	181	25000	27000	4	11*
	4.131.005	167	54	181	25000	27000	5	11*
	4.131.006	167	54	181	25000	27000	6	11*
	4.131.007	167	54	181	25000	27000	7	11*
	4.131.008	212	100	237	25000	27000	8+ 12	13,5*

* peso senza cavo avvolto - Netto weight without cable
avvolgicavo con ritorno a molla -Cable winder with spring recovery

	Modello Model	B	C	D	lunghezza max. avvolgibile (mm) Max. reel length (mm)	lunghezza cavo Cable length (mm)	n° contatti n° contacts	Peso Weight Kg
	4.136.007	198	114	210	32000	37000	7	24*
	4.136.008	198	114	210	32000	37000	8	24*
	4.136.010	198	114	210	32000	37000	10	24*
	4.136.012	198	114	210	32000	37000	12	24*

* peso senza cavo avvolto - Netto weight without cable