

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS

OPEN INDUSTRIAL BASES FOR
CYLINDRICAL FUSES

BAC 10/14/22

**PROTECTING
THE WORLD**



Oficina Central y Fábrica / Head Office

Silici, 67-69 08940 Cornellà de Llobregat -
Barcelona (SPAIN)

Tel. (+34) 93 377 85 85 - Fax. (+34) 93 377 82 82

info@dfelectric.es

www.dfelectric.es



BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

Los datos reflejados en esta ficha técnica están sujetos a la correcta instalación del producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante, normas y reglamentos de instalación y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenidos y utilizados en las aplicaciones para las que está previsto.

Los productos descritos en este documento han sido diseñados, desarrollados y ensayados de acuerdo a una normativa específica. Se consideran componentes que son integrados formando parte de una instalación, máquina o equipo.

La garantía y responsabilidad del correcto funcionamiento general del conjunto corresponde al fabricante de la instalación, máquina o equipo.

DF Electric S.A. no puede garantizar las características de una instalación, máquina o equipo que ha sido diseñado por un tercero. Una vez que se ha seleccionado un producto, el usuario debe comprobar que es apropiado para su aplicación, mediante las verificaciones y/o ensayos que considere oportunos.

DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

The data reflected in this technical record are subject to the correct installation of the product in accordance with manufacturer's instructions, relevant installation standards and professional practices, maintained and used in applications for which they were made.

The products described in this document have been designed, developed and tested in accordance with specific standard. They are considered components that are integrated as part of installation, machine or equipment.

The correct general operation of the referred product is responsibility of the manufacturer of the installation, machine or equipment.

DF Electric SA cannot guarantee the characteristics of an installation, machine or equipment that has been designed by a third party. Once a product has been selected, the user must verify that it is appropriate for its application, through the verifications and/or tests that it deems appropriate.

DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.



De acuerdo a la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) el material eléctrico no debe formar parte de los residuos habituales.

Este símbolo alerta a los usuarios de que estos productos deben reciclarse según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos



According to the waste of electrical and electronic equipment directive, electrical material should not be part of the usual waste.

This symbol alerts users that these products should be recycled according to local environmental waste disposal regulations.



El logotipo "experto electrotécnico" marcado sobre los productos incluidos en la presente ficha técnica indica que la instalación de estos productos debe ser realizada por personal experto con conocimientos especializados.



The "electro technical expert" logo marked on the products included in this data sheet indicates that the installation of these products must be carried out by expert personnel with specialized knowledge.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



To prevent electrical hazards, carry out the installation without voltage.



Advertencias de seguridad



Safety notice





BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ▶ Bases industriales abiertas para fusibles cilíndricos tallas 10x38 / 14x51 / 22x58.
- ▶ Especialmente indicadas para fusibles de protección de semiconductores que tienen una potencia disipada elevada y requieren ser montados en bases abiertas para facilitar la evacuación del calor.
- ▶ Fabricadas con materiales de alta calidad:
 - Contactos de cobre plateados.
 - Materiales plásticos auto extingüibles y de alta resistencia a la temperatura.
 - Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en el material eléctrico).



- ▶ Montaje mediante fijación a raíl DIN o tornillos.
- ▶ Fácil conexionado mediante terminales.
- ▶ Accesorio microrruptor para fusibles con percutor que permiten monitorizar la fusión.
- ▶ Fabricadas según normas IEC, EN.

NORMAS

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2

PRODUCT DESCRIPTION

- ▶ Industrial open Fuseholders for cylindrical fuselinks sizes 10x38 / 14x51 / 22x58.
- ▶ Specially suitable for semiconductor protection fuselinks that have a high dissipated power and need to be mounted on open fuseholders to facilitate the dissipation of heat.
- ▶ Manufactured with a high quality materials:
 - Silver plated copper contacts.
 - Plastic materials with high temperature resistance and self-extinguishable.
 - All the materials are according to the European Directive RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical material).



- ▶ For DIN rail mounting or with screw fixing.
- ▶ Easy terminal connection.
- ▶ Micro switch accessory for fuses with striker to monitor the fusion.
- ▶ Manufactured according to IEC, EN standards.

