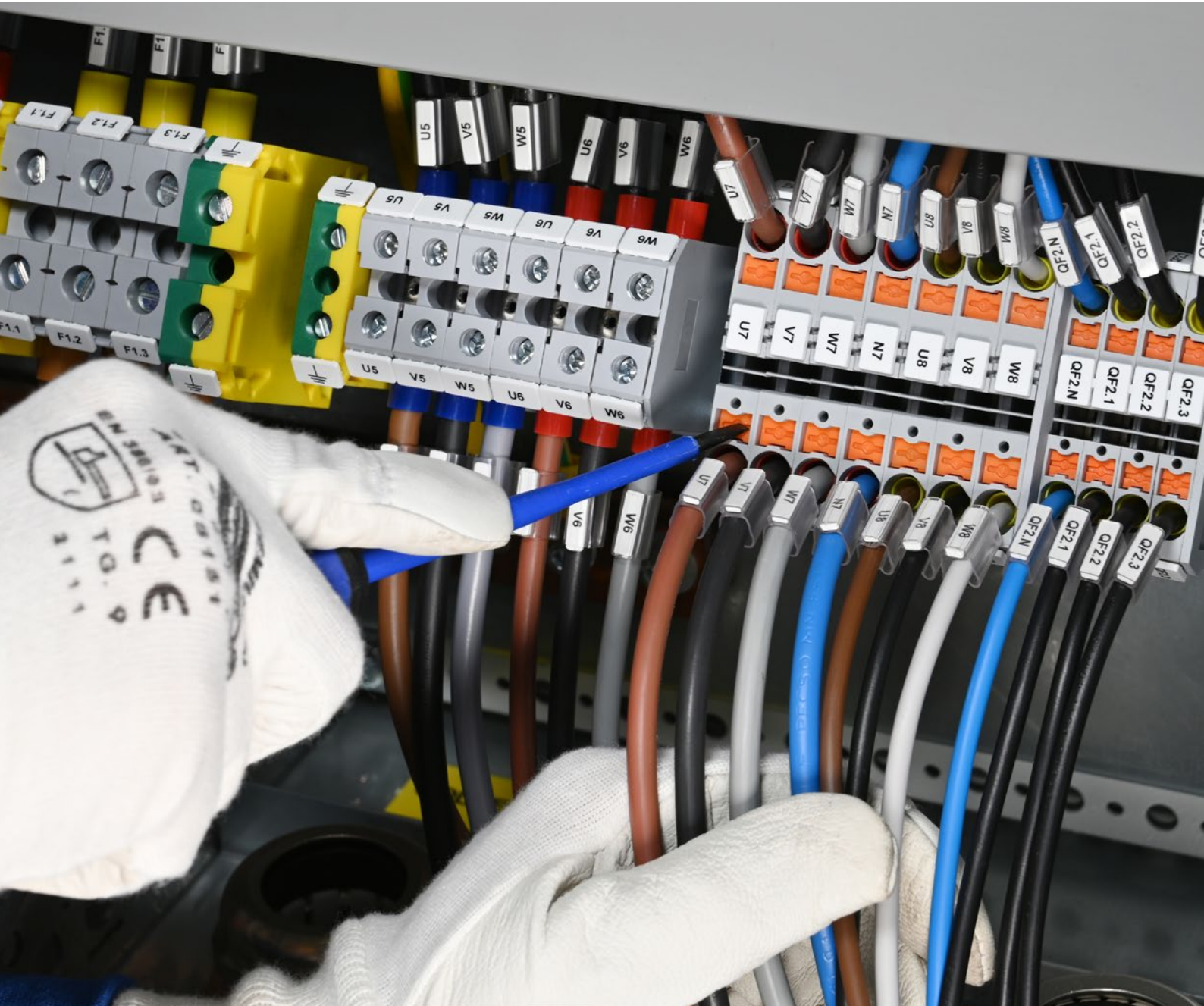




**CEMBRE**

# CATÁLOGO BORNAS



# NUESTROS NÚMEROS

## LA INNOVACIÓN ESTÁ EN NUESTRO ADN



**217**

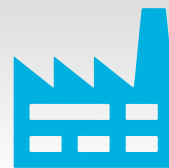
patentes y solicitudes presentadas

**71**

nombres de marca registradas



## NUESTRAS AREAS DE TRABAJO, SEDE

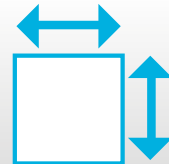


**60.000**

m<sup>2</sup> de espacio dedicado a oficinas, fábricas, laboratorios

**121.000**

m<sup>2</sup> de área



## NUESTROS CÓDIGOS DE PRODUCTO



**17.800**

diferentes códigos de producto vendidos cada año

**21.400**

códigos de producto disponible para envío inmediato



## EL ALMACEN AUTOMATICO



**60.000**

cajas para productos

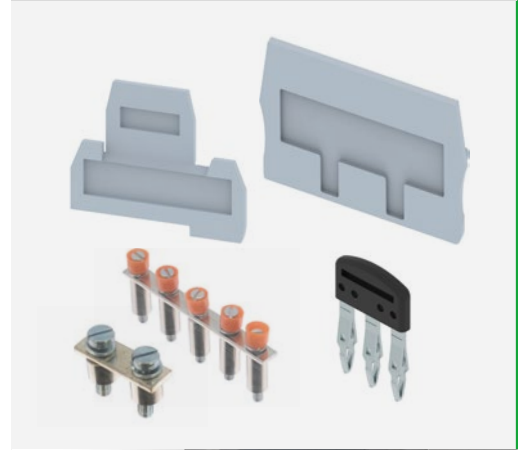
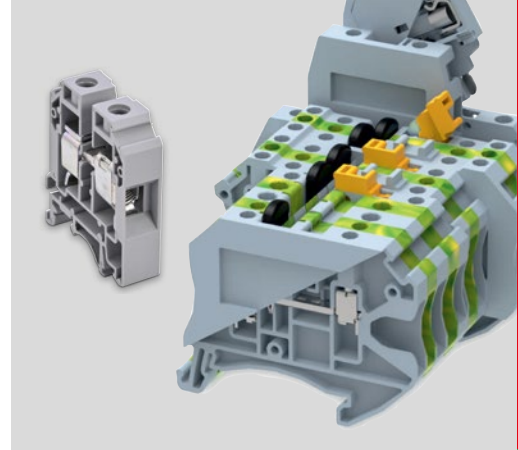
**10.000**

líneas de pedido para todos los días laborables



# BORNAS VARIAS APLICACIONES

- BORNAS CON APRIETE DE ROSCA
  - **SERIE TBS**
  - **SERIE TBS-L** DE DOS NIVELES
  - **SERIE TBSD** SECCIONADORES
  - **SERIE TBSF** CON FUSIBLE
  - **SERIE TBSG** PARA REDES DE TIERRA
  - **SERIE TBSG-2** DE DOS NIVELES PARA REDES DE TIERRA
- BORNAS CON APRIETE PUSH-IN
  - **SERIE TBP**
  - **SERIE TBP-2** MULTICONDUCTOR
  - **SERIE TBP-L** DE DOS NIVELES
  - **SERIE TBPD** SECCIONADORES
  - **SERIE TBPF** CON FUSIBLE
  - **SERIE TBPG** PARA REDES DE TIERRA
  - **SERIE TBPG-2** MULTICONDUCTOR PARA REDES DE TIERRA



# ACCESORIOS

- PARA BORNAS
  - **SERIE SL** PUENTES DE CONEXIÓN
  - **SERIE EC** PLACAS TERMINALES para bornas con apriete de rosca
  - **SERIE ECP** PLACAS TERMINALES para bornas con apriete push-in

# MARCADO INDUSTRIAL

- **MG4** IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA
- **MG-CPM** ETIQUETAS PARA BORNAS
- **MG-SPM** PLACAS PARA COMPONENTES
- **MG-TAR** PLACAS PARA COMPONENTES



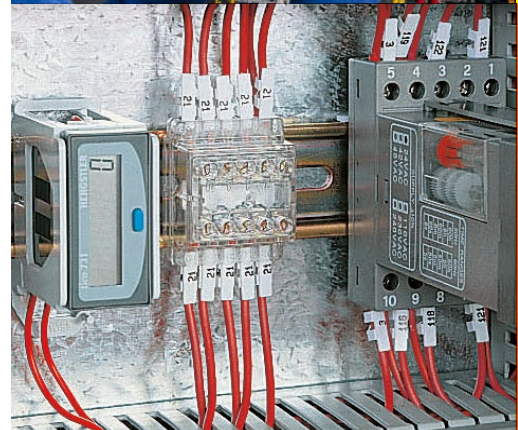
# REPARTIDORES

- **SERIE DBLOCK** UNIPOLARES
- **SERIE DBLOCK** BIPOLARES
- **SERIE DBLOCK** TETRAPOLARES
- ACCESORIOS PARA REPARTIDORES



# REPARTIDORES / REGLETAS DE BORNAS

- **SERIE ZETAblock**
- **SERIE ZETApiù**
- **SERIE ZETAmìni**
- **SERIE EKL** DE 12 POLOS
- **SERIE ZS** DE ESTEATITA



# ÍNDICE

## BORNAS VARIAS APLICACIONES

<b>SERIE TBS CON APRIETE DE ROSCA</b>	<b>3</b>
BORNAS	6
BORNAS DE DOS NIVELES	9
BORNAS SECCIONADORES	10
BORNAS CON FUSIBLE	11
BORNAS PARA REDES DE TIERRA	12
BORNAS DE DOS NIVELES PARA REDES DE TIERRA	14
<b>SERIE TBP CON APRIETE PUSH-IN</b>	<b>15</b>
BORNAS	16
BORNAS MULTICONDUCTOR	17
BORNAS DE DOS NIVELES	18
BORNAS SECCIONADORES	19
BORNAS CON FUSIBLE	20
BORNAS PARA REDES DE TIERRA	21
BORNAS MULTICONDUCTOR PARA REDES DE TIERRA	22

## ACCESORIOS

<b>ACCESORIOS PARA BORNAS</b>	<b>23</b>
PUENTES DE CONEXIÓN	24
PLACAS TERMINALES para bornes con apriete de rosca	28
PLACAS TERMINALES para bornes con apriete push-in	29

## MARCADO INDUSTRIAL

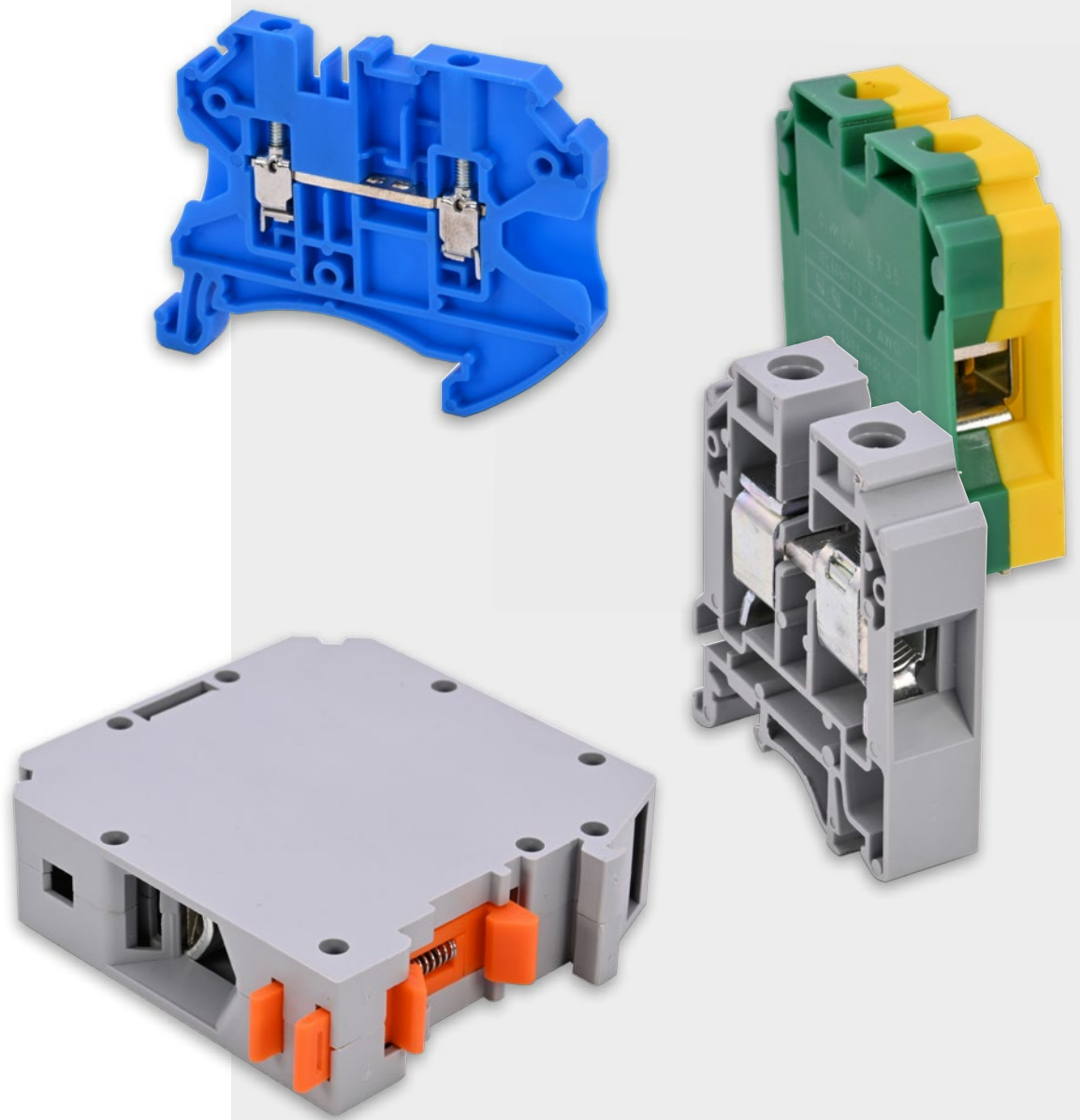
<b>MG4 IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA</b>	<b>32</b>
<b>ETIQUETAS PARA BORNES</b>	<b>34</b>
<b>PLACAS PARA COMPONENTES</b>	<b>35</b>

## REPARTIDORES

<b>SERIE DBLOCK</b>	<b>37</b>
REPARTIDORES SERIE DBLOCK UNIPOLARES	40
REPARTIDORES SERIE DBLOCK BIPOLARES	42
REPARTIDORES SERIE DBLOCK TETRAPOLARES	44
ACCESORIOS PARA REPARTIDORES	47

## REPARTIDORES / REGLETAS DE BORNAS

<b>SERIE ZETA</b>	<b>49</b>
REPARTIDORES SERIE ZETAblock	50
REGLETAS DE BORNAS SERIE ZETApiù	53
REGLETAS SERIE ZETAmini	63
<b>SERIE EKL / ZS</b>	<b>67</b>
REGLETAS DE BORNAS 12 POLOS SERIE EKLN	68
REGLETAS DE BORNAS 12 POLOS SERIE EKL	69
REGLETAS DE BORNAS DE ESTEATITA SERIE ZS	71



**BORNAS**  
CON APRIETE DE ROSCA

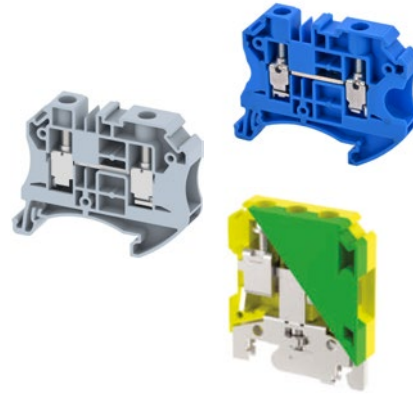
## BORNAS CON APRIETE DE ROSCA

Las bornas serie **TBS** de poliamida 6.6 incluyen un práctico enganche para guías DIN universales (TS35mm y TS32mm) y ofrecen una gama completa adecuada para todas las aplicaciones de control y alimentación.

El diseño comprobado de la borna de rosca ofrece una elevada fuerza de contacto y es fácil de usar.

La gama también incluye entradas para conductores de sección de 0,5 a 95 mm<sup>2</sup>

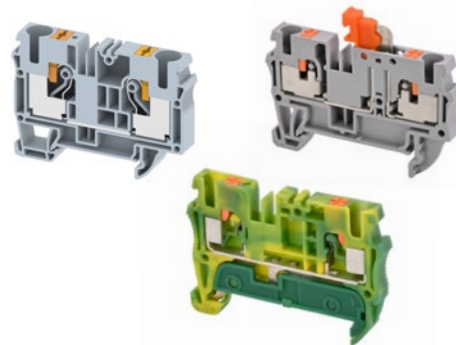
El diseño especial de la base ofrece una ranura para montar y retirar fácilmente un solo terminal de la guía DIN, utilizando un destornillador.



## BORNAS CON APRIETE PUSH-IN

Las bornas serie **TBP** de poliamida 6.6, se caracterizan por el apriete PUSH-IN; las mismas características que serie TBS.

La tecnología PUSH-IN **reduce los tiempos de conexión** tanto para los cables rígidos como para los flexibles y garantiza la máxima fiabilidad de contacto, además de ser especialmente cómoda de usar.



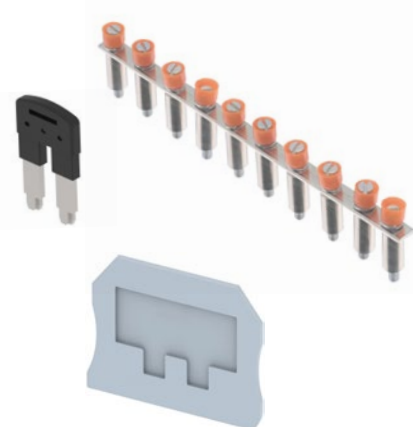
## ACCESORIOS PARA BORNAS

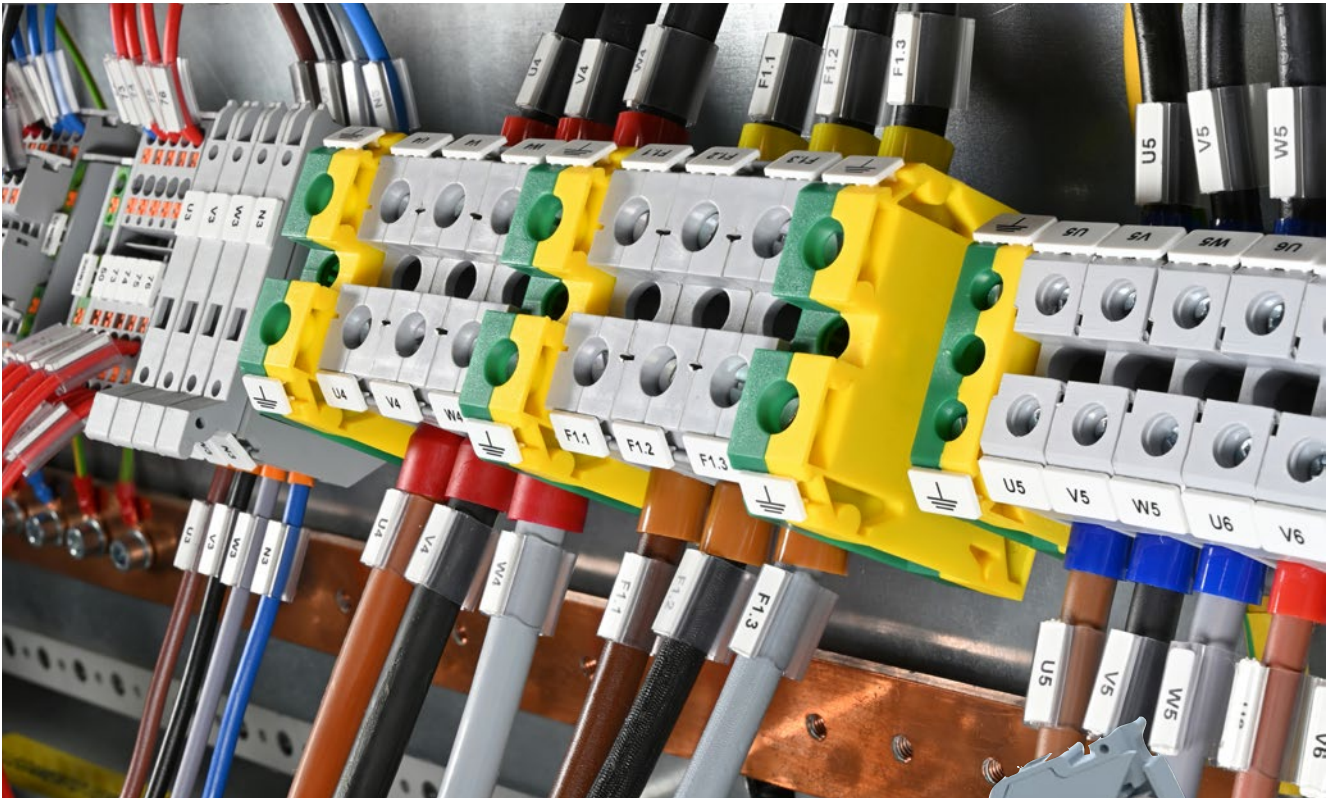
Seleccionar los accesorios adecuados y utilizarlos correctamente durante el montaje de las bornas es una función muy importante **para los diseñadores de proyectos y los instaladores de cuadros eléctricos**.

