

BASES INDUSTRIALES PARA
FUSIBLES CILÍNDRICOS

INDUSTRIAL FUSEHOLDERS
FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

PMC-8/10

**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



PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

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





PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ▶ Bases portafusibles industriales para utilizar con fusibles cilíndricos talla 8x32 y 10x38 según norma IEC/EN 60269.
- ▶ Diseño muy compacto con altura reducida.
- ▶ Zonas de ventilación optimizadas para una mejor disipación del calor.
- ▶ Fabricadas con materiales de calidad:
 - Contactos de cobre electrolítico 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).



PRODUCT DESCRIPTION

- ▶ Industrial fuse holders for cylindrical fuse links size 8x32 and 10x38 according IEC/EN 60269 standard.
- ▶ Compact design with reduced height.
- ▶ Ventilation zones optimized for a better heat dissipation.
- ▶ 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).



NORMAS

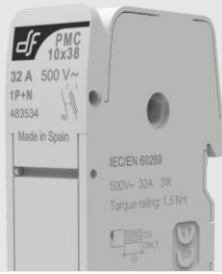
IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2



STANDARDS

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





PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

GAMA RANGE

01.- 8x32 Estándar / Standard 8x32

Referencia Code	Módulo Module	Descripción	Description
483500	1	BASE PMC-8 UNIPOLAR	PMC-8 FUSEHOLDER 1 POLE
483502	1	BASE PMC-8/10 NEUTRO	PMC-8/10 FUSEHOLDER NEUTRAL
483504	1	BASE PMC-8 UNIPOLAR+N	PMC-8 FUSEHOLDER 1 POLE+NEUTRAL
483506	2	BASE PMC-8 UNIPOLAR+N	PMC-8 FUSEHOLDER 1 POLE+NEUTRAL
483508	2	BASE PMC-8 BIPOLAR	PMC-8 FUSEHOLDER 2 POLES
483510	3	BASE PMC-8 TRIPOLAR	PMC-8 FUSEHOLDER 3 POLES
483512	3	BASE PMC-8 TRIPOLAR+N	PMC-8 FUSEHOLDER 3 POLES+NEUTRAL
483514	4	BASE PMC-8 TRIPOLAR+N	PMC-8 FUSEHOLDER 3 POLES+NEUTRAL
483516	4	BASE PMC-8 TETRAPOLAR	PMC-8 FUSEHOLDER 4 POLES

02.- 10x38 Estándar / Standard 10x38

Referencia Code	Módulo Module	Descripción	Description
483530	1	BASE PMC-10 UNIPOLAR	PMC-10 FUSEHOLDER 1 POLE
483534	1	BASE PMC-10 UNIPOLAR+N	PMC-10 FUSEHOLDER 1 POLE+NEUTRAL
483536	2	BASE PMC-10 UNIPOLAR+N	PMC-10 FUSEHOLDER 1 POLE+NEUTRAL
483538	2	BASE PMC-10 BIPOLAR	PMC-10 FUSEHOLDER 2 POLES
483540	3	BASE PMC-10 TRIPOLAR	PMC-10 FUSEHOLDER 3 POLES
483542	3	BASE PMC-10 TRIPOLAR+N	PMC-10 FUSEHOLDER 3 POLES+NEUTRAL
483544	4	BASE PMC-10 TRIPOLAR+N	PMC-10 FUSEHOLDER 3 POLES+NEUTRAL
483546	4	BASE PMC-10 TETRAPOLAR	PMC-10 FUSEHOLDER 4 POLES

03.- Accesorios / Accessories

Referencia Code	Descripción	Description
480005	PINZA PARA UNIÓN MULTIPOLAR	PINS FOR MULTIPOLE ASSEMBLY
483550	PASADOR PARA UNIÓN MULTIPOLAR	HANDLE TIES FOR MULTIPOLE ASSEMBLY