STANDARDS

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2





BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

GAMA

RANGE

Referencia Code	Descripción	Description
VERSIONES ESTÁNDAR / STANDARD VERSIONS		
451250	BASE BAC 10x38 1P 32A 690V	10x38 BAC FUSEHOLDER 1 POLE 32A 690V
451260	BASE BAC 14x51 1P 50A 690V	14x51 BAC FUSEHOLDER 1 POLE 50A 690V
451270	BASE BAC 22x58 1P 100A 690V	22x58 BAC FUSEHOLDER 1 POLE 100A 690V
VERSIONES CON MICRORRUPTOR / MICROSWITCH VERSIONS		
451261	BASE BAC 14x51 1P 50A 690V C/MICRO	14x51 BAC FUSEHOLDER 1 POLE 50A 690V MICROSWITCH
451271	BASE BAC 22x58 1P 100A 690V C/MICRO	22x58 BAC FUSEHOLDER 1 POLE 100A 690V MICROSWITCH
ACCESORIOS / ACCESSORIES		
451275	ACCESORIO MICRORRUPTOR BAC-14/22	MICRO SWITCH ACCESSORY FOR BAC-14/22

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Intensidad asignada:	10x38..... 32A 14x51..... 50A 22x58 100A	Rated current:	10x38 32A 14x51 50A 22x58 100A
Tensión asignada:	10x38 14x51 22x58	Rated voltage:	10x38 14x51 22x58
Tensión asignada soportada al impulso:	10x38 14x51 22x58	Rated impulse withstand voltage:	10x38 14x51 22x58
Potencia disipable máxima:	10x38..... 8W 14x51..... 11W 22x58..... 18W	Maximum power dissipation:	10x38 8W 14x51 11W 22x58 18W
Resistencia al cortocircuito: Fusible Industrial gG/aM: 120 kA Fusible Semiconductor aR/gR: 200 kA		Withstand rating (SCCR): Industrial fuselink gG/aM: 120 kA Semiconductor fuselink aR/gR: 200 kA	
Índice de protección: IP00		Protection index: IP00	
Temperatura ambiente de servicio: -20°C.....70°C Temperatura de almacenado: -40°C.....80°C		Ambient temperature of service: -20°C.....70°C Storage temperature: -40°C.....80°C	





BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

- Corrección de corriente admisible en función de la temperatura ambiente:

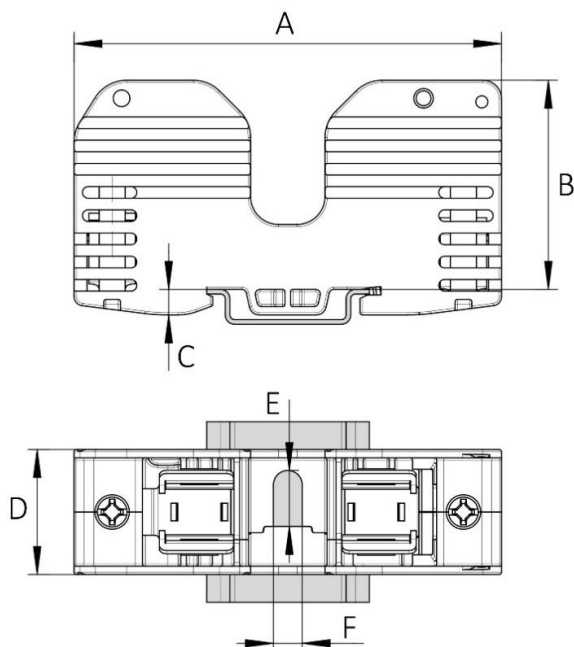
20°C	1
30°C	0,95
40°C	0,90
50°C	0,80
60°C	0,70
70°C	0,60

- Correction of the admissible current in function of the ambient temperature:

20°C	1
30°C	0,95
40°C	0,90
50°C	0,80
60°C	0,70
70°C	0,60

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN

- Dimensiones.



APPLICATION CHARACTERISTICS

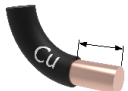
- Dimensions.