CEMBRE diseña específicamente estos accesorios para ayudar al instalador a sacarle todo el partido a los terminales.

**PUENTES DE CONEXIÓN:** La función de los puentes de conexión es interconectar dos o varios bornas del mismo tipo con el mismo potencia. Todas las conexiones están realizadas con latón con revestimiento de níquel de 5-7 micras y dispositivos para conexiones de 2 a 10 bornas.

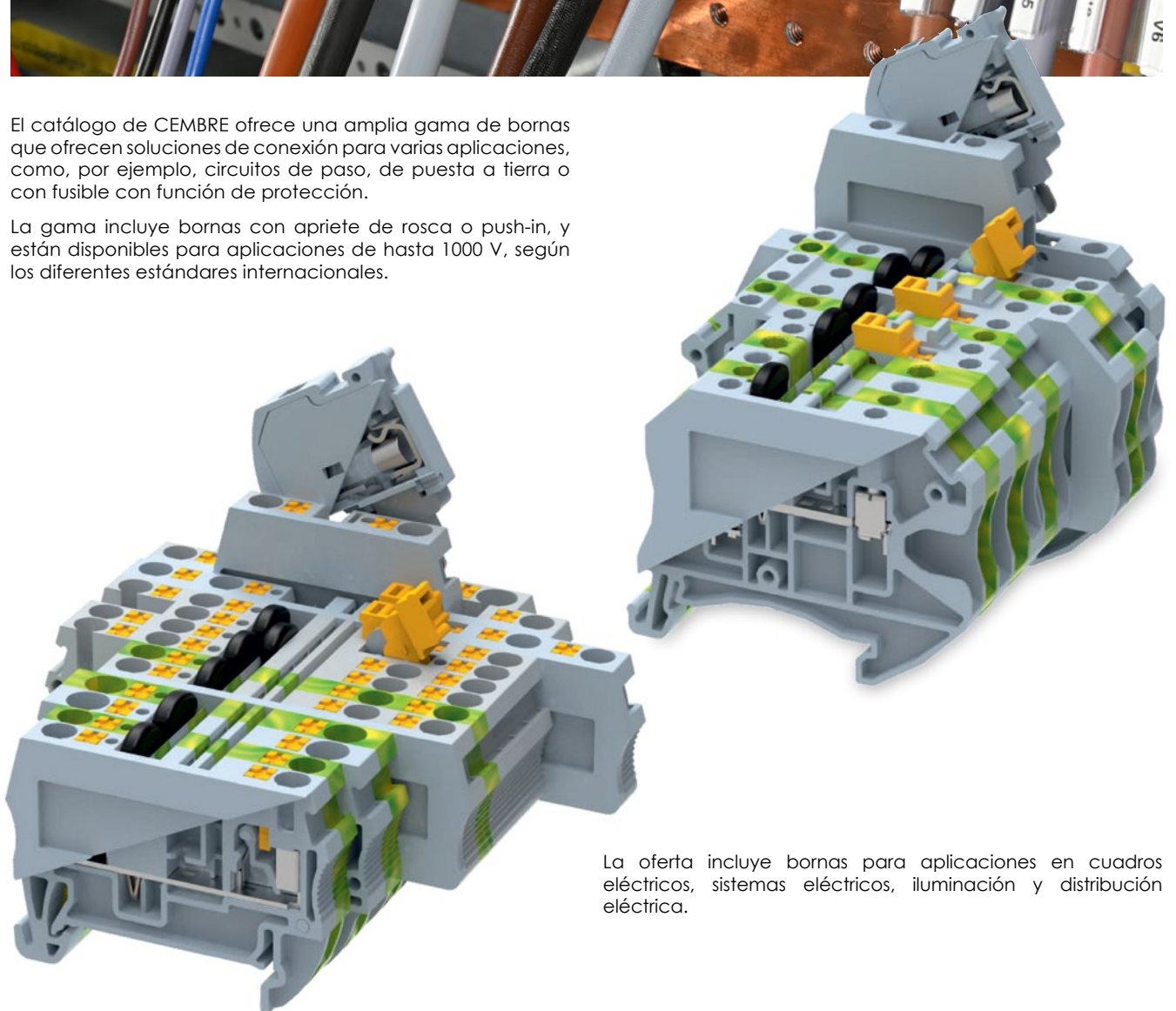
**PLACAS TERMINALES:** Las placas terminales se utilizan principalmente para cubrir la última borna y para aislar los componentes metálicos con tensión. Están disponibles para todo tipo de bornas de color gris.





El catálogo de CEMBRE ofrece una amplia gama de bornas que ofrecen soluciones de conexión para varias aplicaciones, como, por ejemplo, circuitos de paso, de puesta a tierra o con fusible con función de protección.

La gama incluye bornas con apriete de rosca o push-in, y están disponibles para aplicaciones de hasta 1000 V, según los diferentes estándares internacionales.

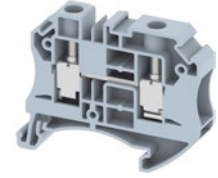
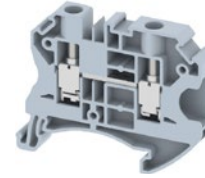
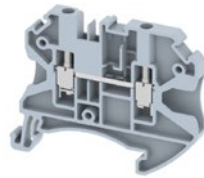


La oferta incluye bornas para aplicaciones en cuadros eléctricos, sistemas eléctricos, iluminación y distribución eléctrica.

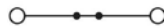
# TBS

## BORNAS

con apriete de rosca - certificados UL



**Esquema lineal**



**Marcados/Aprobaciones**



**Tipo**

Color Gris

Color Azul

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBS2.5**

**TBS2.5-BU**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBS4**

**TBS4-BU**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBS6**

**TBS6-BU**

6 mm<sup>2</sup>

50 uds

**TBS10**

**TBS10-BU**

10 mm<sup>2</sup>

50 uds

**Capacidad de conexión**

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible (con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 6 mm<sup>2</sup>

0,2 - 6 mm<sup>2</sup>

0,2 - 6 mm<sup>2</sup>

0,2 - 10 mm<sup>2</sup>

0,5 - 10 mm<sup>2</sup>

0,2 - 10 mm<sup>2</sup>

0,5 - 16 mm<sup>2</sup>

**Conformidad IEC 60947-7-1**

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

2,5 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

32 A

8 kV

3

6 mm<sup>2</sup>

1000 V

41 A

8 kV

3

10 mm<sup>2</sup>

1000 V

57 A

8 kV

3

**Conformidad UL 1059**

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

24-12 AWG

600 V

25 A

24-10 AWG

600 V

30 A

24-8 AWG

600 V

50 A

24-6 AWG

600 V

65 A

**Características técnicas**

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

**Medidas y pesos**

Ancho

Alto

Largo

Peso

5 mm

45,5 mm

58,9 mm

7,5 g

6 mm

45,5 mm

58,9 mm

9,6 g

8 mm

45,5 mm

58,9 mm

13,8 g

10 mm

45,5 mm

58,9 mm

17,7 g

**Instalación**

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,4 Nm

A3/B3

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,8 Nm

A5/B5

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

1,2 Nm

A6/B6

**Accesorios**

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

SL8-6

SL8-10

EC2.5-10

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

SL8-2

SL8-3

SL8-4

SL8-5

-

-

EC2.5-10

ECL1; ECL2

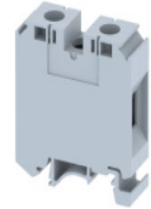
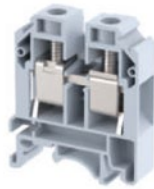
MG-CPM-01 / 41090N



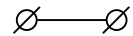
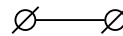
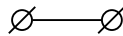
# TBS

## BORNAS

con apriete de rosca - certificados UL



Esquema lineal



Marcados/Aprobaciones



Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBS16**

16 mm<sup>2</sup>

50 uds

**TBS25**

25 mm<sup>2</sup>

50 uds

**TBS35**

35 mm<sup>2</sup>

50 uds

Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible (con puntera hueca)

Sección conductor rígido

6 - 16 mm<sup>2</sup>

6 - 16 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

6 - 25 mm<sup>2</sup>

10 - 35 mm<sup>2</sup>

10 - 35 mm<sup>2</sup>

10 - 35 mm<sup>2</sup>

Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

16 mm<sup>2</sup>

1000 V

76 A

8 kV

3

25 mm<sup>2</sup>

1000 V

101 A

8 kV

3

35 mm<sup>2</sup>

1000 V

125 A

8 kV

3

Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

12-3 AWG

600 V

100 A

10-2 AWG

600 V

115 A

14-1 AWG

600 V

140 A

Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

12 mm

52,0 mm

44,5 mm

26 g

12 mm

56,0 mm

45,0 mm

36 g

17 mm

58 mm

51 mm

55 g

Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

15 mm

1,2 Nm

A7

TS 35/7.5; TS 35/15

15 mm

2,3 Nm

A7/B7

TS 35/7.5; TS 35/15

17 mm

3 Nm

A9

Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL16S-2

-

SL16S-4

SL16S-5

-

SL16S-10

EC16

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL25S-2

SL25S-3

SL25S-4

SL25S-5

-

SL25S-10

EC25

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL35S-2

SL35S-3

SL35S-4

SL35S-5

-

SL35S-10

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

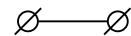
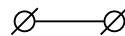
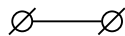
# TBS

## BORNAS

con apriete de rosca - certificados UL



**Esquema lineal**



**Marcados/Aprobaciones**



**Tipo**

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBS50**

50 mm<sup>2</sup>

10 uds

**TBS70**

50-70 mm<sup>2</sup>

10 uds

**TBS95**

95 mm<sup>2</sup>

10 uds

**Capacidad de conexión**

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible (con puntera hueca)

Sección conductor rígido

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 70 mm<sup>2</sup>

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 50 mm<sup>2</sup>

16 - 70 mm<sup>2</sup>

25 - 95 mm<sup>2</sup>

25 - 95 mm<sup>2</sup>

25 - 120 mm<sup>2</sup>

**Conformidad IEC 60947-7-1**

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

50 mm<sup>2</sup>

1000 V

150 A

8 kV

3

50-70 mm<sup>2</sup>

1000 V

150 A

8 kV

3

95 mm<sup>2</sup>

1000 V

232 A

8 kV

3

**Conformidad UL 1059**

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

6-2/0 AWG

600 V

150 A

-

-

-

2-4/0 AWG

600 V

230 A

**Características técnicas**

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

**Medidas y pesos**

Ancho

Alto

Largo

Peso

20,6 mm

76,0 mm

71,0 mm

116 g

20,6 mm

76,0 mm

71,0 mm

119 g

25,0 mm

90,2 mm

83,0 mm

205 g

**Instalación**

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

24 mm

8 Nm

A10

TS 35/7.5; TS 35/15

24 mm

8 Nm

A10

TS 35/7.5; TS 35/15

33 mm

20 Nm

A12/B12

**Accesorios**

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL50/70S-2

SL50/70S-3

-

SL50/70S-5

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL50/70S-2

SL50/70S-3

-

SL50/70S-5

-

-

-

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

-

-

-

-

-

-

-

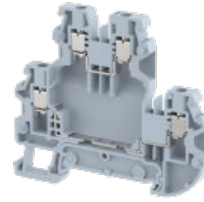
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

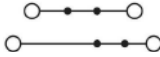
# TBS-L

## BORNAS DE DOS NIVELES

con apriete de rosca - certificados UL



### Esquema lineal



### Marcados/Aprobaciones



### Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

### Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible  
(con puntera hueca)

Sección conductor rígido

### Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

### Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

### Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

### Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

### Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

### Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

**TBS2.5-L2**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4,0 mm<sup>2</sup>

2,5 mm<sup>2</sup>

500 V

24 A

6 kV

3

26-12 AWG

300 V

20 A

2

4

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

5 mm

62,5 mm

71,0 mm

12 g

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,4 Nm

A2

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

**TBS4-L2**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 6 mm<sup>2</sup>

4 mm<sup>2</sup>

800 V

32 A

6 kV

3

24-10 AWG

300 V

30 A

2

4

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

6 mm

62,5 mm

71,0 mm

17 g

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A3

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

# TBSD

## BORNAS SECCIONADORES

con apriete de rosca



Esquema lineal



Marcados/Aprobaciones



Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBS2.5D**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBS4D**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBS6D**

6 mm<sup>2</sup>

100 uds

Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible  
(con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,5 - 4 mm<sup>2</sup>

0,5 - 4 mm<sup>2</sup>

0,5 - 4 mm<sup>2</sup>

0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

0,5 - 10 mm<sup>2</sup>

Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

2,5 mm<sup>2</sup>

1000 V

20 A

4 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

6 kV

3

6 mm<sup>2</sup>

800 V

32 A

8 kV

3

Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

5 mm

50,5 mm

62,0 mm

10 g

6 mm

50,5 mm

62,0 mm

12 g

8 mm

50,8 mm

53,0 mm

18 g

Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

0,4 Nm

A3

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0,5 Nm

A4

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0,8 Nm

A5

Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

EC2.5-4D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41094

MG-CPM-12 / 46390

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

EC2.5-4D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41094

MG-CPM-15 / 42909

SL6D-2

SL6D-3

-

-

-

SL6D-10

EC6D

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41096

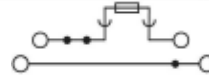
# TBSF

## BORNAS CON FUSIBLE

con apriete de rosca - certificados UL



Esquema lineal



Marcados/Aprobaciones



Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBS4F**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBS4F-L2**

4 mm<sup>2</sup>

50 uds

**TBS4F-R**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible (con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 6 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 6 mm<sup>2</sup>

0,5 - 4 mm<sup>2</sup>

0,5 - 4 mm<sup>2</sup>

0,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

10 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

500 V

10 A(UT) 32 A(LT)

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

800 V

12 A

8 kV

3

Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

24-10 AWG

600 V

6,3 A

24-10 AWG

300 V

16 A

24-10 AWG

600 V

12 A

Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

2

4

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

1

2

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

Dimensión fusible

6 mm

70,7 mm

58,9 mm

15 g

5 x 20 mm

6 mm

96,0 mm

92,0 mm

30 g

5 x 20 mm

9 mm

54,5 mm

78,5 mm

22 g

6 x 35 mm

Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0,5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4/B4

TS 35/7.5; TS 35/15

12 mm

0,5 Nm

A3

Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

-

ECL1; ECL2

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

-

ECL1; ECL2

-

-

-

-

-

EC4F-R

ECL1; ECL2

Placa (Familia / Tipo)

MG-CPM-01 / 41095

MG-CPM-01 / 41095

MG-CPM-02 / 41190N conexión lateral y frontal  
MG-CPM-01 / 41096 conexión frontal

# TBSG

## BORNAS PARA REDES DE TIERRA

con apriete de rosca - certificados UL



Esquema lineal				
Marcados/Aprobaciones				
Tipo	<b>TBSG2.5</b>	<b>TBSG4</b>	<b>TBSG6</b>	<b>TBSG10</b>
Color amarillo/verde				
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>
Sección conductor rígido	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	0,14 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 16 mm <sup>2</sup>
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3	3
Conformidad UL 1059				
Sección nominal	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Características técnicas				
Número de niveles	1	1	1	1
Número de conexiones	2	2	2	2
Número de conexiones por nivel	2	2	2	2
Tipo de apriete	de rosca	de rosca	de rosca	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA	CRCA	CRCA	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2	V2	V2
Medidas y pesos				
Ancho	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Alto	45,5 mm	45,5 mm	45,5 mm	45,5 mm
Largo	58,9 mm	58,9 mm	58,4 mm	58,9 mm
Peso	10,6 g	12,7 g	16,8 g	24,0 g
Instalación				
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Par de apriete	0,4 Nm	0,5 Nm	0,8 Nm	1,2 Nm
Calibre cilíndrico interno	A3/B3	A4/B4	A5/B5	A6/B6
Accesorios				
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2	SL6-2	SL8-2	SL8-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL6-3	SL8-3	SL8-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL6-4	SL8-4	SL8-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL6-5	SL8-5	SL8-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6	SL6-6	SL8-6	-
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10	SL6-10	SL8-10	-
Placa terminal	EC2.5-10	EC2.5-10	EC2.5-10	EC2.5-10
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

# TBSG

## BORNAS PARA REDES DE TIERRA

con apriete de rosca - certificados UL

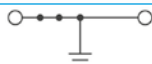


Esquema lineal			
Marcados/Aprobaciones			
Tipo	<b>TBSG16</b>	<b>TBSG35</b>	<b>TBSG50</b>
Color amarillo/verde			
Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Embalaje Cant.	50 uds	20 uds	10 uds
Capacidad de conexión			
Sección conductor flexible	6 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	6 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección conductor rígido	6 - 25 mm <sup>2</sup>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	16 - 50 mm <sup>2</sup>
Conformidad IEC 60947-7-1			
Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3
Conformidad UL 1059			
Sección nominal	12-3 AWG	8-1 AWG	6-2/0 AWG
Tensión nominal	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-
Características técnicas			
Número de niveles	1	1	1
Número de conexiones	2	2	2
Número de conexiones por nivel	2	2	2
Tipo de apriete	de rosca	de rosca	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA	CRCA	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2	V2
Medidas y pesos			
Ancho	12,0 mm	16,5 mm	20,5 mm
Alto	51,3 mm	63,2 mm	75,8 mm
Largo	45,0 mm	58,0 mm	71,0 mm
Peso	44,0 g	101,0 g	183,0 g
Instalación			
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	13 mm	17 mm	20 mm
Par de apriete	1,2 Nm	3 Nm	8 Nm
Calibre cilíndrico interno	A7	A9/B9	A10/B10
Accesorios			
Puente de conexión (2 polos)	-	-	-
Puente de conexión (3 polos)	-	-	-
Puente de conexión (4 polos)	-	-	-
Puente de conexión (5 polos)	-	-	-
Puente de conexión (6 polos)	-	-	-
Puente de conexión (10 polos)	-	-	-
Placa terminal	-	-	-
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N

# TBSG-2

## BORNAS DE DOS NIVELES PARA REDES DE TIERRA

con apriete de rosca - certificados UL



### Esquema lineal

### Marcados/Aprobaciones



### Tipo

Color amarillo/verde 

Sección nominal

Embalaje Cant.