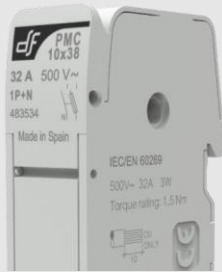


PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TECHNICAL FEATURES																									
Intensidad asignada:	PMC 8x32: 25A PMC 10x38: 32A	Rated current:	PMC 8x32: 25A PMC 10x38: 32A																								
Tensión asignada:	PMC 8x32: 400V AC PMC 10x38: 500V AC	Rated voltage:	PMC 8x32: 400V AC PMC 10x38: 500V AC																								
Potencia disipable máxima:	3 W	Maximum power dissipation:	3 W																								
Categoría de empleo:	AC-20B	Utilization category:	AC-20B																								
Grado de polución:	3	Pollution degree:	3																								
Índice de protección:	IP20 *	Protection index:	IP20 *																								
* Índice de protección para base portafusibles cerrada.		* Index protection for closed Fuseholder.																									
Tensión asignada soportada al impulso:	PMC F+N: 4 KV U imp. PMC F: 6 KV U imp.	Rated impulse withstand voltage:	PMC F+N: 4 KV U imp. PMC F: 6 KV U imp.																								
Resistencia al cortocircuito:	120 kA	Withstand rating (SCCR):	120 kA																								
Temperatura ambiente de servicio:	- 40°C70°C (Con accionamiento del tirador) - 50°C80°C (Sin accionamiento del tirador)	Ambient temperature of service:	- 40°C70°C (With carrier operation) - 50°C80°C (Without carrier operation)																								
Temperatura de almacenado:	- 50°C.....80°C	Storage temperature:	- 50°C.....80°C																								
Coeficiente de aplicación en bases multipolares:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de polos</th> <th>Factor reducción de la corriente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ... 4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5 ... 7</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>≥ 8</td> <td>0,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de polos	Factor reducción de la corriente	1 ... 4	1	5 ... 7	0,95	≥ 8	0,90	Derating by number of poles:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº of poles</th> <th>Derating factor of current</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ... 4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5 ... 7</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>≥ 8</td> <td>0,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nº of poles	Derating factor of current	1 ... 4	1	5 ... 7	0,95	≥ 8	0,90								
Nº de polos	Factor reducción de la corriente																										
1 ... 4	1																										
5 ... 7	0,95																										
≥ 8	0,90																										
Nº of poles	Derating factor of current																										
1 ... 4	1																										
5 ... 7	0,95																										
≥ 8	0,90																										
Corrección de corriente admisible en función de la temperatura ambiente:	<table border="1"> <tbody> <tr><td>20°C</td><td>1</td></tr> <tr><td>30°C</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>40°C</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>50°C</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>60°C</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>70°C</td><td>0,60</td></tr> </tbody> </table>	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:	<table border="1"> <tbody> <tr><td>20°C</td><td>1</td></tr> <tr><td>30°C</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>40°C</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>50°C</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>60°C</td><td>0,70</td></tr> <tr><td>70°C</td><td>0,60</td></tr> </tbody> </table>	20°C	1	30°C	0,95	40°C	0,90	50°C	0,80	60°C	0,70	70°C	0,60
20°C	1																										
30°C	0,95																										
40°C	0,90																										
50°C	0,80																										
60°C	0,70																										
70°C	0,60																										
20°C	1																										
30°C	0,95																										
40°C	0,90																										
50°C	0,80																										
60°C	0,70																										
70°C	0,60																										





PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS


CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN

APPLICATION CHARACTERISTICS

Fijación sobre rail DIN/EN estándar: **DIN 46277/1-3 (EN50022)**

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

Capacidad de embornado / [Connecting wire](#):

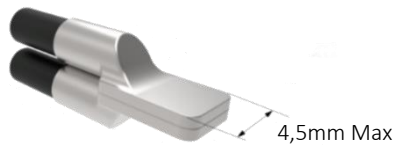
	Métrico / Metric	AWG	Conexionado / Wiring
1 Cable / Wire	0,75...10mm ² Rígido / Solid 0,75...6mm ² Flexible / Stranded	#8.....18 AWG Rígido / Solid #10.....18 AWG Flexible / Stranded	
2 Cables / Wires (Misma sección y tipo) (Same cross-section and type)	0,75...4mm ² Rígido / Solid 0,75...2,5mm ² Flexible / Stranded	#12.....18 AWG Rígido / Solid #14.....18 AWG Flexible / Stranded	

El uso de terminales de conexión puede permitir aumentar la sección de cable de embornado.

