

### Descrizione

**Applicazione :** Durante le operazioni con il filo, è necessario rilevare rapidamente ed automaticamente la rottura di uno o più fili. E' il ruolo dei sensori. I tagliafilo vengono però utilizzati anche per tagliare e bloccare il o i fili coinvolti nel processo. L'operatore evita quindi di dover procedere allo sbobinamento che rischierebbe di danneggiare i sistemi circostanti e di causare dei guasti alle macchine.

**Principio:** Il tagliafilo è azionato dal segnale elettrico generato dal sensore di rottura. Il taglio del filo avviene tramite percussione di un coltello su un'incudine. L'energia di percussione è fornita dalla decompressione di una molla, rilasciata dall'azione di elettrocalamita su di una leva di scatto. Il tagliafilo può anche essere azionato manualmente tramite un pulsante.

**Sicurezza de utilizzo:** Il tagliafilo è protetto contro eventuali inversioni di polarità e possiede un buon grado di tenuta stagna. I materiali utilizzati per fabbricarlo resistono anche in ambienti aggressivi.



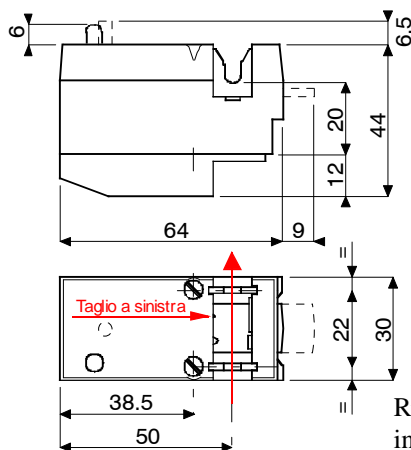
### Caratteristiche:

- Alimentazione 18 a 30 V DC
- Taglio fino a 7000 decitex (cordone)
- Allarme visibile (LED rosso)
- Possono essere forniti presentati su profilato
- Azionamento manuale del taglio tramite un pulsante

Le presenti caratteristiche sono adattabili alle singole esigenze dell'utilizzatore (vedi tabella de codifica).

### Ingombro (mm)

Tagliafilo elettromeccanico  
CA9-TE con LED con o senza  
attivazione manuale

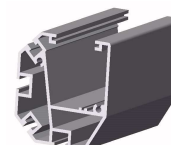
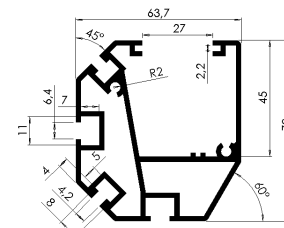
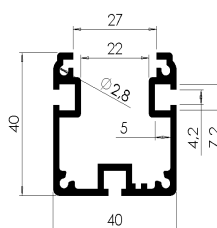
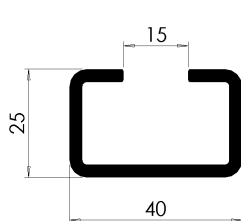


Adattabile sul uno dei profilati seguenti :

DZ5-MC333

W10-423807

W10-423800



Rifinitura : greggio di filatura  
incolore

Peso : 0,85 kg/m

La standard maxi : 3 m

Anodizzazione incolore

1,6 kg/m

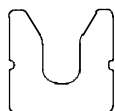
2 m

Anodizzazione

2,5 kg/m

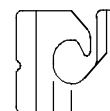
4 m

Possibilità di inserire ad incastro sull'involucro uno dei due guidafile seguenti:



CA9-TE 011  
(Ossido di allumina)

CA9-TE 003  
(Ossido di allumina)



**Codifica secondo le funzioni e le dotazioni**

CA9-TE	X	X	X	X
<b>Direzione del taglio</b>				
Taglio a sinistra	1			
<b>Segnalazione</b>				
Senza LED		0		
Con LED		2		
<b>Guidafilo</b>				
Senza guidafilo			0	
CA9-TE011			1	
CA9-TE003			2	
<b>Attivazione manuale</b>				
Senza				0
Con				1

**Esempio**

CA9-TE1211 :

- 1: taglio a sinistra
- 2: con LED
- 1: con guidafilo CA9-TE011
- 1: con attivazione manuale

**Caratteristiche elettriche**

Parametri	Senza LED			Con LED		
	Min.	Typ	Max	Min.	Typ	Max
Tensione di alimentazione (V)	18	-	30	18	-	30
Assorbimento (mA)						
Al richiamo	-	700	-	-	700	-
Al mantenimento		23			20	
Consumo (W)						
Al richiamo	-	17	-	-	17	-
Al mantenimento		0,5			0,5	
Corrente minima di scatto (mA)	500	-	-	500	-	-
Tempo tra due manovre consecutive (ms)	-	500	-	-	500	-
Tempo di richiamo della leva di scatto (ms)	-	6	-	-	6	-
Tempo di taglio del filo (ms)	-	-	1	-	-	1
Numero di tagli	10 000					