TBSG4-L2

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

### Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible  
(con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 6 mm<sup>2</sup>

### Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

4 mm<sup>2</sup>

-

-

8 kV

3

### Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

24-10 AWG

-

-

### Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

2

4

2

de rosca

Poliamida 6,6

CRCA

V2

### Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

6 mm

62,5 mm

71,0 mm

20,0 g

### Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Par de apriete

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

8 mm

0,5 Nm

A4

### Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

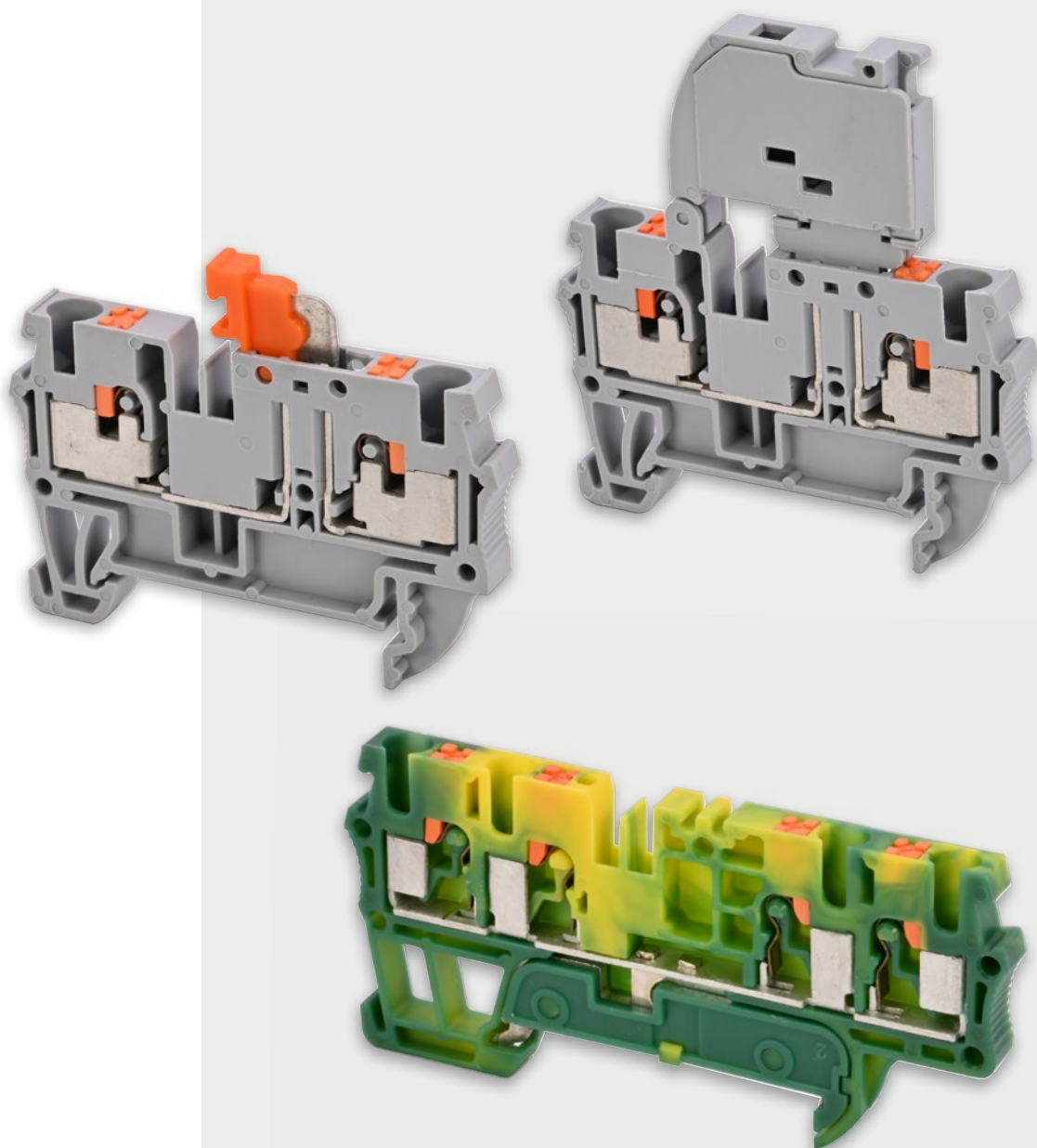
SL6-10

EC2.5-4-L2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095



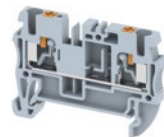
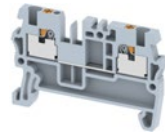


**BORNAS**  
CON APRIETE PUSH-IN

# TBP

## BORNAS

con apriete push-in - certificados UL

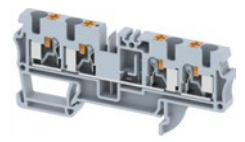
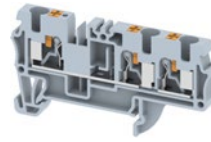
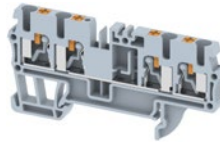
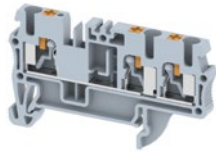


Esquema lineal					
Marcados/Aprobaciones					
Tipo					
Color Gris <input type="checkbox"/>					
Sección nominal	<b>TBP1.5</b> 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>TBP2.5</b> 2,5 mm <sup>2</sup>	<b>TBP4</b> 4 mm <sup>2</sup>	<b>TBP6</b> 6 mm <sup>2</sup>	<b>TBP10</b> 10 mm <sup>2</sup>
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión					
Sección conductor flexible	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,08 - 1,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	0,25 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Sección conductor rígido	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	0,08 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 16 mm <sup>2</sup>
Conformidad IEC 60947-7-1					
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente nominal	17,5	24 A	32 A	41 A	57 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3	3	3
Conformidad UL 1059					
Sección nominal	14 AWG	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Tensión nominal	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	15 A	20 A	30 A	40 A	60 A
Características técnicas					
Número de niveles	1	1	1	1	1
Número de conexiones	2	2	2	2	2
Número de conexiones por nivel	2	2	2	2	2
Tipo de apriete	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	SS	SS	SS	SS	SS
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2	V2	V2	V2
Medidas y pesos					
Ancho	3,5	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Alto	30,5	36,0 mm	36,0 mm	42,9 mm	49,5 mm
Largo	47,2	50,7 mm	56,0 mm	64,2 mm	70,2 mm
Peso	3,0 g	6,0 g	8,8 g	15,4 g	27,0 g
Instalación					
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	16-18 mm
Calibre cilíndrico interno	A1/B1	A3/B3	A4/B4	A5/B5	A5/B5
Accesorios					
Puente de conexión (2 polos)	SL3.5-2	SL5-2	SL6-2	SL8/1-2	SL10/1-2
Puente de conexión (3 polos)	SL3.5-3	SL5-3	SL6-3	SL8/1-3	SL10/1-3
Puente de conexión (4 polos)	SL3.5-4	SL5-4	SL6-4	SL8/1-4	SL10/1-4
Puente de conexión (5 polos)	SL3.5-5	SL5-5	SL6-5	SL8/1-5	SL10/1-5
Puente de conexión (6 polos)	SL3.5-6	SL5-6	SL6-6	-	-
Puente de conexión (10 polos)	SL3.5-10	SL5-10	SL6-10	SL8/1-10	-
Placa terminal	ECP1.5	ECP2.5	ECP4	ECP6	ECP10
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41092	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

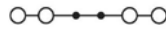
# TBP-2

## BORNAS MULTICONDUCTOR

con apriete push-in - certificados UL



### Esquema lineal



### Marcados/Aprobaciones



### Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBP2.5X1-2**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBP2.5X2-2**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBP4X1-2**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

**TBP4X2-2**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

### Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible (con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,08 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,08 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,08 - 6 mm<sup>2</sup>

0,2 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,08 - 6 mm<sup>2</sup>

### Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

2,5 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

8 kV

3

2,5 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

32 A

8 kV

3

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

32 A

8 kV

3

### Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

24-12 AWG

600 V

20 A

24-12 AWG

600 V

20 A

24-10 AWG

600 V

30 A

24-10 AWG

600 V

30 A

### Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

3

3

Push-in

Poliamida 6,6

SS

V2

1

4

4

Push-in

Poliamida 6,6

SS

V2

1

3

3

Push-in

Poliamida 6,6

SS

V2

1

4

4

Push-in

Poliamida 6,6

SS

V2

### Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

5 mm

36,0 mm

62,5 mm

8,0 g

5 mm

36,0 mm

74,7 mm

10,0 g

6 mm

36,0 mm

69,6 mm

11,0 g

6 mm

36,0 mm

83,0 mm

13,0 g

### Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A3/B3

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A2

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A3

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A3

### Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X2-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4X2-2

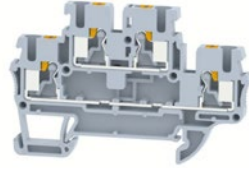
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

# TBP-L

## BORNAS DE DOS NIVELES

con apriete push-in - certificados UL



### Esquema lineal



### Marcados/Aprobaciones



### Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBP2.5-L2**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

### Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible (con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,08 - 4,0 mm<sup>2</sup>

### Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

2,5 mm<sup>2</sup>

1000 V

24 A

6 kV

3

### Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

24-12 AWG

600 V

20 A

### Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

2

4

2

Push-in

Poliamida 6,6

CRCA

V2

### Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

5 mm

47,0 mm

73,2 mm

10,0 g

### Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A3

### Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5-L2

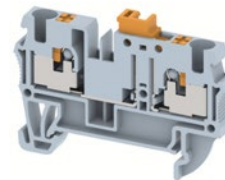
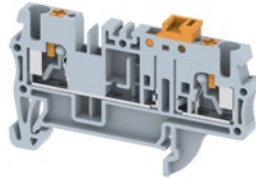
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N

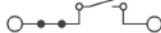
# TBPD

## BORNAS SECCIONADORES

con apriete push-in - certificados UL



### Esquema lineal



### Marcados/Aprobaciones



### Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

### Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible  
(con puntera hueca)

Sección conductor rígido

### Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

### Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

### Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

### Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

### Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Calibre cilíndrico interno

### Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

**TBPD2.5D**

2,5 mm<sup>2</sup>

100 uds

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,14 - 2,5 mm<sup>2</sup>

0,08 - 4 mm<sup>2</sup>

2,5 mm<sup>2</sup>

1000 V

20 A

8 kV

3

24-12 AWG

600

16 A

1

2

2

Push-in

Poliamida 6,6

CRCA

V2

5 mm

36,0 mm

62,5 mm

7,0 g

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A2

SL5-2

SL5-3

SL5-4

SL5-5

SL5-6

SL5-10

ECP2.5X1-2

ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41090N conexión lateral

MG-CPM-01 / 41094 conexión lateral y frontal

**TBPD4**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,08 - 6 mm<sup>2</sup>

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

22 A

8 kV

3

24-10 AWG

600 V

22 A

1

2

2

Push-in

Poliamida 6,6

CRCA

V2

6 mm

36,0 mm

56,2 mm

8,0 g

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A4/B4

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4/1

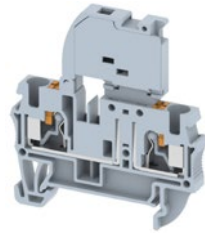
ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

# TBPF

## BORNAS CON FUSIBLE

con apriete push-in - certificados UL



### Esquema lineal



### Marcados/Aprobaciones



### Tipo

Color Gris

Sección nominal

Embalaje Cant.

**TBP4F**

4 mm<sup>2</sup>

100 uds

### Capacidad de conexión

Sección conductor flexible

Sección conductor flexible  
(con puntera hueca)

Sección conductor rígido

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0,14 - 4 mm<sup>2</sup>

0.08- 6 mm<sup>2</sup>

### Conformidad IEC 60947-7-1

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

Tensión de pico nominal

Grado de contaminación

4 mm<sup>2</sup>

1000 V

10 A

8 kV

3

### Conformidad UL 1059

Sección nominal

Tensión nominal

Corriente nominal

24-10 AWG

600 V

6,3 A

### Características técnicas

Número de niveles

Número de conexiones

Número de conexiones por nivel

Tipo de apriete

Material del cuerpo aislante

Material del cuerpo conductor

Cl. de autoextinción según UL 94

1

2

2

Push-in

Poliamida 6,6

SS

V2

### Medidas y pesos

Ancho

Alto

Largo

Peso

Dimensión fusible

6 mm

61,2 mm

56,0 mm

13,0 g

5 x 20 mm

### Instalación

Tipo de fijación (guía DIN)

Largo de pelado del cable

Calibre cilíndrico interno

TS 35/7.5; TS 35/15

10 mm

A4

### Accesorios

Puente de conexión (2 polos)

Puente de conexión (3 polos)

Puente de conexión (4 polos)

Puente de conexión (5 polos)

Puente de conexión (6 polos)

Puente de conexión (10 polos)

Placa terminal

Terminales de fijación

Placa (Familia / Tipo)

SL6-2

SL6-3

SL6-4

SL6-5

SL6-6

SL6-10

ECP4/1






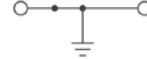
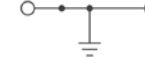
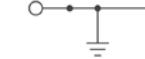





ECL1; ECL2

MG-CPM-01 / 41095

# TBPG

## BORNAS PARA REDES DE TIERRA

con apriete push-in - certificados UL

				
Esquema lineal				
Marcados/Aprobaciones				
<b>Tipo</b>	<b>TBPG2.5</b>	<b>TBPG4</b>	<b>TBPG6</b>	<b>TBPG10</b>
Color amarillo/verde 	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
<b>Capacidad de conexión</b>				
Sección conductor flexible	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	0,2 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,14 - 4 mm <sup>2</sup>	0,25 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Sección conductor rígido	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	0,08 - 6 mm <sup>2</sup>	0,2 - 10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 16 mm <sup>2</sup>
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>				
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Tensión de pico nominal	-	-	-	-
Grado de contaminación	3	3	3	3
<b>Conformidad UL 1059</b>				
Sección nominal	24-12 AWG	24-10 AWG	24-8 AWG	24-6 AWG
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
<b>Características técnicas</b>				
Número de niveles	1	1	1	1
Número de conexiones	2	2	2	2
Número de conexiones por nivel	2	2	2	2
Tipo de apriete	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA	CRCA	CRCA	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2	V2	V2
<b>Medidas y pesos</b>				
Ancho	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Alto	36,0 mm	36,0 mm	42,9 mm	49,5 mm
Largo	50,7 mm	56,0 mm	64,2 mm	70,2 mm
Peso	9,0 g	11,0 g	18,0 g	32,0 g
<b>Instalación</b>				
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm	10 mm	10 mm	16-18 mm
Calibre cilíndrico interno	A3/B3	A4/B4	A5	A6/B6
<b>Accesorios</b>				
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2	SL6-2	SL8/1-2	SL10/1-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL6-3	SL8/1-3	SL10/1-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL6-4	SL8/1-4	SL10/1-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL6-5	SL8/1-5	SL10/1-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6	SL6-6	-	-
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10	SL6-10	SL8/1-10	-
Placa terminal	ECP2,5	ECP4	ECP6	ECP10
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41096	MG-CPM-01 / 41090N

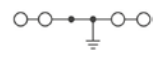
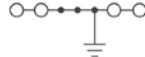
# TBPG-2

## BORNAS MULTICONDUCTOR PARA REDES DE TIERRA

con apriete push-in - certificados UL



Esquema lineal

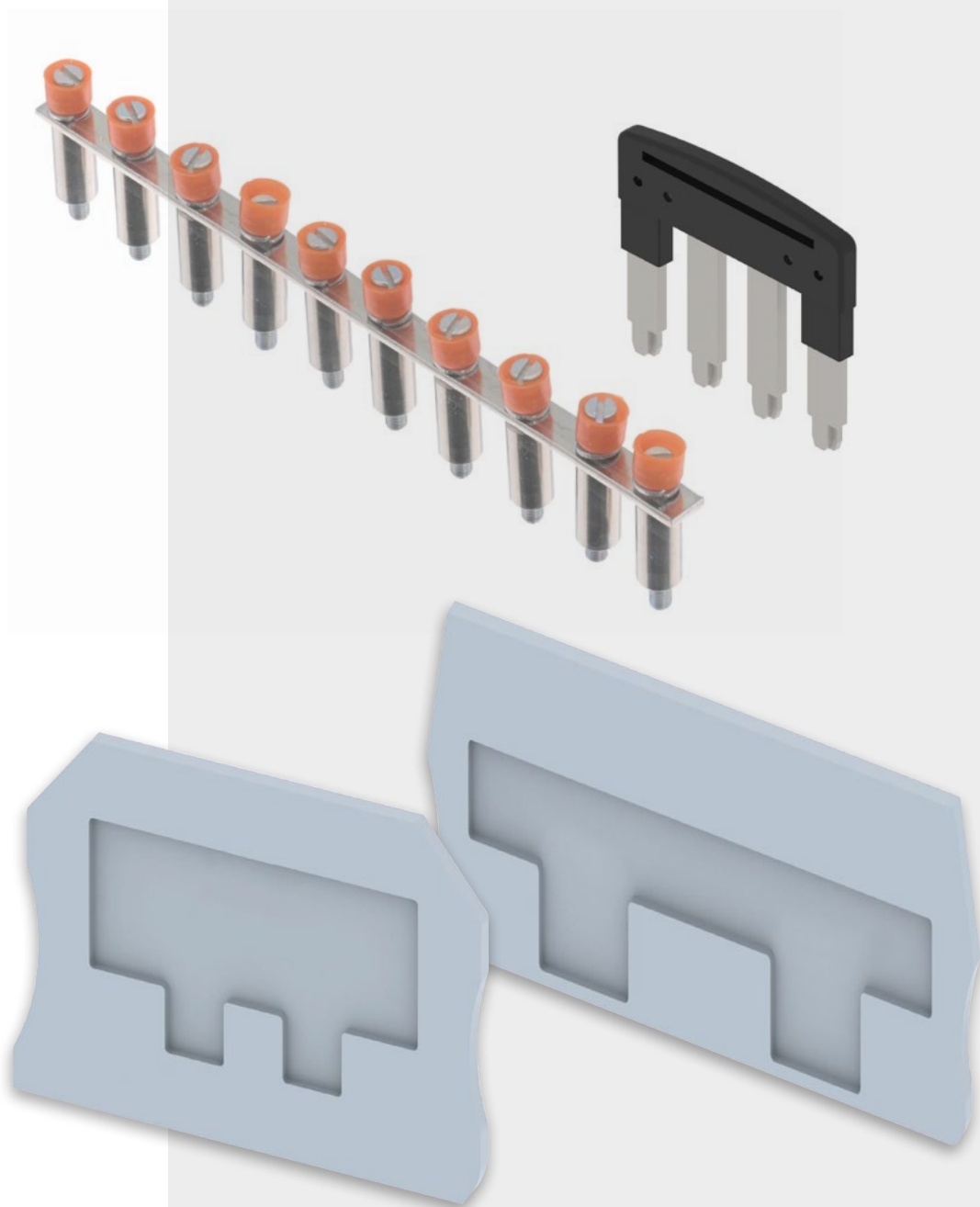


Marcados/Aprobaciones



Tipo	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X2-2	TBPG4X1-2	TBPG4X2-2
Color amarillo/verde				
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	014 - 2,5 mm <sup>2</sup>	014 - 2,5 mm <sup>2</sup>	014 - 4 mm <sup>2</sup>	014 - 4 mm <sup>2</sup>
Sección conductor rígido	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	0,08 - 4 mm <sup>2</sup>	0,08 - 6 mm <sup>2</sup>	0,08 - 6 mm <sup>2</sup>
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Tensión de pico nominal	-	-	-	-
Grado de contaminación	3	3	3	3
Conformidad UL 1059				
Sección nominal	24-12 AWG	24-12 AWG	24-10 AWG	24-10 AWG
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Características técnicas				
Número de niveles	1	1	1	1
Número de conexiones	3	4	3	4
Número de conexiones por nivel	3	4	3	4
Tipo de apriete	Push-in	Push-in	Push-in	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	SS	SS	SS	SS
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2	V2	V2
Medidas y pesos				
Ancho	5 mm	5 mm	6 mm	6 mm
Alto	36,0 mm	36,0 mm	36,0 mm	36,0 mm
Largo	62,5 mm	74,7 mm	69,6 mm	83,0 mm
Peso	10,0 g	12,0 g	13,0 g	16,0 g
Instalación				
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Calibre cilíndrico interno	A2	A2	A4	A4
Accesorios				
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2	SL5-2	SL6-2	SL6-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL5-3	SL6-3	SL6-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL5-4	SL6-4	SL6-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL5-5	SL6-5	SL6-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6	SL5-6	SL6-6	SL6-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10	SL5-10	SL6-10	SL6-10
Placa terminal	ECP2.5X1-2	ECP2.5X2-2	ECP4X1-2	ECP4X2-2
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095	MG-CPM-01 / 41095