The use of wire-end terminals may allow to increase the connecting wire section.

Montaje de terminales recomendado:

Wire-end terminals recommended mounting:



El uso de terminales podría no garantizar el grado de protección IP20.

The use of wire-end terminals could not guarantee the IP20 protection degree.

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.

Par de apriete en bornes: **1,2 ... 1,5 Nm / 11 ... 13 lb.in**

Tightening torque on terminals: **1,2 ... 1,5 Nm / 11 ... 13 lb.in**

Tornillos con huella combinada: **RANURA + DIN 7962 (H) T2**

Screws with a combined head: **SLOT + DIN 7962 (H) Size 2**

Posibilidad de uniones multipolares mediante accesorios de fácil montaje:

Easy multipolar assembly for end users by the use of accessories:

Ver referencias en GAMA. Ver montaje en fig. nº 1

See references on RANGE. See assembly in fig. nº 1

Zona especial precintado base con cable de $\varnothing 1,5\text{mm}$

Especial zone for sealing with a $\varnothing 1,5\text{mm}$ wire .





PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

PESOS

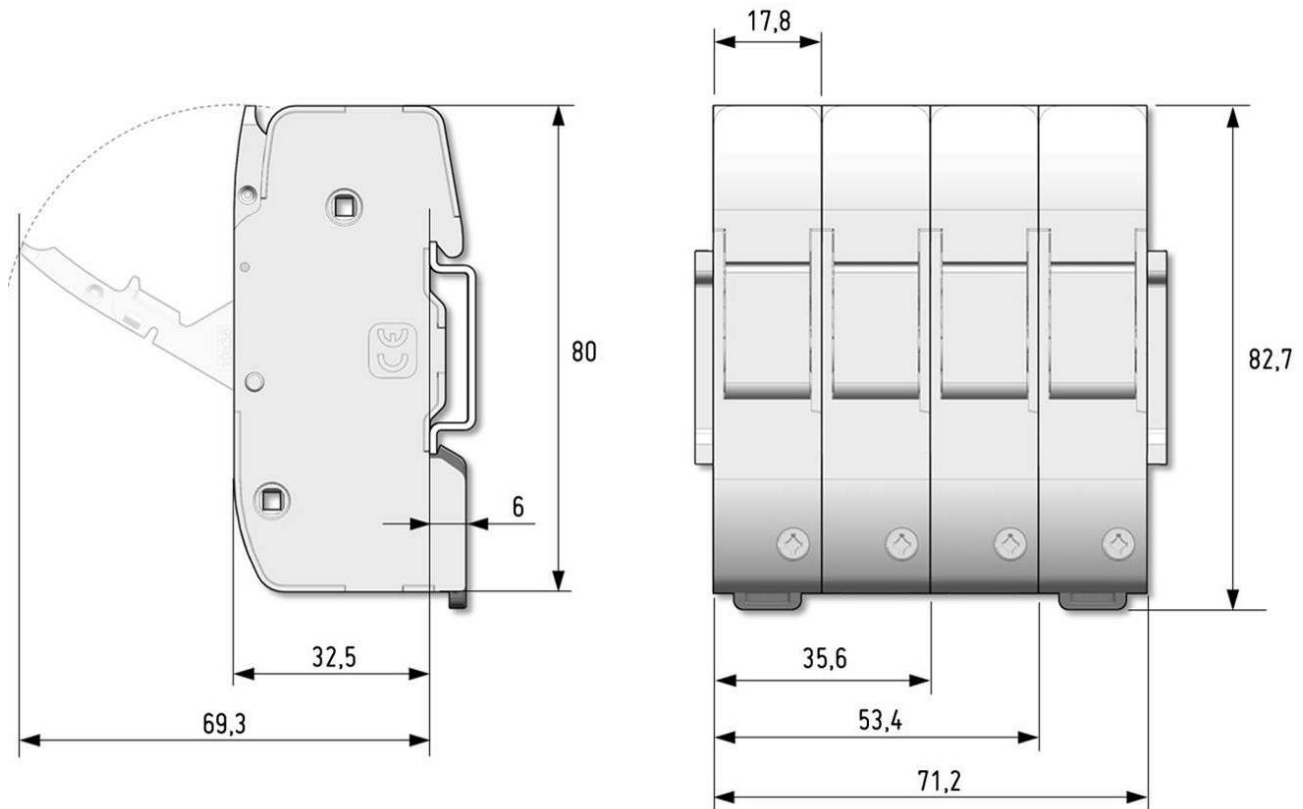
WEIGHT

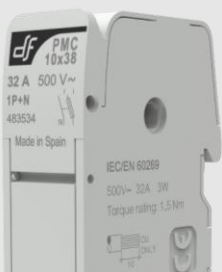
PMC-10	
1P	41 gr.
1P+N (1mod.)	52 gr.
1P+N (2mod.)	88 gr.
2P	82 gr.
3P	123 gr.
3P+N (3 mod.)	134 gr.
3P+N (4 mod.)	170 gr.
4P	164 gr.

Pesos de producto sin embalaje. [Products without packing](#)

DIMENSIONES

DIMENSIONS





PMC-8/10

BASES INDUSTRIALES PARA FUSIBLES CILÍNDRICOS
INDUSTRIAL FUSEHOLDERS FOR CYLINDRICAL FUSELINKS

Fig. 1 Ensamblado multipolar

Sistema estándar de DF, 2 clips y 1 pasador entre cada unión entre polos.

Fig.1 Multipolar assembly

Standard system by DF, 2 clips and 1 pin for each union between poles.

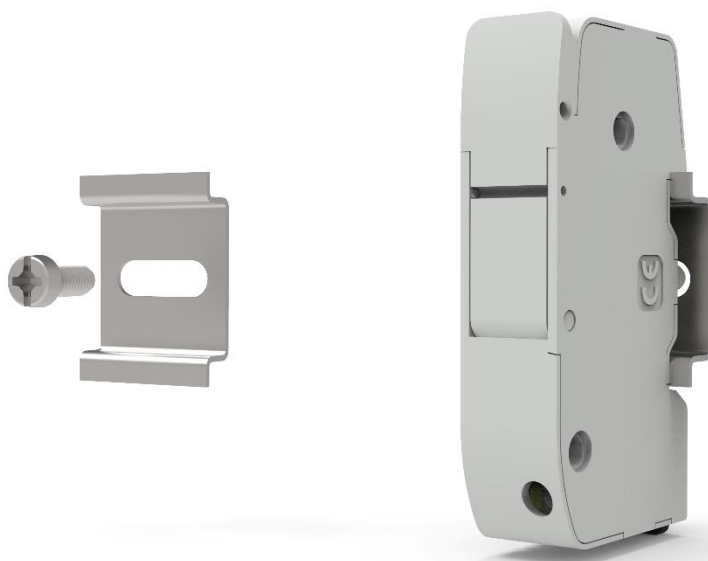


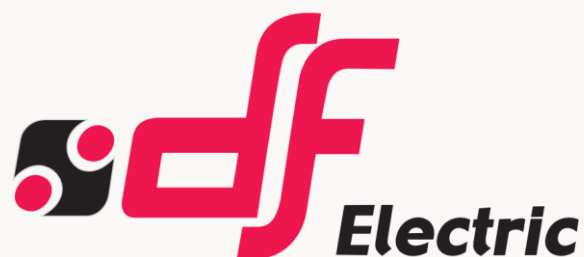
Fig. 2 Accesorio fijación tornillo

Montar el accesorio con los tornillos y después montar la base (existentes diferentes accesorios en función de los polos a fijar)

Fig.2 Screw fixation accessory

First mount the accessory with screws, then mount the fuseholder (there are available different accessories depending the number of the fuseholder)