	10x38	14x51	22x58
A	75,0	92,0	118,0
B	32,5	45,0	52,0
C	5,5	5,5	5,5
D	22,0	26,9	35,5
E	9,0	12,0	15,0
F	4,5	6,2	6,2
M	Fijación Tornillo a panel / Screw Fixation		
	M4	M6	M6

Dimensiones en mm / Dimensions in mm

- Capacidad de embornado (Solo conductores de cobre)

- Connecting wire capacity (Cu wire only)

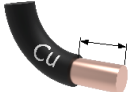
10x38	Métrico / Metric				AWG	Tornillos Screw	Par de apriete bornes Tightening torque on terminals
	Rígido / Solid	Flexible / Stranded	Rígido / Solid	Flexible / Stranded	Ranura + PH2 Slot + PH2	2 ... 2,5 Nm 18 ... 22 Lb.in	
	0,75...25mm²	0,75...16mm²	4...18 AWG	6...18 AWG			
	Conexionado / Wiring						
		10mm ±1		6,5mm Máx.			





BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

14x51	Métrico / Metric		AWG		Tornillos Screw	Par de apriete bornes Tightening torque on terminals
	Rígido / Solid	Flexible / Stranded	Rígido / Solid	Flexible / Stranded	Ranura + PZ2 Slot + PZ2	2,5 ... 3 Nm 22 ... 26 Lb.in
	1,5...35mm²	1,5...25mm²	2...16 AWG	4...16 AWG		
	Conexionado / Wiring					
		14mm ±1		8mm Máx.		

22x58	Métrico / Metric		AWG		Tornillos Screw	Par de apriete bornes Tightening torque on terminals
	Rígido / Solid	Flexible / Stranded	Rígido / Solid	Flexible / Stranded	Ranura + PZ2 Slot + PZ2	3,5 ... 4 Nm 31 ... 35 Lb.in
	1,5...50mm²	1,5...35mm²	1/0...16 AWG	2...16 AWG		
	Conexionado / Wiring					
		18mm ±1		8,5mm Máx.		

- Se recomienda el uso de punteras en cables de sección $\leq 2,5\text{mm}^2$

- Is recommended use of ferrules in wires with section $\leq 2,5\text{mm}^2$



- El producto se suministra con los bornes abiertos y listos para conectar.

- The product is delivered with the terminals opened and ready to connect.

- Montaje mediante tornillos a panel.
Para una correcta funcionalidad, utilizar arandelas.

- Screw fixing
For a correct functionality, use washers.

Par de apriete máximo fijación base a panel:

10x38.....M4.....3 Nm
14x51.....M6.....5 Nm
22x58.....M6.....6 Nm

Max. tightening torque fuseholder fixation with screws:

10x38.....M4.....3 Nm
14x51.....M6.....5 Nm
22x58.....M6.....6 Nm





BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

PESOS

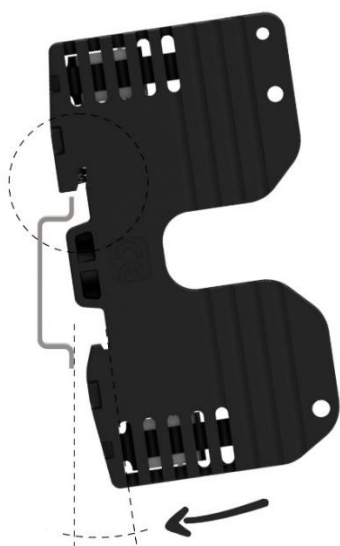
WEIGHT

Pesos de producto sin embalaje.
Products without packing

	ESTANDAR / STANDARD
10x38	50 gr.
14x51	82 gr.
22x58	163 gr.

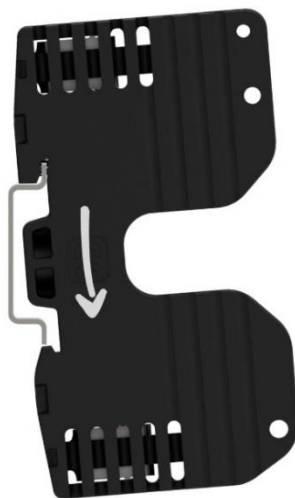
- Fijación sobre raíl DIN/EN standard **DIN 46277/1-3 (EN50022)**

- For mounting on DIN/EN standard rail **DIN 46277/1-3 (EN50022)**



Introducir la base sobre el raíl DIN con una ligera inclinación.