## ACCESORIOS PARA BORNAS

# SL

## PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in



Puente de conexión	SL3.5-2	SL3.5-3	SL3.5-4	SL3.5-5	SL3.5-6	SL3.5-10
Tipo	SL3.5-2	SL3.5-3	SL3.5-4	SL3.5-5	SL3.5-6	SL3.5-10
Número de conexiones	2	3	4	5	6	10
<b>Medidas</b>						
Ancho	6,7 mm	10,2 mm	13,7 mm	17,2 mm	20,7 mm	34,5 mm
Alto	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm
Paso	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds
Para utilizar con borna tipo apriete push-in	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5



Puente de conexión	SL5-2	SL5-3	SL5-4	SL5-5	SL5-6	SL5-10
Tipo	SL5-2	SL5-3	SL5-4	SL5-5	SL5-6	SL5-10
Número de conexiones	2	3	4	5	6	10
<b>Medidas</b>						
Ancho	9,2 mm	14,2 mm	19,2 mm	24,2 mm	29,2 mm	49,2 mm
Alto	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm
Paso	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds
Para utilizar con borna tipo apriete de rosca	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D	TBS2.5/ TBS2.5-BU TBS2.5-L2 TBSG2.5 TBS2.5D
apriete push-in	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D	TBP2.5 TBP2.5X1-2 TBP2.5X2-2 TBP2.5-L2 TBP2.5D

# SL

## PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in



Puente de conexión	SL6-2	SL6-3	SL6-4	SL6-5	SL6-6	SL6-10
<b>Tipo</b>						
<b>Número de conexiones</b>	2	3	4	5	6	10
<b>Medidas</b>						
<b>Ancho</b>	10,2 mm	16,2 mm	22,2 mm	28,2 mm	34,2 mm	58,2 mm
<b>Alto</b>	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm
<b>Paso</b>	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
<b>Embalaje Cant.</b>	100 / 50 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2	TBS4/ TBS4-BU TBS4-L2 TBSG4 TBSG4-L2 TBS4D TBS4F TBS4F-L2
<b>apriete push-in</b>	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F	TBP4 TBP4X1-2 TBP4X2-2 TBPG4 TBPG4X1-2 TBPG4X2-2 TBP4D TBP4F



Puente de conexión	SL6D-2	SL6D-3	SL6D-10
<b>Tipo</b>			
<b>Número de conexiones</b>	2	3	10
<b>Medidas</b>			
<b>Ancho</b>	15,5 mm	23,0 mm	79,0 mm
<b>Alto</b>	34,0 mm	34,0 mm	34,0 mm
<b>Paso</b>	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
<b>Embalaje Cant.</b>	200 / 50 uds	100 / 25 uds	50 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>	TBS6D	TBS6D	TBS6D

# SL

## PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in



Puente de conexión	SL8-2	SL8-3	SL8-4	SL8-5	SL8-6	SL8-10
Tipo	SL8-2	SL8-3	SL8-4	SL8-5	SL8-6	SL8-10
Número de conexiones	2	3	4	5	6	10
<b>Medidas</b>						
Ancho	15,2 mm	23,2 mm	31,2 mm	39,2 mm	47,2	79,2 mm
Alto	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm	26,0 mm
Paso	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	100 / 25 uds	200 / 25 uds	50 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>						
	TBS6/ TBS6-BU TBSG6	TBS6/ TBS6-BU TBSG6	TBS6/ TBS6-BU TBSG6	TBS6/ TBS6-BU TBSG6	TBS6/ TBS6-BU TBSG6	TBS6/ TBS6-BU TBSG6



Puente de conexión	SL8/1-2	SL8/1-3	SL8/1-4	SL8/1-5	SL8/1-10
Tipo	SL8/1-2	SL8/1-3	SL8/1-4	SL8/1-5	SL8/1-10
Número de conexiones	2	3	4	5	10
<b>Medidas</b>					
Ancho	15,2 mm	23,2 mm	31,2 mm	39,2 mm	79,2 mm
Alto	33,3 mm	33,3 mm	33,3 mm	33,3 mm	33,3 mm
Paso	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 uds	200 / 25 uds	200 / 25 uds	100 / 25 uds	50 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete push-in</b>					
	TBP6 TBPG6	TBP6 TBPG6	TBP6 TBPG6	TBP6 TBPG6	TBP6 TBPG6




















Puente de conexión	SL10-2	SL10-3	SL10-4	SL10-5	SL10/1-2	SL10/1-3	SL10/1-4	SL10/1-5
Tipo	SL10-2	SL10-3	SL10-4	SL10-5	SL10/1-2	SL10/1-3	SL10/1-4	SL10/1-5
Número de conexiones	2	3	4	5	2	3	4	5
<b>Medidas</b>								
Ancho	17,5 mm	27,5 mm	37,5 mm	47,5 mm	17,5 mm	27,5 mm	36,8 mm	47,5 mm
Alto	23,2 mm	23,2 mm	23,2 mm	23,2 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm
Paso	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm	10,0 mm
Embalaje Cant.	100 / 50 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 50 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca apriete push-in</b>								
	TBS10 TBS10-BU TBSG10	TBS10 TBS10-BU TBSG10	TBS10 TBS10-BU TBSG10	TBS10 TBS10-BU TBSG10	TBP10 TBPG10	TBP10 TBPG10	TBP10 TBPG10	TBP10 TBPG10

# SL

## PUNTES DE CONEXIÓN

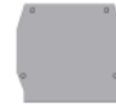
para bornas con apriete de rosca

					
<b>Puente de conexión</b>	<b>SL16S-2</b>	<b>SL16S-4</b>	<b>SL16S-5</b>	<b>SL16S-10</b>	
<b>Tipo</b>					
<b>Número de conexiones</b>	2	4	5	10	
<b>Medidas</b>					
<b>Ancho</b>	21,5 mm	45,5 mm	57,5 mm	117,0 mm	
<b>Alto</b>	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	
<b>Paso</b>	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	
<b>Embalaje Cant.</b>	200 / 50 uds	100 / 25 uds	50 / 25 uds	25 / 25 uds	
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>	TBS16	TBS16	TBS16	TBS16	
					
<b>Puente de conexión</b>	<b>SL25S-2</b>	<b>SL25S-3</b>	<b>SL25S-4</b>	<b>SL25S-5</b>	<b>SL25S-10</b>
<b>Tipo</b>					
<b>Número de conexiones</b>	2	3	4	5	10
<b>Medidas</b>					
<b>Ancho</b>	21,5 mm	33,5 mm	45,5 mm	57,5 mm	117,0 mm
<b>Alto</b>	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm	24,0 mm
<b>Paso</b>	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm	12,0 mm
<b>Embalaje Cant.</b>	200 / 50 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	100 / 25 uds	25 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25
					
<b>Puente de conexión</b>	<b>SL35S-2</b>	<b>SL35S-3</b>	<b>SL35S-4</b>	<b>SL35S-5</b>	<b>SL35S-10</b>
<b>Tipo</b>					
<b>Número de conexiones</b>	2	3	4	5	10
<b>Medidas</b>					
<b>Ancho</b>	25,5 mm	42,5 mm	59,75 mm	76,75 mm	165,0 mm
<b>Alto</b>	31,6 mm	31,6 mm	31,6 mm	31,6 mm	31,6 mm
<b>Paso</b>	17,0 mm	17,0 mm	17,0 mm	17,0 mm	17,0 mm
<b>Embalaje Cant.</b>	100 / 50 uds	100 / 25 uds	50 / 25 uds	25 / 25 uds	25 / 25 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35
					
<b>Puente de conexión</b>	<b>SL50/70S-2</b>	<b>SL50/70S-3</b>	<b>SL50/70S-5</b>		
<b>Tipo</b>					
<b>Número de conexiones</b>	2	3	5		
<b>Medidas</b>					
<b>Ancho</b>	37,0 mm	57,5 mm	98,5 mm		
<b>Alto</b>	28,5 mm	28,5 mm	28,5 mm		
<b>Paso</b>	20,5 mm	20,5 mm	20,5 mm		
<b>Embalaje Cant.</b>	50 / 50 uds	25 / 25 uds	25 / 25 uds		
<b>Para utilizar con borna tipo apriete de rosca</b>	TBS50 TBS70	TBS50 TBS70	TBS50 TBS70		

# EC

## PLACAS TERMINALES

para bornas con apriete de rosca



Placa terminal	EC2.5-10	EC2.5-4-L2	EC2.5-4D	EC6D	EC4F-R
Tipo					
Medidas					
Ancho	55,8 mm	69,7 mm	62,0 mm	52,0 mm	71,6 mm
Alto	33,8 mm	49,4 mm	38,2 mm	41,3 mm	41,9 mm
Espesor	2,0 mm	2,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds
Para utilizar con borna tipo apriete de rosca					
	TBS2.5/TBS2.5-BU	TBS2.5-L2	TBS2.5D	TBS6D	TBS4F-R
	TBS4/TBS4-BU	TBS4-L2	TBS4D	-	-
	TBS6/ TBS6-BU	TBSG4-L2	-	-	-
	TBS10/ TBS10-BU	-	-	-	-
	TBSG2.5	-	-	-	-
	TBSG4	-	-	-	-
	TBSG6	-	-	-	-
	TBSG10	-	-	-	-

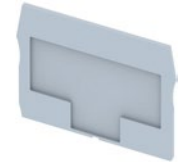
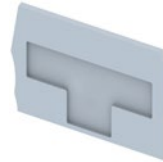


Placa terminal	EC16	EC25
Tipo		
Medidas		
Ancho	42,0 mm	45,0 mm
Alto	41,5 mm	46,9 mm
Espesor	1,5 mm	1,5 mm
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds
Para utilizar con borna tipo apriete de rosca		
	TBS16	TBS25

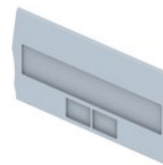
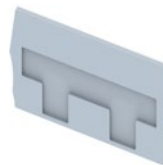
# ECP

## PLACAS TERMINALES

para bornas con apriete push-in



<b>Placa terminal</b>					
<b>Tipo</b>	<b>ECP1.5</b>	<b>ECP2.5</b>	<b>ECP4</b>	<b>ECP6</b>	<b>ECP10</b>
<b>Medidas</b>					
<b>Ancho</b>	47,2 mm	50,7 mm	56,2 mm	64,2 mm	70,2
<b>Alto</b>	18,5 mm	22,7 mm	22,7 mm	29,6 mm	36,2 mm
<b>Espesor</b>	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
<b>Embalaje Cant.</b>	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete push-in</b>					
	TBP1.5 -	TBP2.5 TBPG2.5	TBP4 TBPG4	TBP6 TBPG6	TBP10 TBPG10

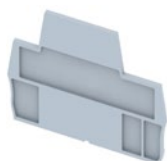


<b>Placa terminal</b>				
<b>Tipo</b>	<b>ECP2.5X1-2</b>	<b>ECP2.5X2-2</b>	<b>ECP4X1-2</b>	<b>ECP4X2-2</b>
<b>Medidas</b>				
<b>Ancho</b>	62,7 mm	74,7 mm	69,6 mm	83,0 mm
<b>Alto</b>	22,7 mm	22,7 mm	22,7 mm	22,7 mm
<b>Espesor</b>	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
<b>Embalaje Cant.</b>	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds
<b>Para utilizar con borna tipo apriete push-in</b>				
	TBP2.5X1-2 TBPG2.5X1-2 TBP2.5D	TBP2.5X2-2 TBPG2.5X2-2 -	TBP4X1-2 TBPG4X1-2 -	TBP4X2-2 TBPG4X2-2 -

## ECP

### PLACAS TERMINALES

para bornas con apriete push-in



Placa terminal		
Tipo	<b>ECP2.5-L2</b>	<b>ECP4/1</b>
Medidas		
Ancho	73,1 mm	56,2 mm
Alto	33,7 mm	22,7 mm
Espesor	2,0 mm	2,0 mm
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds
Para utilizar con borna tipo apriete push-in		
	TBP2.5-L2	TBP4D
	-	TBP4F

## ECL

### TERMINALES DE FIJACIÓN

para bornas



Terminal de fijación		
Tipo	<b>ECL1</b>	<b>ECL2</b>
Medidas		
Ancho	50,6 mm	45,8 mm
Alto	35,5 mm	31,5 mm
Espesor	9,5 mm	8 mm
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds
Placa (Familia / Tipo)	-	MG-CPM-01 / 41095

## ECL1-TH

### PORTA-PLACA

para terminal de fijación ECL1



Porta-placa	
Tipo	<b>ECL1-TH</b>
Medidas	
Ancho	26,0 mm
Alto	26,5 mm
Espesor	11,0 mm
Embalaje Cant.	200/100 uds
Placa (Familia / Tipo)	MG-TAR / 45494





MARCADO INDUSTRIAL

# MG4

## IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

en tarjeta, plug&play



CE  
UK  
CA

Markingenius®MG4 es una impresora para códigos industriales estudiada para ofrecer una calidad de estampado del texto muy elevada y duradera, pero también de logotipos, símbolos eléctricos, códigos QR y todo tipo de imágenes vectoriales. Cuenta con ribbon save system, una función de gran utilidad que permite consumir solo la cinta necesaria para la impresión.

Su fiabilidad y solidez permiten utilizar MG4 de manera intensiva, haciéndola adecuada para todo tipo de aplicación.

La amplia pantalla táctil de la máquina, permite una gestión fácil y rápida de los proyectos de impresión.

Cada cinta monocromática tiene una autonomía de más de 300.000 placas MG-TPMF 4x10 mm.

MG4 se puede utilizar tanto con alimentación de red fija como con baterías recargables CEMBRE CAS Alliance: la máquina se puede utilizar en la oficina, en la producción y también en la obra, justo delante del cuadro que se debe cablear.

La batería intercambiable, que puede alimentar tanto MG4 como todas las herramientas de CEMBRE, permite la total transportabilidad de la impresora.



Wi-Fi



COMPARTIR



PANTALLA  
TÁCTIL



USB



APP



MONITOR  
DE ESTADO



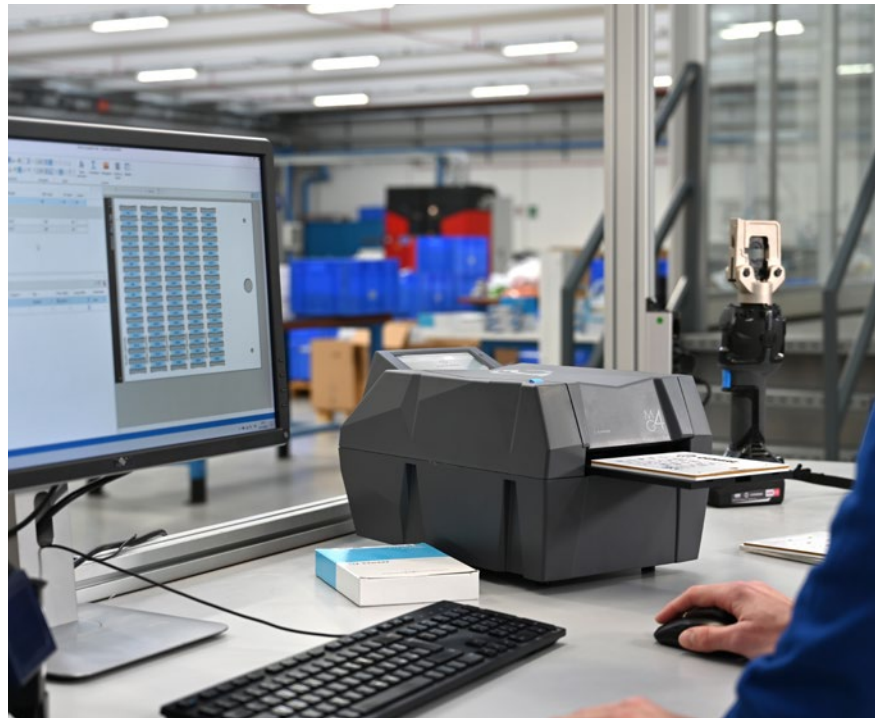
LAN



Wi-Fi  
DIRECT



BATERÍA  
RECARGABLE



### VELOCIDAD

112 placas para marcar cables 4x10 en menos de 12 segundos

### FUNCIONALIDAD

Uso práctico e intuitivo del Software para introducción de datos

### FUNCIÓN DE AHORRO DE CINTA

Más de 300.000 placas 4x10mm con 1 cinta

### CALIDAD

Producción de impresión de 300x600 dpi

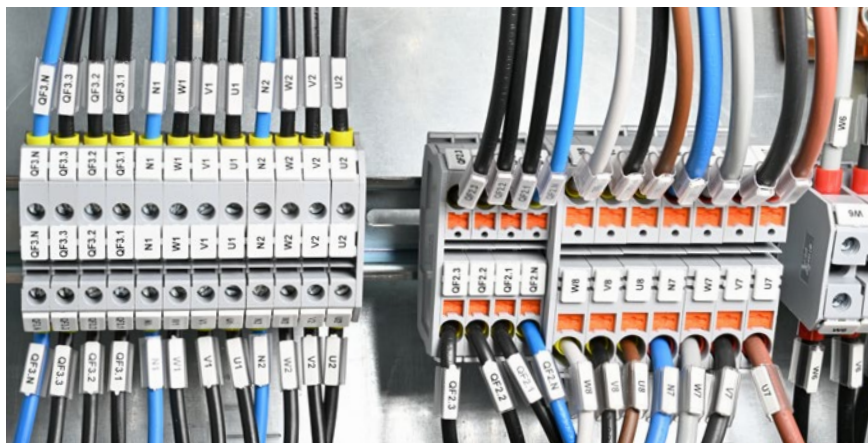


# MG-CPM

## ETIQUETAS PARA BORNAS

transferencia térmica a tarjeta

La gama de etiquetas MG-CPM permite marcar con rapidez y sencillez todos las bornas componibles CEMBRE y de otros fabricantes.




