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA HEAD OFFICE AND FACTORY

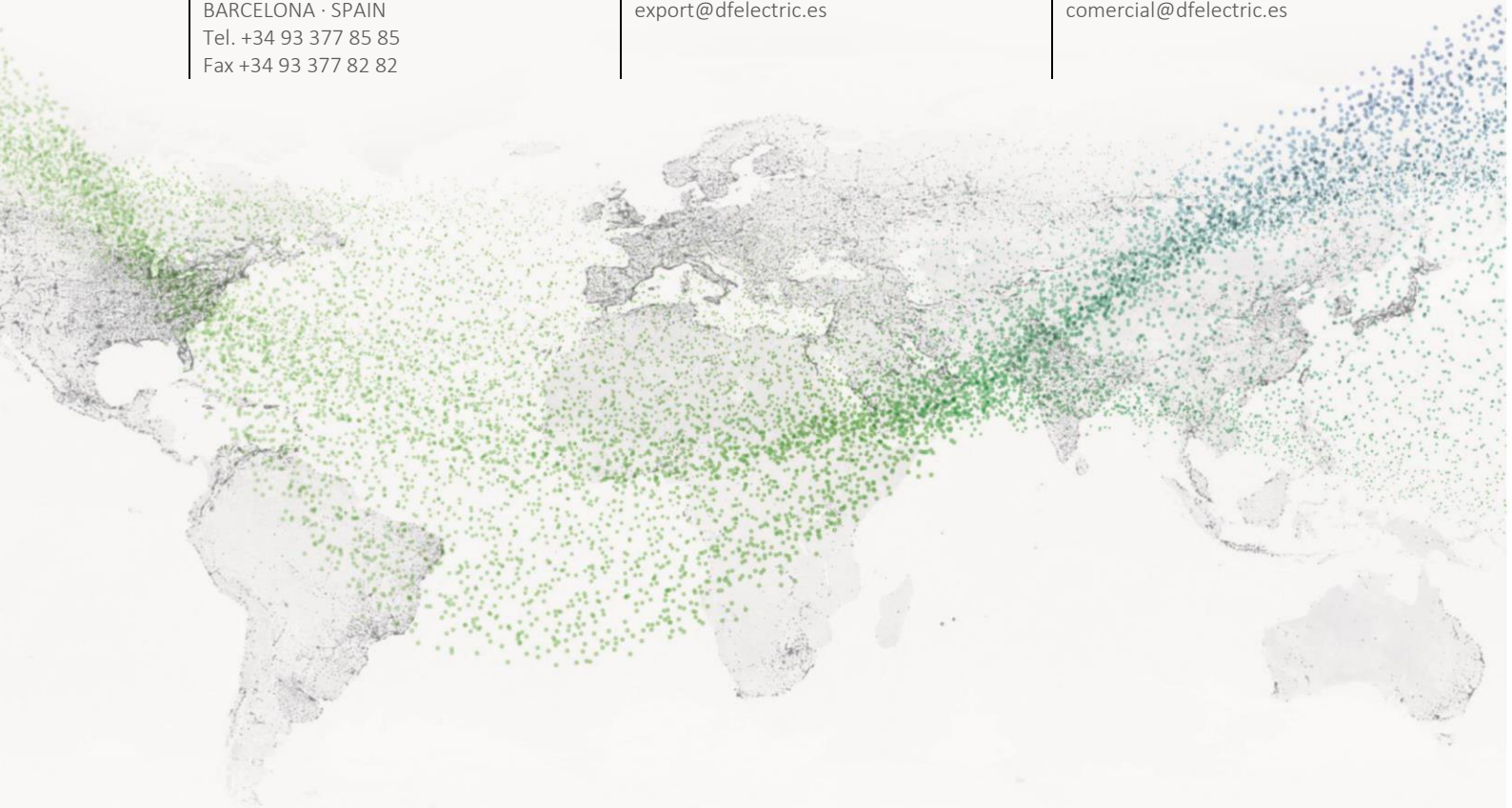
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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

