

# TIPO:CU40/C

## Electroimanes lineales de simple efecto

Grado de protección electroimán: IP40  
Clase térmica: E (120°C)  
Duración ciclo referencia: 4 minutos  
Carrera nominal "s": 15 mm  
Incremento temperatura "ΔV<sub>31</sub>" 70°C  
Trabajo: Tirando/Empujando  
Resorte de retorno incorporado: SI



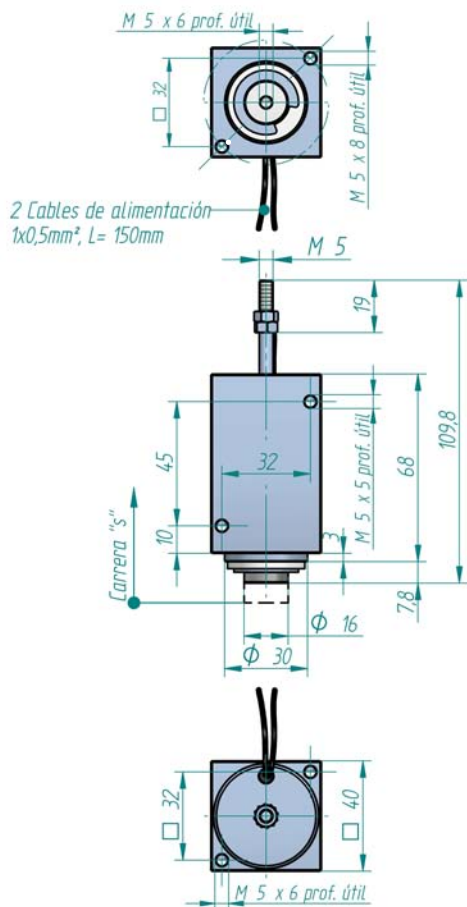
Factor de marcha ED(%)	100	40	25	15	5
Consumo a 20°C (W)	13	30	48	82	247
Fuerza a mínima (N)	7,8	13,5	17	23	41
Tiempo máx. excitación(s)	∞	96	60	36	12
Peso del núcleo móvil (g)	85				
Peso del electroimán (g)	665				

- 1) Tensión bajo demanda:  
Se puede fabricar a cualquier tensión dentro del rango limitado por las tensiones mínimas y máximas.
- 2) Para alimentar en alterna el electroimán lleva un rectificador incorporado en el interior.  
\*Se puede alimentar a 230V50Hz mediante rectificador externo.
- 3) Los factores de marcha descritos en la tabla son los normalizados, se puede fabricar a cualquier factor de marcha intermedio.
- 4) Para cualquier variación sobre el montaje de serie consultar.
- 5) Se recomienda puesta a tierra si las partes metálicas son accesibles.

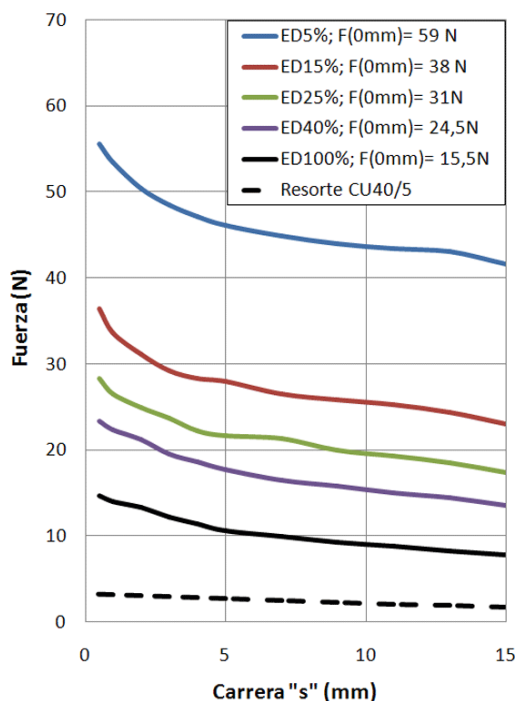
Factor de marcha ED(%)	Tensiones normalizadas							Tensiones bajo demanda					
	VDC							VAC		VDC		VAC	
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max	Min	Max
100%	o	o	o	o	o	o	o	o	x	6	250	48	125
40%	x	o	o	o	o	o	o	o	x	9	250	48	125
25%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	12	250	x	x
15%	x	o	o	o	o	o	o	x	x	12	250	x	x
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	24	250	x	x

Legenda: o = Disponible ; x = No disponible

### Electroimán representado bajo tensión



### Curva Fuerza-carrera



Cálculo de la fuerza útil: ver documentos 1.1 y 4.0

Denominación para pedido: CU40/C --V ED---% - Resorte  
Ejemplo:  
Tensión nominal:24Vdc Factor de marcha: ED100%: Con resorte :  
CU40/C 24Vdc ED100% RS  
Tensión nominal:48Vdc Factor de marcha: ED15%: Sin resorte :  
CU40/C 48Vdc ED15% RN

NAFSA, se reserva toda posibilidad de modificación