# MG-CPM

## ETIQUETAS PARA BORNAS

transferencia térmica a tarjeta




Familia	Bornes	Perfil de la etiqueta	Tamaño en mm	Paso en mm	Forma de tira	Tipo			Etiquetas en cada tarjeta	Embalaje	Placa	Código SW
						blanco PC10200WH PC10300WH	amarillo PC10400YE	azul MD				
MG-CPM-01	CEMBRE		3 x 10	3,5		41092	-	41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1		41094	41044	41064-MD	56	1.960	991008	13
			5 x 10	5,1		41090N	41040N	-	56	1.960	991011	14
					41098	41048	41068-MD	56	1.960	991011	14	
			6 x 10	6		41095	41045	41065-MD	48	1.680	991011	17
			8 x 10	8		41096	41046	-	32	1.120	991011	18
MG-CPM-02	TBS4-R		5 x 10	5,1		41190N	41140N	41160N-MD	48	1.680	991011	22
MG-CPM-12	TBS2.5D		4,2 x 9	5 ÷ 6		46390	-	46360-MD	56	1.960	991004	112
MG-CPM-15	TBS4D		6 x 5	6,1		42909	-	-	40	1.400	991556	403

# MG-SPM

## PLACAS PARA COMPONENTES

transferencia térmica a tarjeta



Familia	Componentes	Tamaño en mm	Tipo blanco PC10300WH	Etiquetas en cada tarjeta	Embalaje	Utilizar con la placa	Código SW
MG-SPM-11	 CEMBRE	7 x 12	32995	24	720	991559	147

# MG-TAR

## PLACAS PARA COMPONENTES

transferencia térmica a tarjeta



Familia	Componentes	Tamaño en mm	Tipo blanco	Etiquetas en cada tarjeta	Embalaje	Código SW
MG-TAR	ECL1-TH	8,8 x 24	45494	48	2.400	722

# MG-CPM

## ETIQUETAS PARA BORNAS

### guía a la elección

BORNAS - APRIETE DE ROSCA										
Placa mm	MG-CPM-01-41092 3x10	MG-CPM-01-41094 5x7	MG-CPM-01-41090N 5x10	MG-CPM-01-41098 5x10	MG-CPM-02-41190N 5x10	MG-CPM-01-41095 6x10	MG-CPM-01-41096 8x10	MG-CPM-12-46390 4,2x9	MG-CPM-15-42909 6x5	MG-SPM-11-32995 7x12
TBS2.5		P	P	M						
TBS2.5-BU		P	P	M						
TBS4		C	C			M				
TBS4-BU		C	C			M				
TBS6		C	C				M			
TBS6-BU		C	C				M			
TBS10		C	C							
TBS10-BU		C	C							
TBS16		C	C							S
TBS25		C	C							S
TBS35		C	C							C
TBS50		C	C							C
TBS70		C	C							C
TBS95		C	C							C
TBS2.5-L2		P	P	M						
TBS4-L2		C	C			M				
TBS6-L2		C	C			M				
TBSG2.5		P	P	M						
TBSG4		C	C			M				
TBSG6		C	C				M			
TBSG10		C	C							
TBSG16		C	C							S
TBSG35		C	C							C
TBSG50		C	C							C
TBS2.5D		P						MF		
TBS4D		C							M	
TBS6D							M			
TBS4F						M				
TBS4F-L2						M				
TBS4F-R				C			C			

BORNAS - PUSH-IN									
Placa mm	MG-CPM-01-41092 3x10	MG-CPM-01-41094 5x7	MG-CPM-01-41090N 5x10	MG-CPM-01-41098 5x10	MG-CPM-01-41095 6x10	MG-CPM-01-41096 8x10	MG-CPM-12-46390 4,2x9	MG-CPM-15-42909 6x5	MG-SPM-11-32995 7x12
TBP1.5	P								
TBP2.5		P	P	M					
TBP4		C	C			M			
TBP6		C	C				M		
TBP10		C	C						
TBP2.5X1-2		P	P	M					
TBP2.5X2-2		P	P	M					
TBP4X1-2		C	C			M			
TBP4X2-2		C	C			M			
TBPG2.5		P	P	M					
TBPG4		C	C			M			
TBPG6		C	C				M		
TBPG10		C	C						
TBPG2.5X1-2		P	P	M					
TBPG2.5X2-2		P	P	M					
TBPG4X1-2		C	C			M			
TBPG4X2-2		C	C			M			
TBP2.5-L2		P	P	M					
TBP2.5D		P	P	M					
TBP4D						M			
TBP4F						M			
ECL2			C			C			

La gama de etiquetas MG-CPM permite marcar con rapidez y sencillez todos las bornas componibles CEMBRE. Las etiquetas para marcar códigos con formato en tarjetas están disponibles tanto en tiras modulares como en etiquetas individuales. Esto permite marcar de manera cómoda y eficaz diferentes secciones de bornes reduciendo notablemente el tiempo de montaje.

### TIPO DE APLICACIÓN DE LAS ETIQUETAS

**M**



**ETIQUETA MODULAR** El ancho de la etiqueta es inferior que el alojamiento de la borna, mientras que el paso de la etiqueta y de la borna es igual.

**MF**



**ETIQUETA MODULAR EXTENSIBLE** El ancho de la etiqueta es inferior que el alojamiento de la borna, mientras que el paso de la etiqueta y de la borna es igual.

**P**



**ETIQUETA INDIVIDUAL CON PASO** El ancho de la etiqueta es igual que el alojamiento de la borna y también el paso de la etiqueta es igual que el paso de la borna.

**CP**



**ETIQUETA INDIVIDUAL COMPATIBLE CON PASO** El ancho de la etiqueta es inferior que el alojamiento de la borna, mientras que el paso de la etiqueta y de la borna es igual.

**S**



**ETIQUETA INDIVIDUAL** El ancho de la etiqueta es igual que el alojamiento de la borna, mientras que el paso de la etiqueta y de la borna es diferente.

**C**



**ETIQUETA INDIVIDUAL COMPATIBLE** El ancho de la etiqueta es inferior que el alojamiento de la borna y el paso de la etiqueta y de la borna es diferente.



## REPARTIDORES DBLOCK

## REPARTIDORES UNIPOLARES DB/1N

Repartidores de 80, 125, 160, 250, 400 y 500 A y con 6, 7 y 11 salidas.

Gracias a la amplia gama de secciones conectables y a su tamaño reducido, los partidores DBLOCK son ideales para el cableado en cuadros de mando y distribución en guía DIN de 35 mm o en paneles con tornillos.

Las entradas y las salidas distribuyen los conductores de manera homogénea y ordenada, facilitando el cableado y las posibles intervenciones posteriores en todas las fases. El cableado se facilita aún más con los orificios de entrada con boca cónica.

Las bornas garantizan una excelente estabilidad de la conexión en el tiempo.

Para las versiones de 125 y 160 A, hay puentes disponibles para conectar entre ellos varios partidores.

Testado según la norma  
UL 1059 - Archivo n.º E523349



## REPARTIDORES BIPOLARES DB/2

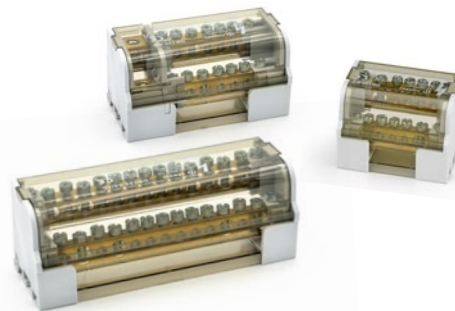
Repartidores bipolares de 40, 100, 125 A y con 6, 13, 14 y 15 salidas.

Gracias a la amplia gama de secciones conectables y a su tamaño reducido, los partidores DBLOCK son ideales para el cableado en cuadros de mando y distribución en guía DIN de 35 mm.

Las entradas y las salidas distribuyen los conductores de manera homogénea y ordenada, facilitando el cableado y las posibles intervenciones posteriores en todas las fases.

El cableado se facilita aún más con los orificios de entrada con boca cónica.

Las bornas garantizan una excelente estabilidad de la conexión en el tiempo.



## REPARTIDORES TETRAPOLARES DB/4

Repartidores tetrapolares de 40, 100, 125 y 160 A y con 6, 11, 13 y 14 salidas.

Gracias a la amplia gama de secciones conectables y a su tamaño reducido, los partidores DBLOCK son ideales para el cableado en cuadros de mando y distribución en guía DIN de 35 mm.

Las entradas y las salidas distribuyen los conductores de manera homogénea y ordenada, facilitando el cableado y las posibles intervenciones posteriores en todas las fases.

El cableado se facilita aún más con los orificios de entrada con boca cónica.

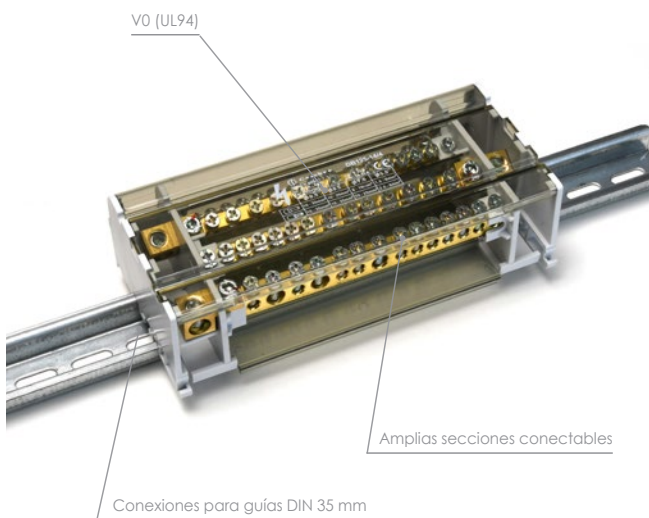
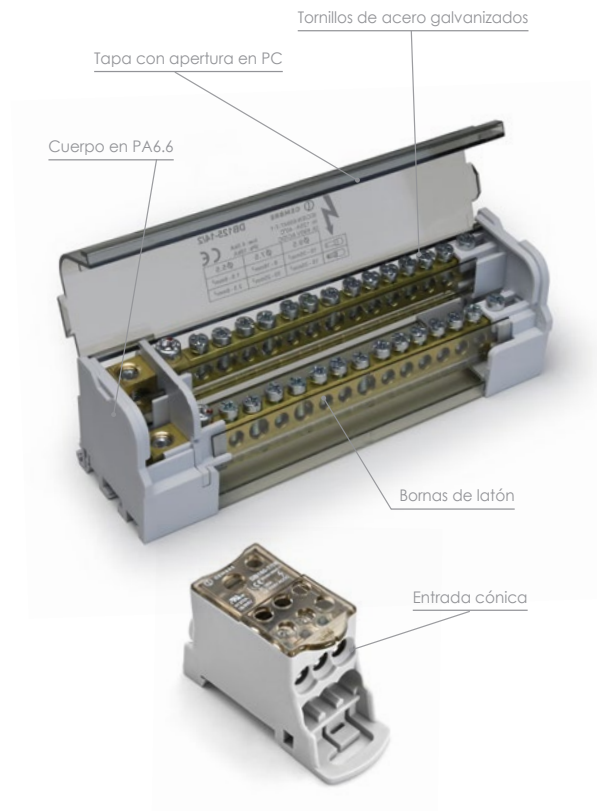
Las bornas garantizan una excelente estabilidad de la conexión en el tiempo.







La serie **DBLOCK** de Cembre incluye una gama completa de repartidores de potencia, unipolares y multipolares. Compactos y fáciles de instalar, los repartidores de la serie **DBLOCK**, son una solución **específica para el cableado de cuadros de mando y distribución**. También permiten la **inspección visual** para permitir el control de las conexiones. Se pueden aplicar en guía DIN de 35 mm o en paneles con tornillos. Las entradas y las salidas **distribuyen los conductores de manera homogénea y ordenada**, facilitando el cableado y las posibles intervenciones posteriores en todas las fases.



# DB/1N

## REPARTIDORES UNIPOLARES

con apriete directo - certificados UL

Testados según norma UL 1059 - Archivo n.º E523349



CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US	CE UK CA c RU US	
<b>Marcados/Aprobaciones</b>	<b>CE UK CA c RU US</b>	<b>CE UK CA c RU US</b>	
<b>Tipo</b>	<b>DB80-6/1N</b>	<b>DB125-7/1N</b>	<b>DB160-7/1N</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	gris	gris	gris
<b>Color de la tapa</b>	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
<b>Capacidad de conexión en entrada</b>	1x6÷16 mm² R/F	1x10÷35 mm² R/F	1x10÷70 mm² R/F
<b>Capacidad de conexión en salida</b>	4x2.5÷6 mm² R/F; 2x2.5÷16 mm² R/F	6x2.5÷16 mm² R/F; 1x6÷16 mm² R/F	6x2.5÷16 mm² R/F; 1x6÷16 mm² R/F
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
<b>Tensión nominal</b>	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC
<b>Corriente nominal</b>	80 A	125 A	160 A
<b>Corriente máxima de pico presunta Ipk</b>	22 kA	30 kA	30 kA
<b>Corriente nominal de corta duración admisible Icw</b>	3 kA	4,2 kA	11,8 kA
<b>Tensión nominal de impulso Uimp</b>	12 kV	12 kV	12 kV
<b>Conformidad UL 1059</b>			
<b>Tensión nominal</b>	600 V	600 V	600 V
<b>Corriente nominal</b>	85 A	150 A	200 A
<b>Características técnicas</b>			
<b>Número de polos</b>	1	1	1
<b>Número de entradas/salidas</b>	1/6	1/7	1/7
<b>Tipo de apriete</b>	directo	directo	directo
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	tornillo con ranura	tornillo con cabeza cilíndrica	tornillo con cabeza cilíndrica
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del cuerpo conductor</b>	latón	latón	latón
<b>Material del cuerpo aislante</b>	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
<b>Material de la tapa</b>	policarbonato	policarbonato	policarbonato
<b>Clase de autoextinción según UL 94</b>	V0	V0	V0
<b>Sin halógenos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Grado de protección IP</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
<b>Alto</b>	46 mm	46 mm	46 mm
<b>Largo</b>	66 mm	77 mm	77 mm
<b>Ancho</b>	27 mm	29 mm	29 mm
<b>Peso</b>	70,5 g	142,5 g	136,5 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	5	5	5
<b>Instalación</b>			
<b>Conexión para guía DIN</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Fijación con tornillos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
<b>Puente de conexión</b>	-	DJ160	DJ160

# DB/1N

## REPARTIDORES UNIPOLARES

con apriete directo - certificados UL

Testados según norma UL 1059 - Archivo n.º E523349



	DB250-11/1N	DB400-11/1N	DB500-11/1N
<b>Marcados/Aprobaciones</b>	CE UK CA C RU US	CE UK CA C RU US	CE UK CA C RU US
<b>Tipo</b>	DB250-11/1N	DB400-11/1N	DB500-11/1N
<b>Color del cuerpo aislante</b>	gris	gris	gris
<b>Color de la tapa</b>	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
<b>Capacidad de conexión en entrada</b>	1x35÷120 mm² R/F	1x95÷185 mm² R/F	8x24 mm Flex busbar
<b>Capacidad de conexión en salida</b>	5x2.5÷16 mm² R/F; 4x2.5÷10 mm² R/F; 2x6÷35 mm² R/F	5x2.5÷16 mm² R/F; 4x2.5÷10 mm² R/F; 2x6÷35 mm² R/F	5x2.5÷16 mm² R/F; 4x2.5÷10 mm² R/F; 2x6÷35 mm² R/F
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
<b>Tensión nominal</b>	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC
<b>Corriente nominal</b>	250 A	400 A	500 A
<b>Corriente máxima de pico presunta Ipk</b>	51 kA	51 kA	51 kA
<b>Corriente nominal de corta duración admisible Icw</b>	24,5 kA	24,5 kA	24,5 kA
<b>Tensión nominal de impulso Uimp</b>	12 kV	12 kV	12 kV
<b>Conformidad UL 1059</b>			
<b>Tensión nominal</b>	600 V	600 V	600 V
<b>Corriente nominal</b>	255 A	335 A	335 A
<b>Características técnicas</b>			
<b>Número de polos</b>	1	1	1
<b>Número de entradas/salidas</b>	1/11	1/11	1/11
<b>Tipo de apriete</b>	directo	directo	directo
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	tornillo con cabeza cilíndrica	tornillo con cabeza cilíndrica	tornillo con cabeza cilíndrica
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del cuerpo conductor</b>	latón	latón	latón
<b>Material del cuerpo aislante</b>	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
<b>Material de la tapa</b>	policarbonato	policarbonato	policarbonato
<b>Clase de autoextinción según UL 94</b>	V0	V0	V0
<b>Sin halógenos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Grado de protección IP</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
<b>Alto</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Largo</b>	46 mm	46 mm	46 mm
<b>Ancho</b>	96 mm	96 mm	96 mm
<b>Peso</b>	423,5 g	405 g	424 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	3	3	3
<b>Instalación</b>			
<b>Conexión para guía DIN</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Fijación con tornillos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
<b>Puente de conexión</b>	-	-	-

# DB/2

## REPARTIDORES BIPOLARES

de apriete directo

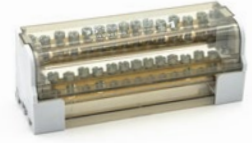


CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	
<b>Marcados/Aprobaciones</b>			
<b>Tipo</b>	<b>DB40-15/2</b>	<b>DB100-6/2</b>	<b>DB100-13/2</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	gris	gris	gris
<b>Color de la tapa</b>	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
<b>Capacidad de conexión en entrada</b>	2x(6÷16 mm <sup>2</sup> R; 4÷10 mm <sup>2</sup> F)	1x10÷25 mm <sup>2</sup> R/F	2x10÷25 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Capacidad de conexión en salida</b>	15x(1,5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0,75÷4 mm <sup>2</sup> F)	3x(1,5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0,75÷4 mm <sup>2</sup> F); 3x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F)	6x(1,5÷4 mm <sup>2</sup> R; 0,75÷4 mm <sup>2</sup> F); 7x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
<b>Tensión nominal</b>	500 V CA/CC	500 V CA/CC	500 V CA/CC
<b>Corriente nominal</b>	40 A	100 A	100 A
<b>Corriente máxima de pico presunta Ipk</b>	22 kA	20 kA	20 kA
<b>Corriente nominal de corta duración admisible Icw</b>	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
<b>Tensión nominal de impulso Uimp</b>	-	-	-
<b>Características técnicas</b>			
<b>Número de polos</b>	2	2	2
<b>Número de entradas/salidas</b>	2/15	1/6	2/13
<b>Tipo de apriete</b>	directo	directo	directo
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del cuerpo conductor</b>	latón	latón	latón
<b>Material del cuerpo aislante</b>	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
<b>Material de la tapa</b>	poli-carbonato	poli-carbonato	poli-carbonato
<b>Clase de autoextinción según UL 94</b>	V0	V0	V0
<b>Sin halógenos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Grado de protección IP</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
<b>Alto</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Largo</b>	130 mm	64 mm	130 mm
<b>Ancho</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Peso</b>	234,6 g	122,8 g	231,4 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	1	1	1
<b>Instalación</b>			
<b>Conexión para guía DIN</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Fijación con tornillos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
<b>Barra de neutro</b>	-	-	-

# DB/2

## REPARTIDORES BIPOLARES

de apriete directo



Marcados/Aprobaciones	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
<b>Tipo</b>	<b>DB125-6/2</b>	<b>DB125-14/2</b>	<b>DB125-14/2C</b>
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
Capacidad de conexión en entrada	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	2x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)
Capacidad de conexión en salida	5x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 1x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	11x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 3x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	11x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
Tensión nominal	690 V CA/CC	690 V CA/CC	500 V CA/CC
Corriente nominal	125 A	125 A	125 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	18 kA	18 kA	20 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	-	-	-
<b>Características técnicas</b>			
Número de polos	2	2	2
Número de entradas/salidas	1/6	1/14	2/13
Tipo de apriete	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo conductor	latón	latón	latón
Material del cuerpo aislante	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
Material de la tapa	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
Alto	50 mm	50 mm	50 mm
Largo	94 mm	162 mm	130 mm
Ancho	50 mm	50 mm	50 mm
Peso	179 g	298,5 g	226 g
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
<b>Instalación</b>			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
Barra de neutro	-	-	-