Insert the Fuse holder on the DIN rail with a slight angle.



Fijada por la parte superior, presionar ligeramente hacia abajo para fijar la parte inferior.

Fixed at the top, press down slightly to fix the bottom.



La base está montada sobre el raíl. Para Desmontar realizar las mismas operaciones a la inversa.

The base is mounted on the rail. To disassemble, perform the same operations in reverse.

El muelle de fijación debe posicionarse en la parte superior del raíl DIN.

The clamping spring must be positioned at the top of the DIN rail





ACCESORIO MICRORRUPTOR

- Accesorio microrruptor que permite monitorizar la fusión.
- Disponible para versiones BAC-14 y 22.

MICROSWITCH ACCESSORY

- Microswitch accessory to monitor the fusion.
- Available for BAC-14 and 22 versions.



Introducir el basculante en su alojamiento de la base hasta que quede clipado. Comprobar que queda sujeto y puede bascular.
Insert the swingarm into its base housing until it is clipped. Check that it is secure and can be tilted.



Introducir la Carcasa micro en los orificios señalados.
Insert the micro housing in the indicated holes.



Girar el conjunto microrruptor hasta que quede clipado en la base.
Turn the microswitch assembly until it is clipped into the base.



Comprobar que el conjunto micro está bien ensamblado.
NC – NO – C deben quedar al frente.
Check that the microswitch assembly is properly assembled.
NC - NO - C must be in front.





BAC 10/14/22

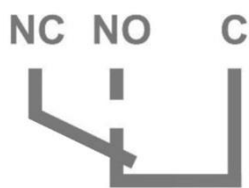
BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

ACCESORIO MICRORRUPTOR

- El accesorio microrruptor requiere fusibles con percutor.
- 5A – 250V
- Contactos
 - o NC (Normalmente Cerrado)
 - o NO (Normalmente Abierto)
- Se suministra con 3 terminales (fast-on pre-aislados 2,8 x 0,5).

MICROSWITCH ACCESSORY

- Microswitch accessory requires fuses with striker.
- 5A – 250V
- Contacts:
 - o NC (Normally closed)
 - o NO (Normally open)
- Delivered with 3 pre-insulated terminals (fast-on 2,8 x 0,5).



Introducir el fusible con percutor según se indica en la imagen.

Insert the fuse link with striker as shown in the picture.





BAC 10/14/22

BASES ABIERTAS INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
OPEN INDUSTRIAL BASES FOR CYLINDRICAL FUSES

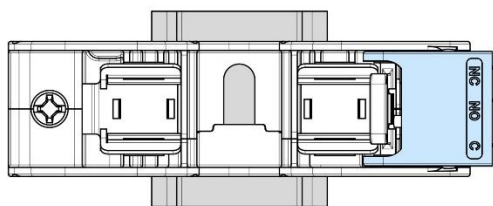
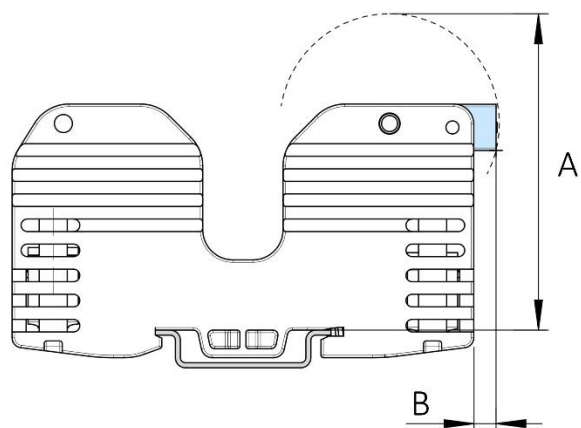
El sistema rotatorio del microinterruptor permite un fácil acceso a los terminales de conexión.

The rotatory system of the microswitch allows easy access to the connection terminals.



DIMENSIONES

DIMENSIONS



	14x51	22x58
A	63,0	70,0
B	4,4	0

Dimensiones en mm / Dimensions in mm





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA HEAD OFFICE AND FACTORY

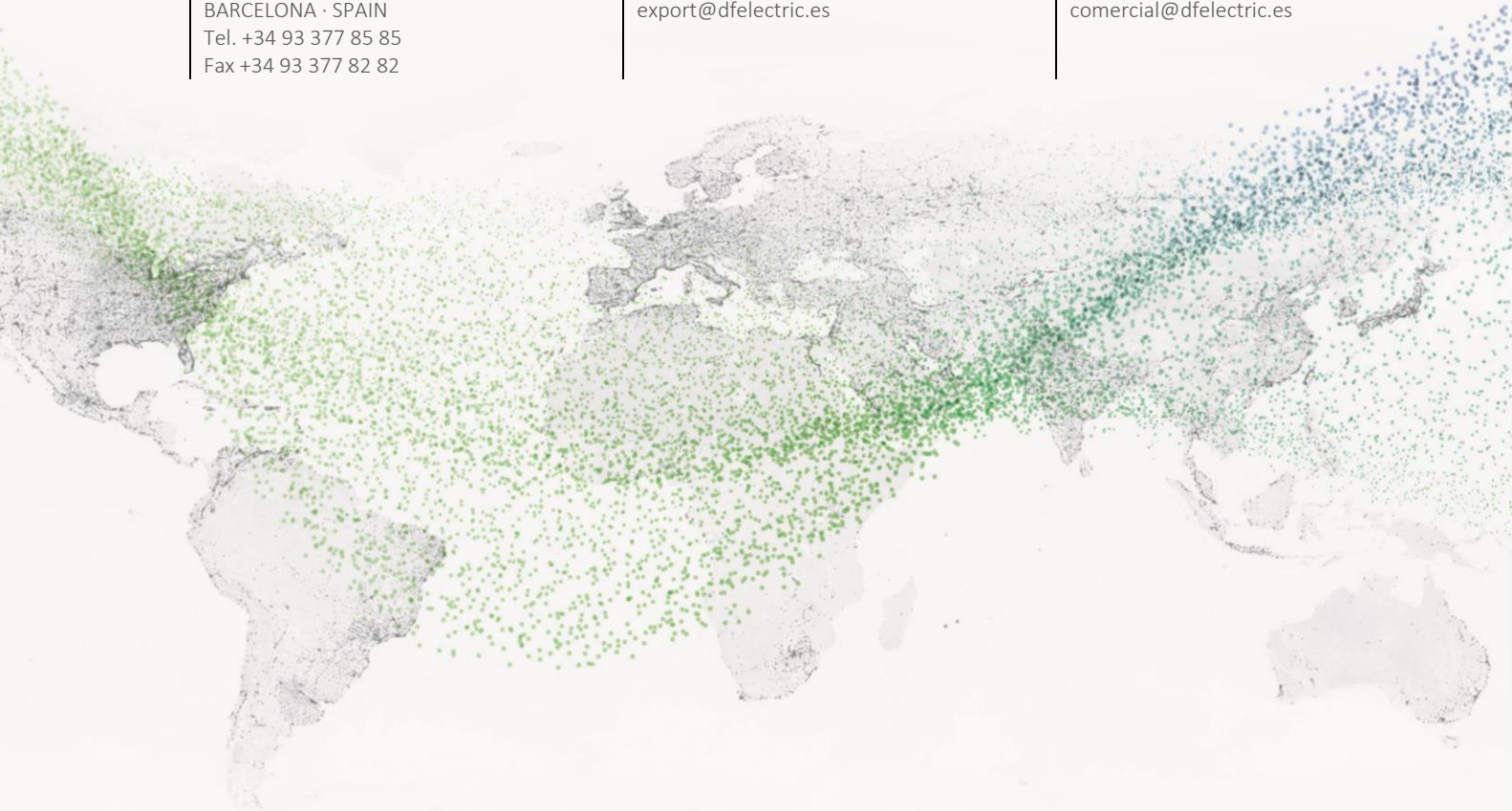
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

VENTAS INTERNACIONAL INTERNATIONAL SALES

Tel. +34 93 475 08 64
Fax +34 93 480 07 75
export@dfelectric.es

VENTAS NACIONAL NATIONAL SALES

Tel. 93 475 08 64
Fax 93 480 07 76
comercial@dfelectric.es



www.dfelectric.es