# DB/4

## REPARTIDORES TETRAPOLARES

de apriete directo

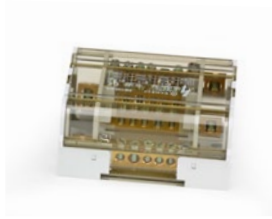


Marcados/Aprobaciones	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
<b>Tipo</b>	<b>DB40-11/4</b>	<b>DB100-6/4</b>	<b>DB100-13/4</b>
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
Capacidad de conexión en entrada	2x(6÷16 mm² R; 4÷10 mm² F)	1x10÷25 mm² R/F	2x10÷25 mm² R/F
Capacidad de conexión en salida	11x(1,5÷4 mm² R; 0,75÷4 mm² F)	3x(1,5÷4 mm² R; 0,75÷4 mm² F); 3x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F)	6x(1,5÷4 mm² R; 0,75÷4 mm² F); 7x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F)
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
Tensión nominal	500 V CA/CC	500 V CA/CC	500 V CA/CC
Corriente nominal	40 A	100 A	100 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	22 kA	20 kA	20 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	-	-	-
<b>Características técnicas</b>			
Número de polos	4	4	4
Número de entradas/salidas	2/11	1/6	2/13
Tipo de apriete	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo conductor	latón	latón	latón
Material del cuerpo aislante	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
Material de la tapa	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
Alto	50 mm	50 mm	50 mm
Largo	100 mm	64 mm	130 mm
Ancho	90 mm	90 mm	90 mm
Peso	352,8 g	352,8 g	445 g
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
<b>Instalación</b>			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
Barra de neutro	-	-	-

# DB/4

## REPARTIDORES TETRAPOLARES

de apriete directo



Marcados/Aprobaciones	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA
<b>Tipo</b>	<b>DB125-6/4</b>	<b>DB125-10/4</b>	<b>DB125-10/4C</b>
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
Capacidad de conexión en entrada	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	2x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)
Capacidad de conexión en salida	5x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 1x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	7x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 3x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	7x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
Tensión nominal	690 V CA/CC	690 V CA/CC	500 V CA/CC
Corriente nominal	125 A	125 A	125 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	4,5 kA	4,5 kA	4,5 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	-	-	-
<b>Características técnicas</b>			
Número de polos	4	4	4
Número de entradas/salidas	1/6	1/10	2/9
Tipo de apriete	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo conductor	latón	latón	latón
Material del cuerpo aislante	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
Material de la tapa	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
Alto	50 mm	50 mm	50 mm
Largo	109 mm	147 mm	100 mm
Ancho	90 mm	90 mm	90 mm
Peso	360 g	480 g	336 g
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
<b>Instalación</b>			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
Barra de neutro	-	DNB125-9	-

# DB/4

## REPARTIDORES TETRAPOLARES

de apriete directo



<b>Marcados/Aprobaciones</b>	<b>CE UK CA</b>	<b>CE UK CA</b>	<b>CE UK CA</b>
<b>Tipo</b>	<b>DB125-14/4</b>	<b>DB125-14/4C</b>	<b>DB160-11/4</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	gris	gris	gris
<b>Color de la tapa</b>	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
<b>Capacidad de conexión en entrada</b>	1x10÷35 mm <sup>2</sup> R/F	2x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)	1x10÷50 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Capacidad de conexión en salida</b>	11x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 1x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> F; 10÷35 mm <sup>2</sup> R)	11x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 2x(10÷25 mm <sup>2</sup> R; 6÷16 mm <sup>2</sup> F)	1x(2,5÷6 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷6 mm <sup>2</sup> F); 7x(2,5÷25 mm <sup>2</sup> R; 1,5÷16 mm <sup>2</sup> F); 3x(10÷35 mm <sup>2</sup> R; 10÷25 mm <sup>2</sup> F)
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>			
<b>Tensión nominal</b>	690 V CA/CC	500 V CA/CC	690 V CA/CC
<b>Corriente nominal</b>	125 A	125 A	160 A
<b>Corriente máxima de pico presunta Ipk</b>	14,5 kA	20 kA	35 kA
<b>Corriente nominal de corta duración admisible Icw</b>	4,2 kA	4,5 kA	8,2 kA
<b>Tensión nominal de impulso Uimp</b>	-	-	-
<b>Características técnicas</b>			
<b>Número de polos</b>	4	4	4
<b>Número de entradas/salidas</b>	1/14	2/13	1/14
<b>Tipo de apriete</b>	directo	directo	directo
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del cuerpo conductor</b>	latón	latón	latón
<b>Material del cuerpo aislante</b>	poliamida 6.6	poliamida 6.6	poliamida 6.6
<b>Material de la tapa</b>	policarbonato	policarbonato	policarbonato
<b>Clase de autoextinción según UL 94</b>	V0	V0	V0
<b>Sin halógenos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Grado de protección IP</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>			
<b>Alto</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Largo</b>	182 mm	130 mm	175 mm
<b>Ancho</b>	90 mm	90 mm	96 mm
<b>Peso</b>	590 g	435 g	780 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	1	1	1
<b>Instalación</b>			
<b>Conexión para guía DIN</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Fijación con tornillos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Accesorios</b>			
<b>Barra de neutro</b>	DNB125-9	-	DNB160-10



# DNB



## ACCESORIOS PARA REPARTIDORES - BARRAS DE NEUTRO

de apriete directo

Marcados/Aprobaciones	CE UK CA	CE UK CA
<b>Tipo</b>	<b>DNB125-9</b>	<b>DNB160-10</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>		
Capacidad de conexión en entrada	10÷25 / 6÷16 R/F	10÷35 / 10÷25 R/F
Capacidad de conexión en salida	2,5÷6 / 1,5÷6 R/F	2,5÷16 / 1,5÷16
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>		
Tensión nominal	-	-
Corriente nominal	125 A	160 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	30 kA	35 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	4,5 kA	6,2 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	-	-
<b>Características técnicas</b>		
Número de polos	13	14
Número de entradas/salidas	4/9	4/10
Tipo de apriete	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo conductor	latón	latón
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato
Sin halógenos	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20
<b>Medidas y pesos</b>		
Alto	37 mm	37 mm
Largo	142 mm	168 mm
Ancho	38 mm	41 mm
Peso	172 g	192 g
Unidad en embalaje estándar	1	1
<b>Instalación</b>		
Fijación con tornillos	Sí	Sí
<b>Aplicación para repartidor</b>		
tipo	DB125-10/4 DB125-14/4	DB160-11/4

# DJ160

## ACCESORIOS PARA REPARTIDORES - PUENTE UNIPOLAR



<b>Marcados/Aprobaciones</b>	<b>CE UK CA</b>
<b>Tipo</b>	<b>DJ160</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	negro
<b>Conformidad IEC 60947-7-1</b>	
<b>Corriente nominal</b>	125 A - 160 A
<b>Características técnicas</b>	
<b>Número de polos</b>	2
<b>Material del cuerpo conductor</b>	cobre estañado
<b>Material del cuerpo aislante</b>	PVC
<b>Medidas y pesos</b>	
<b>Alto (Ø)</b>	6,5 mm
<b>Largo</b>	37 mm
<b>Ancho</b>	35 mm
<b>Peso</b>	29 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	1
<b>Tipo de embalaje</b>	Caja
<b>Aplicación para repartidor</b>	
<b>tipo</b>	DB125-7/1N DB160-7/1N



# REPARTIDORES ZETABLOCK

## REPARTIDORES SERIE ZETAblock

Repartidores de 100, 125 y 160 A, respectivamente con 7, 14 y 12 vías para cada fase.

Gracias a la amplia gama de secciones conectables (de 1 a 50 mm<sup>2</sup>), a los tamaños contenidos y a la práctica conexión para guía DIN de 35 mm, los repartidores son ideales para el cableado en cuadros de mando y distribución.

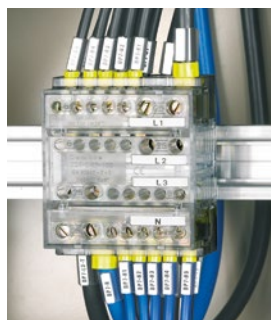
La entrada por dos lados (con la excepción del modelo Z35-DP14B-125) permite distribuir los conectores de manera homogénea y ordenada, facilitando el cableado y las posibles posteriores intervenciones en todas las fases.

El cableado se facilita aún más con los orificios de entrada con boca cónica y con tornillos cautivos ya aflojados.

Los bornas de apriete indirecto garantizan una excelente estabilidad durante la conexión.



**ZETA**block®



Ejemplos de uso de los repartidores tipo Z50-DP12-160 y Z35-DP14B-125 en cuadros eléctricos de distribución

# Z-DP

## REPARTIDORES

de apriete indirecto



Marcados/Aprobaciones	CE UK CA	CE UK CA
Tipo	Z25-DP7-100	Z35-DP14-125
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	<p><b>2x25 mm<sup>2</sup>:</b> 1x25 mm<sup>2</sup> F; 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x10 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>5x6 mm<sup>2</sup>:</b> 1 x 6 mm<sup>2</sup> F; 1x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> F</p>	<p><b>2x35 mm<sup>2</sup>:</b> 1x35 mm<sup>2</sup> F; 1x25 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>2x16 mm<sup>2</sup>:</b> 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1x10 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm<sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>10x6 mm<sup>2</sup>:</b> 1 x 6 mm<sup>2</sup> F; 1x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> F</p>
Conformidad EN 6094-7-1		
Tensión nominal	800 V	800 V
Tensión de impulso	8 kV	8 kV
Corriente de uso	100 A	125 A
Corriente de cortocircuito	3 kA / 1000 ms	4,2 kA / 1000 ms
Características técnicas		
Número de fases	4	4
Número de vías por fase	7 (2+5)	14 (2+2+10)
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	Sí	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí
Medidas y pesos		
Alto	45 mm	46 mm
Largo	70 mm	137 mm
Ancho	84 mm	83 mm
Peso	326 g	768 g
Unidad en embalaje estándar	2	1
Instalación		
Largo de pelado del cable	11±13 mm	16±18 mm
Par de apriete	1 Nm (6 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (25 mm <sup>2</sup> )	1 Nm (6 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 4 Nm (35 mm <sup>2</sup> )

# Z-DP

## REPARTIDORES

de apriete indirecto

**ZETA**block®



Marcados/Aprobaciones



Tipo

**Z35-DP14B-125**

Color del cuerpo aislante

transparente



**Z50-DP12-160**

transparente

Capacidad de conexión

Intervalo de sección del cable

1 ÷ 35 mm<sup>2</sup>

6 ÷ 50 mm<sup>2</sup>

Capacidad de conexión de las vías

**2x35 mm<sup>2</sup>**: 1x35 mm<sup>2</sup> F; 1x25 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> F  
**2x16 mm<sup>2</sup>**: 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1x10 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm<sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm<sup>2</sup> F  
**10x6 mm<sup>2</sup>**: 1 x 6 mm<sup>2</sup> F; 1x4 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> F

**2x50 mm<sup>2</sup>**: 1x50 mm<sup>2</sup> F; 1x35 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x25 mm<sup>2</sup> F  
**4x25 mm<sup>2</sup>**: 1x25 mm<sup>2</sup> F; 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x10 mm<sup>2</sup> F  
**6x16 mm<sup>2</sup>**: 1x16 mm<sup>2</sup> F; 1x10 mm<sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm<sup>2</sup> F

Conformidad EN 6094-7-1

Tensión nominal

800 V

800 V

Tensión de impulso

8 kV

8 kV

Corriente de uso

125 A

160 A

Corriente de cortocircuito

4,2 kA / 1000 ms

6 kA / 1000 ms

Características técnicas

Número de fases

2

4

Número de vías por fase

14 (2+2+10)

12 (2+4+6)

Tipo de apriete

Indirecto

Indirecto

Geometría del elemento de apriete

tornillo con ranura

tornillo con ranura

Material del elemento de apriete

acero templado galvanizado

acero templado galvanizado

Material de la placa

cobre ETP estañado

cobre ETP estañado

Material de la jaula

acero galvanizado

acero galvanizado

Material del cuerpo aislante

policarbonato

policarbonato

Material de la conexión para guía DIN

acero

acero

Temperatura de ejercicio máxima

85°C

85°C

Cl. de autoextinción según UL 94

V0

V0

Grado de protección IP

IP20

IP20

Conexión para guía DIN

Sí

Sí

Entrada facilitada

Sí

Sí

Tornillo cautivo

Sí

Sí

Medidas y pesos

Alto

46 mm

48 mm

Largo

137 mm

150 mm

Ancho

44 mm

84 mm

Peso

404 g

876 g

Unidad en embalaje estándar

2

1

Instalación

Largo de pelado del cable

16÷18 mm

20÷22 mm

Par de apriete

1 Nm (6 mm<sup>2</sup>)  
 2 Nm (16 mm<sup>2</sup>)  
 4 Nm (35 mm<sup>2</sup>)

2 Nm (16 mm<sup>2</sup>)  
 2 Nm (25 mm<sup>2</sup>)  
 4 Nm (50 mm<sup>2</sup>)



## REGLETAS DE BORNAS ZETAPIÙ

## REGLETAS DE BORNAS SERIE ZETApiù

Regletas de bornas unipolares de conexión y derivación con varias vías de apriete indirecto para conductores de 1 a 50 mm<sup>2</sup>.

Compactas y resistentes, ideales para la ejecución rápida y segura de sistemas eléctricos de distribución civiles e industriales.

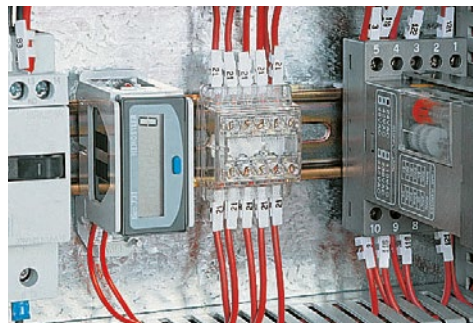
Las bornas, dentro de la regleta de bornas, son de apriete indirecto y garantizan una excelente estabilidad durante el tiempo de la conexión y tienen el extremo inferior perfilado oportunamente para cerrar las entradas que no se utilicen.

Los orificios de entrada cuentan con boca cónica para una introducción fácil y rápida del conductor.

Las regletas de bornas para redes de tierra de 35 y 50 mm<sup>2</sup> están especialmente indicadas para la realización de nodos equipotenciales de tierra de masas externas en sistemas eléctricos de locales dedicados a uso médico (Norma CEI 64-8; V2), en sistemas residenciales y en el sector terciario, en locales de baño/ducha (Norma CEI 64-8 01/07/2012).



**ZETApiù®**



Ejemplo de uso de regletas de bornas tipo Z6-10D dentro de cuadros eléctricos industriales



Ejemplos de uso de regletas de bornas tipo Z16-8D y Z6-6D dentro de centralitas para equipos de módulo DIN



Ejemplo de uso de las regletas de bornas tipo Z35T-11 sin interrupción del montante como nodo equipotencial de tierra







# Z6

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 6 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marcados/Aprobaciones				
<b>Tipo</b>	<b>Z6-3</b>	<b>Z6-3D</b>	<b>Z6-5</b>	<b>Z6-5D</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>				
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	60 A	60 A	60 A	60 A
Corriente de cortocircuito	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms
<b>Características técnicas</b>				
Número de vías	3	3	5	5
Número de polos	1	1	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	-	acero	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	Sí	-	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>				
Alto	28 mm	36,5 mm	27,5 mm	36,5 mm
Largo	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
Ancho	23 mm	40 mm	23 mm	40 mm
Peso	15 g	18,5 g	23,0 g	26,5 g
Unidad en embalaje estándar	30	10	20	10
<b>Instalación</b>				
Largo de pelado del cable	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Par de apriete	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm





# Z6

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 6 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marcados/Aprobaciones				
<b>Tipo</b>	<b>Z6-6</b>	<b>Z6-6D</b>	<b>Z6-10</b>	<b>Z6-10D</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	transparente	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>				
<b>Intervalo de sección del cable</b>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 6 mm <sup>2</sup>
<b>Capacidad de conexión de las vías</b>	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
<b>Tensión nominal</b>	450 V	450 V	450 V	450 V
<b>Corriente de uso</b>	60 A	60 A	60 A	60 A
<b>Corriente de cortocircuito</b>	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms	1 kA / 1000 ms
<b>Características técnicas</b>				
<b>Número de vías</b>	6	6	10	10
<b>Número de polos</b>	1	1	1	1
<b>Tipo de apriete</b>	Indirecto	Indirecto	Indirecto	Indirecto
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	ornillo con ranura	ornillo con ranura	ornillo con ranura	ornillo con ranura
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
<b>Material de la placa</b>	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
<b>Material de la jaula</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del cuerpo aislante</b>	policarbonato	policarbonato	policarbonato	policarbonato
<b>Material de la conexión para guía DIN</b>	acero	acero	acero	acero
<b>Temperatura de ejercicio máxima</b>	85°C	85°C	85°C	85°C
<b>Cl. de autoextinción según UL 94</b>	V0	V0	V0	V0
<b>Grado de protección IP</b>	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Conexión para guía DIN</b>	-	Sí	-	Sí
<b>Entrada facilitada</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Tornillo cautivo</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>				
<b>Alto</b>	28,5 mm	33 mm	28,5 mm	33 mm
<b>Largo</b>	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
<b>Ancho</b>	43 mm	53 mm	43 mm	53 mm
<b>Peso</b>	26,0 g	31,0 g	41,0 g	46,0 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	15	10	10	15
<b>Instalación</b>				
<b>Largo de pelado del cable</b>	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
<b>Par de apriete</b>	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm





# Z16

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 16 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marcados/Aprobaciones				
<b>Tipo</b>	<b>Z16-3</b>	<b>Z16-3D</b>	<b>Z16-4</b>	<b>Z16-4D</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>				
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> R/F	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> R/F	1x16 mm <sup>2</sup> F; 1 x 10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> F	1x16 mm <sup>2</sup> F; 1 x 10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> F
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	100 A	100 A	100 A	100 A
Corriente de cortocircuito	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
<b>Características técnicas</b>				
Número de vías	3	3	4	4
Número de polos	1	1	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	acero	acero	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	VO	VO	VO	VO
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	Sí	-	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>				
Alto	38 mm	44 mm	37 mm	43 mm
Largo	38 mm	38 mm	27 mm	27 mm
Ancho	31,3 mm	50 mm	54 mm	58 mm
Peso	44,6 g	50,2 g	53,8 g	61 g
Unidad en embalaje estándar	20	15	15	10
<b>Instalación</b>				
Largo de pelado del cable	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Par de apriete	2 Nm	2 Nm	2 Nm	2 Nm

# Z16

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 16 mm<sup>2</sup>

**ZETApiù®**



Marcados/Aprobaciones				
Tipo	<b>Z16-5N</b>	<b>Z16-5ND</b>	<b>Z16-8</b>	<b>Z16-8D</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> R/F	1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> R/F	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> R/F <b>6x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷8x1,5 mm <sup>2</sup> R/F <b>6x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> R/F; 1x4 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> R/F
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1				
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	100 A	100 A	100 A	100 A
Corriente de cortocircuito	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Características técnicas				
Número de vías	5	5	8 (2+6)	8 (2+6)
Número de polos	1	1	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	acero	acero	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	Sí	-	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí	Sí
Medidas y pesos				
Alto	38 mm	44 mm	36,5 mm	42 mm
Largo	61 mm	61 mm	35,5 mm	35,5 mm
Ancho	31,5 mm	50 mm	58,4 mm	64,8 mm
Peso	71 g	78 g	50 g	50 g
Unidad en embalaje estándar	10	4	15	15
Instalación				
Largo de pelado del cable	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Par de apriete	2 Nm	2 Nm	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )



# Z16

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 16 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marcados/Aprobaciones		
Tipo	<b>Z16-12</b>	<b>Z16-12D</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> F; <b>10x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> F; 1x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> F	<b>2x16 mm<sup>2</sup></b> : 1x16 mm <sup>2</sup> F; 1x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x6 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x2,5 mm <sup>2</sup> F; <b>10x6 mm<sup>2</sup></b> : 1x6 mm <sup>2</sup> F; 1x4 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x2,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x1,5 mm <sup>2</sup> F; 1÷4x1 mm <sup>2</sup> F
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tensión nominal	450 V	450 V
Corriente de uso	100 A	100 A
Corriente de cortocircuito	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Características técnicas		
Número de vías	12 (2+10)	12 (2+10)
Número de polos	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí
Tornillo caufivo	Sí	Sí
Medidas y pesos		
Alto	36,5 mm	42 mm
Largo	104,5 mm	104,5 mm
Ancho	32,5 mm	50 mm
Peso	120 g	134 g
Unidad en embalaje estándar	8	5
Instalación		
Largo de pelado del cable	13 mm	13 mm
Par de apriete	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	2 Nm (16 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )

# Z35

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 35 mm<sup>2</sup>

**ZETApiù®**



Marcados/Aprobaciones	CE UK CA LR M	CE UK CA LR M	CE UK CA LR M	CE UK CA LR M
<b>Tipo</b>	<b>Z35-3</b>	<b>Z35-3D</b>	<b>Z35-4</b>	<b>Z35-4D</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	transparente	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>				
<b>Intervalo de sección del cable</b>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
<b>Capacidad de conexión de las vías</b>	1x35 mm <sup>2</sup> R/F; 1x25 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷5x6 mm <sup>2</sup> R/F	1x35 mm <sup>2</sup> R/F; 1x25 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 1÷5x6 mm <sup>2</sup> R/F	1x35 mm <sup>2</sup> F; 1x25 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷6x6 mm <sup>2</sup> F	1x35 mm <sup>2</sup> F; 1x25 mm <sup>2</sup> F; 1÷2x16 mm <sup>2</sup> F; 1÷3x10 mm <sup>2</sup> F; 1÷6x6 mm <sup>2</sup> F
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
<b>Tensión nominal</b>	450 V	450 V	450 V	450 V
<b>Corriente de uso</b>	100 A	100 A	100 A	100 A
<b>Corriente de cortocircuito</b>	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
<b>Características técnicas</b>				
<b>Número de vías</b>	3	3	4	4
<b>Número de polos</b>	1	1	1	1
<b>Tipo de apriete</b>	Indirecto	Indirecto	Indirecto	Indirecto
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
<b>Material de la placa</b>	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
<b>Material de la jaula</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del cuerpo aislante</b>	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato
<b>Material de la conexión para guía DIN</b>	acero	acero	acero	acero
<b>Temperatura de ejercicio máxima</b>	85°C	85°C	85°C	85°C
<b>Cl. de autoextinción según UL 94</b>	V0	V0	V0	V0
<b>Grado de protección IP</b>	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Conexión para guía DIN</b>	-	Sí	-	Sí
<b>Entrada facilitada</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Tornillo cautivo</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>				
<b>Alto</b>	42 mm	48 mm	42 mm	48 mm
<b>Largo</b>	53 mm	53 mm	37 mm	37 mm
<b>Ancho</b>	48,5 mm	50 mm	85 mm	85 mm
<b>Peso</b>	117,3 g	132,4 g	143,2 g	158,3 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	10	5	5	5
<b>Instalación</b>				
<b>Largo de pelado del cable</b>	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
<b>Par de apriete</b>	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm



# Z35

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 35 mm<sup>2</sup>

**ZETA**più®



Marcados/Aprobaciones		
Tipo	<b>Z35-6</b>	<b>Z35-6D</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	<p><b>2x35 mm<sup>2</sup></b>: 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>4x16 mm<sup>2</sup></b>: 1x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷5x2,5 mm<sup>2</sup> F</p>	<p><b>2x35 mm<sup>2</sup></b>: 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm<sup>2</sup> F</p> <p><b>4x16 mm<sup>2</sup></b>: 1x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷5x2,5 mm<sup>2</sup> F</p>
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tensión nominal	450 V	450 V
Corriente de uso	100 A	100 A
Corriente de cortocircuito	2,7 kA / 1000 ms	2,7 kA / 1000 ms
Características técnicas		
Número de vías	6 (2+4)	6 (2+4)
Número de polos	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí
Tornillo caufivo	Sí	Sí
Medidas y pesos		
Alto	43 mm	52 mm
Largo	83 mm	83 mm
Ancho	41 mm	49 mm
Peso	139,2 g	152,8 g
Unidad en embalaje estándar	8	5
Instalación		
Largo de pelado del cable	13 mm	13 mm
Par de apriete	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> )	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 2 Nm (16 mm <sup>2</sup> )

# Z35

# Z50

## REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES PARA REDES DE TIERRA

de apriete indirecto - sección nominal 35/50 mm<sup>2</sup>

**ZETApiù®**



Marcados/Aprobaciones	CE UK CA (M)	CE UK CA (M)	CE UK CA (M) R (A)	CE UK CA (M)
Tipo	Z35T-11	Z35T-11D	Z35-26D	Z50-10D
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	1 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	4 ÷ 50 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	<p><b>1x35 mm<sup>2</sup>:</b> 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1x10 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>10x6 mm<sup>2</sup>:</b> 1x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> R/F</p>	<p><b>1x35 mm<sup>2</sup>:</b> 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1x10 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>10x6 mm<sup>2</sup>:</b> 1x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x2,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x1,5 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x1 mm<sup>2</sup> R/F</p>	<p><b>2x35 mm<sup>2</sup>:</b> 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>24x10 mm<sup>2</sup>:</b> 1x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x4 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x2,5 mm<sup>2</sup> R/F</p>	<p><b>2x50 mm<sup>2</sup>:</b> 1x50 mm<sup>2</sup> R/F; 1x35 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷4x16 mm<sup>2</sup> R/F</p> <p><b>8x25 mm<sup>2</sup>:</b> 1x25 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷2x16 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷3x10 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷6x6 mm<sup>2</sup> R/F; 1÷9x4 mm<sup>2</sup> R/F</p>
Características técnicas				
Número de vías	11 (1+10)	11 (1+10)	26 (2+24)	10 (2+8)
Número de polos	1	1	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato	poli carbonato
Material de la conexión para guía DIN	acero	acero	acero	acero
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20	-
Conexión para guía DIN	-	Sí	Sí	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí	Sí
Medidas y pesos				
Alto	42 mm	47 mm	48 mm	49 mm
Largo	58 mm	58 mm	151 mm	77,5 mm
Ancho	43 mm	53 mm	52 mm	55 mm
Peso	75,2 g	76 g	387 g	325,6 g
Unidad en embalaje estándar	10	10	4	6
Instalación				
Largo de pelado del cable	11÷13 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 18÷20 mm (35 mm <sup>2</sup> )	11÷13 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 18÷20 mm (35 mm <sup>2</sup> )	18 mm	20÷22 mm
Par de apriete	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 0,8 Nm (6 mm <sup>2</sup> )	3,5 Nm (35 mm <sup>2</sup> ) 1,2 Nm (10 mm <sup>2</sup> )	5 Nm





**REGLETAS ZETAMINI**

## BORNAS SERIE ZETAmini

Bornas unipolares de conexión y derivación para conductores de  $0,5 \div 35 \text{ mm}^2$ .

Compactos y resistentes, ideales para la ejecución rápida y segura de sistemas eléctricos de distribución civiles e industriales.

Los bornes de apriete indirecto garantizan una excelente estabilidad durante la conexión. Los orificios de entrada cuentan con boca cónica para una introducción fácil y rápida del conductor.



### ZETAmini®



Ejemplos de uso de las bornas tipo Z6-1, Z10-1 y Z16-1 dentro de cajas de derivación



Ejemplo de uso de bornas tipo Z25-1 y Z35-1 dentro de cajas de derivación

# Z-1

## BORNAS DE UNA VÍA

de apriete indirecto

ZETAmini®



Marcados/Aprobaciones	CE UK CA LR RINA	CE UK CA LR RINA	CE UK CA LR RINA
<b>Tipo</b>	<b>Z2.5-1</b>	<b>Z6-1</b>	<b>Z10-1</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
Intervalo de sección del cable	0,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	0,75 ÷ 10 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	2x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷5x1,0 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷6x0,75 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷10x0,5 mm <sup>2</sup> R/F	2x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x4 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷4x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷6x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x1 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷10x0,75 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷12x0,5 mm <sup>2</sup> R/F	2x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷5x4 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷12x1,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷20x1 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷25x0,75 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	24 A	41 A	57 A
<b>Características técnicas</b>			
Número de vías	1	1	1
Número de polos	1	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	-	-	-
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	-	-
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>			
Alto	23,5 mm	29 mm	32,5 mm
Largo	7,6 mm	11,5 mm	11,5 mm
Ancho	20 mm	28 mm	32 mm
Peso	3,3 g	6,8 g	12,5 g
Unidad en embalaje estándar	500/25	250/25	80/10
<b>Instalación</b>			
Largo de pelado del cable	10 mm	15 mm	16 mm
Par de apriete	0,5 Nm	0,8 Nm	1,2 Nm




# Z-1

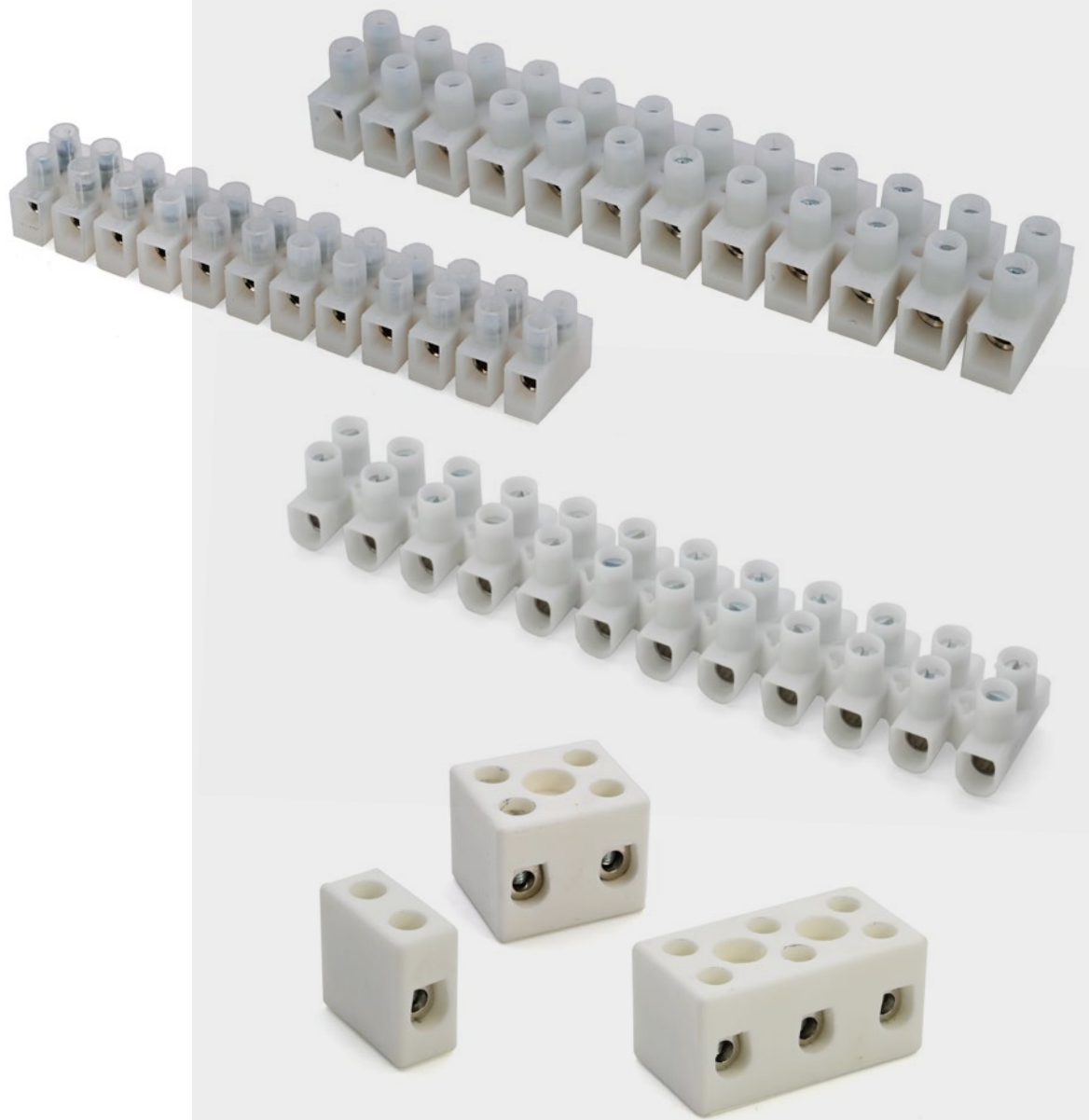
## BORNAS DE UNA VÍA

de apriete indirecto

**ZETAmini®**



Marcados/Aprobaciones			
<b>Tipo</b>	<b>Z16-1</b>	<b>Z25-1</b>	<b>Z35-1</b>
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente
<b>Capacidad de conexión</b>			
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>	2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>	2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión de las vías	2x16 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷5x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x4 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷12x2,5 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷18x1,5 mm <sup>2</sup> R/F	2x25 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x16 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷4x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷8x6 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷11x4 mm <sup>2</sup> R/F; 4÷16x2,5 mm <sup>2</sup> R/F	2x35 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷3x25 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷4x16 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷7x10 mm <sup>2</sup> R/F; 2÷11x6 mm <sup>2</sup> R/F; 4÷17x4 mm <sup>2</sup> R/F; 5÷28x2,5 mm <sup>2</sup> R/F
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	76 A	101 A	125 A
<b>Características técnicas</b>			
Número de vías	1	1	1
Número de polos	1	1	1
Tipo de apriete	Indirecto	Indirecto	Indirecto
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado	acero templado galvanizado
Material de la placa	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado	cobre ETP estañado
Material de la jaula	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del cuerpo aislante	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Material de la conexión para guía DIN	-	-	-
Temperatura de ejercicio máxima	85°C	85°C	85°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Conexión para guía DIN	-	-	-
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>			
Alto	38 mm	43,5 mm	51,5 mm
Largo	18 mm	20,8 mm	25 mm
Ancho	34 mm	42,5 mm	45 mm
Peso	16,2 g	31,1 g	40,6 g
Unidad en embalaje estándar	60/10	50/10	40/10
<b>Instalación</b>			
Largo de pelado del cable	17 mm	22 mm	24 mm
Par de apriete	2 Nm	2,5 Nm	3,5 Nm



**REGLETAS DE BORNAS EKL Y ZS**

# EKLN

## REGLETAS DE BORNAS DE 12 POLOS

de apriete directo - de poliamida (PA6.6)

**Características estructurales comunes:**

- Borna de latón
- Tornillo de acero galvanizado

Variantes bajo solicitud para la versión de poliamida PA6.6 - **Nº de polos de 1 a 11:**

- Sustituir 12 con nº de polos deseados
- Versiones con lámina de protección: añadir "DSN"

EKL OE PA XX XX

Nº polos DSN  
versión con lámina de protección

**DSN** 



Marcados/Aprobaciones				
<b>Tipo</b>	<b>EKLOEPA12N</b>	<b>EKL1BEP A12N</b>	<b>EKL2EP A12N</b>	<b>EKL3EM4PA12N</b>
<b>Color del cuerpo aislante</b>	blanco	blanco	blanco	blanco
<b>Capacidad de conexión</b>				
<b>Intervalo de sección del cable</b>	1,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 ÷ 4 mm <sup>2</sup>	6 ÷ 10 mm <sup>2</sup>	10 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>				
<b>Tensión nominal</b>	450 V	450 V	450 V	450 V
<b>Características técnicas</b>				
<b>Número de polos</b>	12	12	12	12
<b>Tipo de apriete</b>	directo	directo	directo	directo
<b>Geometría del elemento de apriete</b>	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
<b>Material del elemento de apriete</b>	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
<b>Material del borne</b>	latón	latón	latón	latón
<b>Material del cuerpo aislante</b>	poliamida (PA6.6)	poliamida (PA6.6)	poliamida (PA6.6)	poliamida (PA6.6)
<b>Temperatura de ejercicio máxima</b>	110°C	110°C	110°C	110°C
<b>Cl. de autoextinción según UL 94</b>	V2	V2	V2	V2
<b>Grado de protección IP</b>	-	-	-	-
<b>Entrada facilitada</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Tornillo cautivo</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>				
<b>Alto</b>	14,5 mm	15,7 mm	20,0 mm	24,8 mm
<b>Largo</b>	94 mm	116,2 mm	139,8 mm	171,8 mm
<b>Ancho</b>	16,4 mm	20,2 mm	23,1 mm	32,1 mm
<b>Peso</b>	19,5 g	29 g	43 g	81 g
<b>Unidad en embalaje estándar</b>	50	30	15	25

# EKL

## REGLETAS DE BORNAS DE 12 POLOS

con apriete directo - de polipropileno (PP)

**Características estructurales comunes:**

- Borna de latón cromado
- Tornillo de acero cromado



Marcados/Aprobaciones	CE	CE	CE
<b>Tipo</b>	<b>EKL0S</b>	<b>EKL1S</b>	<b>EKL2S</b>
Color del cuerpo aislante	blanco	blanco	blanco
<b>Capacidad de conexión</b>			
Intervalo de sección del cable	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1</b>			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
<b>Características técnicas</b>			
Número de polos	12	12	12
Tipo de apriete	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero cromado	acero cromado	acero cromado
Material del borne	latón cromado	latón cromado	latón cromado
Material del cuerpo aislante	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)
Temperatura de ejercicio máxima	80°C	80°C	80°C
Cl. de autoextinción según UL 94	-	-	-
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí	Sí
<b>Medidas y pesos</b>			
Alto	13,0 mm	14,9 mm	17,3 mm
Largo	94,9 mm	116,5 mm	133,8 mm
Ancho	16,6 mm	18,9 mm	23,4 mm
Peso	17,5 g	26,2 g	42,0 g
Unidad en embalaje estándar	50	30	15

# EKL

## REGLETAS DE BORNAS DE 12 POLOS

con apriete directo - de polipropileno (PP)



Marcados/Aprobaciones	CE	CE
Tipo	EKL3S	EKL4BESVCE
Color del cuerpo aislante	blanco	blanco
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tensión nominal	450 V	750 V
Características técnicas		
Número de polos	12	12
Tipo de apriete	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero cromado	acero cromado
Material del borne	latón cromado	latón cromado
Material del cuerpo aislante	polipropileno (PP)	polipropileno (PP)
Temperatura de ejercicio máxima	80°C	80°C
Cl. de autoextinción según UL 94	-	-
Sin halógenos	Sí	Sí
Entrada facilitada	Sí	Sí
Tornillo cautivo	Sí	Sí
Medidas y pesos		
Alto	25,0 mm	28,0 mm
Largo	174,5 mm	187,3 mm
Ancho	20,7 mm	30,0 mm
Peso	74,0 g	112,0 g
Unidad en embalaje estándar	25	25



# ZS

## REGLETAS DE BORNAS DE ESTEATITA

de apriete directo



Marcados/Aprobaciones	CE	CE	CE	CE	CE
Tipo	ZS-U6	ZS-B6	ZS-T6	ZS-U10	ZS-B10
Color del cuerpo aislante	marfil	marfil	marfil	marfil	marfil
Capacidad de conexión					
Intervalo de sección del cable rígido	4 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	4 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	4 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Intervalo de sección del cable flexible	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
Características técnicas					
Número de polos	1	2	3	1	2
Tipo de apriete	directo	directo	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del borne	latón	latón	latón	latón	latón
Material del cuerpo aislante	esteatita	esteatita	esteatita	esteatita	esteatita
Temperatura de ejercicio máxima	350°C	350°C	350°C	350°C	350°C
Medidas y pesos					
Alto	18 mm	18 mm	18 mm	20 mm	20 mm
Largo	9 mm	22 mm	36 mm	13 mm	24 mm
Ancho	19 mm	19 mm	19 mm	21 mm	21 mm
Peso	8,7 g	20,5 g	33,7 g	13,8 g	23,9 g
Unidad en embalaje estándar	200	80	60	200	80



Marcados/Aprobaciones	CE	CE	CE	CE
Tipo	ZS-T10	ZS-U16	ZS-B16	ZS-T16
Color del cuerpo aislante	marfil	marfil	marfil	marfil
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable rígido	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Intervalo de sección del cable flexible	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V	450 V
Características técnicas				
Número de polos	3	1	2	3
Tipo de apriete	directo	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura	tornillo con ranura
Material del elemento de apriete	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del borne	latón	latón	latón	latón
Material del cuerpo aislante	esteatita	esteatita	esteatita	esteatita
Temperatura de ejercicio máxima	350°C	350°C	350°C	350°C
Medidas y pesos				
Alto	20 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Largo	36 mm	15 mm	31 mm	48 mm
Ancho	21 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Peso	35,5 g	22,7 g	43,5 g	68,3 g
Unidad en embalaje estándar	70	100	50	30

## 1. TÉRMINOS GENERALES

- Con respecto a estos TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA (en adelante, los «Términos y Condiciones»), deberán aplicarse las siguientes definiciones:
  - «Vendedor»: Cembre España, S.L.U. (CEMBRE);
  - «Comprador»: cualquier profesional o empresario que compre los Productos del Vendedor;
  - «Productos»: los bienes fabricados y/o vendidos por el Vendedor;
  - «Pedido(s)»: cada propuesta para la compra de los Productos enviada por escrito por el Comprador al Vendedor;
  - «Venta(s)»: cada contrato de venta independiente que se celebre tras la recepción por parte del Comprador de la confirmación por escrito del pedido por parte del Vendedor.
- Los presentes Términos y Condiciones regulan la venta del equipo, componentes, piezas y materiales (en adelante, los «Productos») suministrados por el Vendedor al Comprador. Cualquier contrato de suministro específico, confirmación de pedido, presupuesto, los presentes Términos y Condiciones y la orden de compra forman el Contrato de Venta (en adelante, el «Contrato») entre las partes. En caso de conflicto entre estos documentos, se tendrá en cuenta el orden de la lista de la frase anterior.
- El presupuesto, la propuesta o la confirmación de pedido de CEMBRE están sujetos a la aceptación de estos Términos y Condiciones por parte del Comprador. La ausencia de respuesta o aceptación/uso del Comprador de los Productos o servicios relativa a cualquier orden de compra supondrá la aprobación tácita de estos Términos y Condiciones.
- Cualquier término adicional o contradictorio, incluida la solicitud del Comprador de un presupuesto/propuesta, especificaciones, orden de compra o cualquier otra comunicación escrita u oral no será vinculante para CEMBRE si esta no la ha firmado por separado. En caso de que CEMBRE no presente objeciones a los términos adicionales o contradictorios del Comprador (incluidos los Términos y Condiciones de Compra del Comprador), esto no supondrá el rechazo de ninguno de los términos del presente documento.

## 2. PROCEDIMIENTOS DE PEDIDO

- Las ofertas del Vendedor no son vinculantes. Esto también será de aplicación si el Vendedor ha suministrado al Comprador catálogos, documentación técnica (por ejemplo, diseños, planos, cálculos, referencias a estándares DIN), otras descripciones de productos o documentos, incluso en formato electrónico, para los que el Vendedor se reserva los derechos de propiedad y los derechos de autor de conformidad con la Cláusula 8.
- Salvo si se acuerda lo contrario, la información de las ofertas y confirmaciones de pedido se referirá a los contenidos de las listas de precios, catálogos y otros documentos válidos, incluso en formato electrónico, incluidas las hojas de datos técnicos, del Vendedor.
- Todos los pedidos deberán enviarse por escrito y deberán incluir todos los datos para identificar correctamente los Productos y Servicios solicitados. El importe mínimo por pedido es de 250 €.
- El pedido constituye una propuesta de compra irrevocable, pero solo será aceptada previa aceptación o ejecución del pedido por parte del Vendedor.
- El Comprador solo podrá solicitar por escrito la cancelación o modificación del pedido antes de su ejecución y el Vendedor podrá aceptar o rechazar, a su discreción, dicha petición. Solo las cancelaciones y modificaciones expresamente aceptadas por el Vendedor por escrito serán válidas y efectivas.

## 3. PRECIOS Y CONDICIONES DE PAGO

- Salvo que se especifique lo contrario por escrito, los presupuestos del Vendedor tienen una validez de 30 días. Transcurrido este período, vencerán automáticamente.
- Los precios especificados en las listas de precios y en los materiales comerciales no son vinculantes y no podrán considerarse como una oferta pública. Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, los precios siempre se especifican según el plazo de entrega FCA (última versión del incoterm) sin incluir cualquier impuesto del valor añadido/impuesto sobre bienes y servicios obligatorio y cualquier impuesto o gravamen aplicable.
- El Vendedor se reserva el derecho de actualizar la lista de precios sin previo aviso. Las nuevas ediciones de la lista de precios se aplicarán a todos los Pedidos realizados después de la fecha en que dicha nueva edición haya sido publicada y enviada al Comprador. Los facturas se emitirán de conformidad con los precios vigentes en la fecha de la confirmación del pedido o como se haya acordado en los contratos de suministros específicos.
- En caso de que el Comprador no realice el pago dentro del plazo acordado, estará en situación de demora, incluso si no ha recibido ningún recordatorio de pago. En este caso, el Vendedor cobrará un interés de demora de 9 puntos porcentuales por encima de la tasa preferencial, o la tasa de interés máxima permitida por la ley, la que sea inferior, y una suma total por los costes de hasta 40,00 €. Cualquier otra reclamación por daños por demora no se verá afectada.
- En caso de demoras en el pago, suspensión de pagos y si se tiene conocimiento de circunstancias que pudieran reducir la solvencia del cliente, el Vendedor estará autorizado, tras haber concedido un período de gracia, a declarar todas las reclamaciones derivadas de toda la relación comercial con el cliente inmediatamente pagaderas. En este caso, se cancelarán todos los acuerdos de descuentos, rebajas y similares.
- En caso de impago o demora en el pago superior a 30 días el Vendedor quedará autorizado para suspender la entrega de los Productos y para cancelar todas las Ventas acordadas. La suspensión de la entrega de Productos o la cancelación de cualquier Venta no autorizarán al Comprador a solicitar indemnización alguna.
- Ninguna reclamación relativa a los Productos y/o sus entregas será motivo de suspensión o demora en el pago.
- En caso de insolvencia o riesgo de insolvencia del Comprador, el Vendedor estará autorizada a cuanto sigue
  - Solicitar el pago por adelantado o las garantías adecuadas.
  - Suspender las entregas.
  - Solicitar el pago inmediato de todas las facturas ya emitidas, independientemente del plazo de pago que se indique en ellas.
  - Rescindir cualquier contrato de venta existente.

## 4. ENTREGA

- Salvo que las partes hayan acordado lo contrario por escrito, el Vendedor entregará los Productos según el incoterm FCA en sus instalaciones (última versión de los INCOTERMS). Si se solicita, el Vendedor se encargará del envío de los Productos, debiendo el Comprador asumir los costes. En este último caso, se considerará que la entrega se ha realizado cuando los Productos se hayan entregado al transportista.
- En caso de que los bienes se pierdan o dañen durante el transporte, el Comprador deberá indicar todas las observaciones necesarias en la nota de entrega de dichos bienes en el momento de la entrega. Dichas observaciones también deberán ser confirmadas por escrito al Vendedor en un plazo de 48 horas desde la fecha de entrega mediante correo certificado con acuse de recibo o mediante burofax.
- El Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por los retrasos en las entregas en las siguientes circunstancias:
  - Casos de fuerza mayor u otros acontecimientos extraordinarios fuera del control razonable, derivados de la interrupción del proceso de fabricación, incluidos los cortes de energía y/o materias primas, pandemias, huelgas, embargos y restricciones comerciales.
  - Retrasos imputables al Comprador, especialmente si el Comprador no ha facilitado la información requerida para ejecutar el pedido.
  - Demora en el pago de conformidad con la Sección 3.8 de los presentes Términos y Condiciones.
- El Comprador solo asumirá las sanciones por retrasos en las entregas si se ha acordado expresamente en un contrato de suministro específico y, en cualquier caso, hasta un importe máximo equivalente al precio de la entrega con retraso.
- El Comprador no rechazará entregas parciales o tardías. Todos los costes derivados del rechazo de bienes se cargarán al Comprador. Los entregas en exceso con el fin de redondear la cantidad del embalaje se considerarán de cumplimiento contractual y deberán ser abonadas por el Comprador.
- Los bienes devueltos a petición del Comprador solo se aceptarán si el Vendedor ha dado su consentimiento por escrito. Las piezas devueltas deben estar en su embalaje original, proceder de la gama de productos actual y estar en condiciones óptimas de venta. El Comprador deberá asumir los costes y riesgos del envío de las devoluciones. Del precio de compra que se debe reembolsar, se deducirá una tasa de depreciación que se basa en las condiciones reales de los bienes, su antigüedad y su precio original. La depreciación no se aplicará a los bienes devueltos según las condiciones de las secciones 5 y 6 siguientes, siempre que el Vendedor haya autorizado dicha devolución. Los productos o artículos personalizados que no estén incluidos en el catálogo actual no podrán devolverse. Los bienes devueltos que no sean aceptados por el Vendedor deberán volver a enviarse al Comprador o desecharse, a elección del Comprador (el Comprador deberá asumir los gastos de envío).
- En caso de modificaciones del pedido solicitado por el Comprador, el plazo de entrega se prorrogará automáticamente el tiempo necesario para implementar la modificación solicitada.

## 5. CONFORMIDAD

- Las reclamaciones por los defectos visibles o no conformidades del producto entregado en relación con la orden de pedido o el albarán deberán notificarse al Vendedor por escrito en un plazo de 48 horas tras la recepción de los productos, sujeto a decomiso. El Comprador no tendrá derecho a presentar reclamación alguna si los bienes no se inspeccionan inmediatamente después de la entrega.
- En caso de que no exista ningún acuerdo de calidad específico, las características de una especificación, ficha de datos técnicos del producto o descripción equivalente por parte del Vendedor se considerará relevante para valorar la calidad. Las diferencias insignificantes no constituirán un defecto.

## 6. GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

- Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, el Vendedor garantiza que los Productos no presentan defectos en el material, diseño y fabricación ni en su uso. El Vendedor no ofrece garantía alguna sobre la conformidad de los Productos con la ley y las normativas en países fuera de la UE y del Reino Unido. No se ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con los Productos, incluyendo, aunque sin limitarse a, ninguna garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un fin específico.
- Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, la garantía tendrá una validez de un año desde la fecha de entrega al Comprador. La garantía solo se ofrece para herramientas o máquinas con un número de serie u otro número de identificación que permita su seguimiento. Sin embargo, la garantía no se aplicará si el Comprador ya ha manipulado los Productos o los ha incorporado en otros productos, máquinas o plantas del Comprador o de terceros.
- Las reclamaciones por Productos defectuosos deberán realizarse por escrito en un plazo de ocho días desde su identificación.
- Los Productos defectuosos se devolverán al Vendedor, debiendo el Comprador asumir los costes a petición del Vendedor. La única obligación del Vendedor (y la única solución del Comprador) por cualquier incumplimiento de la garantía según la garantía anteriormente mencionada será reparar (en el lugar especificado por el Vendedor) o sustituir DAP el punto original de entrega de los bienes defectuosos en un plazo razonable. El Comprador renunciará a cualquier indemnización una vez que se haya aplicado la garantía y el Producto se haya reparado o sustituido. La garantía no cubrirá los defectos debidos a pruebas medioambientales o de resistencia, uso indebido, incumplimiento por parte del Vendedor de las instrucciones en relación con el funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento de los Productos, reparaciones o modificaciones realizadas por el Comprador o un tercero sin previa autorización por escrito del Vendedor e instalación, transporte o manipulación incorrectos.
- Las intervenciones directas in situ no están incluidas en la garantía. Si el Comprador las requiere expresamente, estarán sujetas a un coste adicional según las tarifas del Vendedor.
- Las reparaciones/sustituciones incluidas en la garantía se anularán en caso de insolvencia del Comprador o de facturas vencidas.
- Salvo en caso de fraude o negligencia grave, el Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por los daños materiales o a terceros, más allá de las expresamente dispuestas por cualquier disposición legal obligatoria. En cualquier caso, el Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por daños y perjuicios indirectos o consecuentes de cualquier naturaleza, como pérdidas de producción o ganancias no devengadas. En cualquier caso, el derecho del Comprador a daños y perjuicios se limitará a un importe máximo equivalente al valor de los Productos que presentan defectos o fallos.
- El Vendedor no asumirá responsabilidad alguna por los daños materiales o a terceros, más allá de las expresamente dispuestas por cualquier disposición legal obligatoria. El Vendedor no asumirá, en ningún caso, responsabilidad alguna por el coste de retirar o reinstalar los bienes o el coste de desmontaje o montaje, o por la pérdida de negocio o fondo de comercio o ganancias, o por los costes de inspección o almacenamiento, o por cualquier daño accidental o consecuente de cualquier naturaleza que pueda resultar de la venta de dichos bienes al Comprador. Si no se puede eximir de responsabilidad de conformidad con las disposiciones legales obligatorias, el derecho del Comprador a daños y perjuicios se limitará a un importe máximo equivalente al valor de los Productos que presentan defectos o fallos.
- El Vendedor contratará las pólizas de seguro adecuadas para cubrir las responsabilidades generales en relación con los Productos.

## 7. NORMATIVAS DE CONTROL DE EXPORTACIÓN

- CEMBRE no estará obligada a cumplir el presente contrato si cualquier impedimento impide dicho cumplimiento derivado del comercio internacional o nacional o de requisitos de los clientes o de embargos u otras sanciones o restricciones.
- Si el Comprador transfiere los bienes a un tercero, este deberá cumplir con todas las normativas de control de exportaciones nacionales e internacionales aplicables.
- El Comprador cooperará con el Vendedor para facilitar la información relativa a los usuarios finales, el destino y el uso previsto de los bienes suministrados por CEMBRE en caso de que sea necesario debido a acciones de control aduanero o normativas de control de exportaciones.
- Cualquier incumplimiento de la sección 7 autorizará al Vendedor a rescindir cualquier contrato de venta existente en cualquier momento y sin previo aviso.

## 8. PROPIEDAD INTELECTUAL, CONFIDENCIALIDAD Y PRIVACIDAD

- El uso de la marca comercial CEMBRE está regulado por los Términos y Condiciones publicados en la página web <https://www.cembre.com/group/termsandconditions>, que el Comprador está obligado a cumplir. Está prohibido volver a etiquetar y embalar el Producto sin la autorización por escrito de Cembre.
- Cada una de las partes mantendrá la propiedad de su Propiedad intelectual desarrollada antes o fuera del alcance del contrato de venta. Si se desarrolla una Propiedad intelectual bajo este contrato de venta, las partes celebrarán un contrato independiente relativo a dicha propiedad.
- El Vendedor se reserva expresamente los derechos de autor de sus catálogos, documentación técnica (por ejemplo, diseños, planos, cálculos, hojas de datos), otras descripciones de productos o documentos, incluido en formato electrónico. Al Comprador se le otorga únicamente un derecho de uso no exclusivo.
- Todos los diseños y documentos técnicos relacionados con los Productos entregados por una de las partes a la otra serán propiedad exclusiva de la parte remitente y solo podrán usarse para los fines previstos. La parte destinataria no estará autorizada para utilizar dichos documentos para otros fines, para realizar copias de los mismos, para reproducirlos o divulgarlos a terceros sin el consentimiento previo de la parte remitente. El usuario final de los Productos no será considerado un tercero para los fines de esta sección.
- El Vendedor quedará exento de toda responsabilidad si el Comprador es responsable del incumplimiento de los derechos de propiedad, en particular, por haber modificado el objeto de rendimiento, haberlo utilizado incumpliendo el contrato o haberlo transportado a un lugar diferente del lugar de destino sin el consentimiento del Vendedor.
- Si el Vendedor fabrica bienes según los diseños, ejemplos u otra información facilitada por el Comprador (productos OEM) y si se violan los derechos de propiedad de terceros en el proceso, el Comprador deberá indemnizar al Vendedor por todas las reclamaciones por daños y perjuicios resultantes.
- El Vendedor garantiza que los datos personales recibidos por parte del Comprador se tratarán cumpliendo con el reglamento de protección de datos aplicable.
- Cualquier incumplimiento de la sección 8 autorizará al Vendedor a rescindir cualquier contrato de venta existente en cualquier momento y sin previo aviso.

## 9. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

- El lugar de cumplimiento para la entrega y cualquier cumplimiento posterior por parte del Vendedor es el domicilio social del Vendedor.
- El lugar de jurisdicción es el domicilio social del Vendedor. Asimismo, el Vendedor está autorizado a emprender acciones legales en el domicilio social del Comprador.
- Las relaciones legales entre el Vendedor y el Comprador se regirán por la ley española con exclusión Convención sobre la Venta Internacional de Mercaderías (CIVIM) de la ONU.
- El Comprador reconoce que CEMBRE ha adoptado un Código Ético y se compromete a respetar sus disposiciones, absteniéndose de cualquier conducta ilícita. El incumplimiento de cualquier disposición del Código Ético resultará en un incumplimiento grave de las obligaciones contractuales y autorizará a Cembre a rescindir el contrato con efecto inmediato, sin perjuicio de indemnización por daños y perjuicios.

## 10. FUERZA MAYOR Y ADVERSIDADES

- Ningún fallo, omisión o demora por parte del Vendedor en el cumplimiento de cualquier obligación se considerará un incumplimiento del contrato, ni creará responsabilidad alguna al respecto si el fallo, omisión o demora se deriva de actos fortuitos, leyes, reglas, normativas u órdenes de cualquier autoridad gubernamental, inundaciones, incendios, explosiones, tormentas, terremotos, actos bélicos (declarados o no declarados), rebeliones, sublevaciones, revueltas, sabotajes, falta de combustible, electricidad, energía, recursos y/o materias primas, invasiones, epidemias, cuarentenas, accidentes, huelgas, confinamientos, disputas laborales o cualquier otra causa comparable fuera del control razonable del Vendedor.
- Si, durante la vigencia del contrato, tiene lugar un acontecimiento que no haya sido contemplado por las Partes y que altere significativamente el equilibrio del contrato, suponiendo un coste excesivo para el Vendedor para cumplir con sus obligaciones contractuales (adversidades), el Vendedor tendrá la facultad de realizar cualquier revisión del contrato que considere justa y equitativa según las circunstancias, o de rescindir el contrato con una fecha y bajo unos términos que se deberán fijar.

## Nuestras oficinas

CEMBRE SpA - Italia



CEMBRE Ltd - UK



CEMBRE Sarl - Francia



CEMBRE España SLU - España



CEMBRE GmbH - Alemania



CEMBRE Inc - USA



## Making the right connections

Copyright © 2023 Todos los derechos reservados.

Todo el contenido de este catálogo es propiedad de CEMBRE S.p.A.

Está prohibida cualquier reproducción, incluso parcial, sin previa autorización por escrito de CEMBRE.

Todas las imágenes están incluidas con fines ilustrativos. CEMBRE se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras en los productos sin previo aviso.

Los procedimientos de uso de los productos ilustrados no deben deducirse de este documento, sino de los manuales específicos de uso y mantenimiento entregados junto con los productos.

Editado por CEMBRE S.p.A. - Impreso por IGB Group (BS), Octubre 2023

Código 6263041



23V176S



8 051316 093172



## CONTACTA CON NOSOTROS

## SÍGUENOS



**CEMBRE S.p.A.**  
via Serenissima, 9  
25135 Brescia  
Italia  
Tel. +39 030 36921  
ufficio.vendite@cembre.com  
sales@cembre.com

**CEMBRE Ltd.**  
Dunton Park,  
Kingsbury Road,  
Curdworth, Sutton Coldfield,  
West Midlands, B76 9EB  
United Kingdom  
Tel. +44 01675 470440  
sales@cembre.co.uk

**CEMBRE S.a.r.l.**  
22 Avenue Ferdinand  
de Lesseps  
91420 Morangis Cedex  
France  
Ph +33 01 60 49 11 90  
info@cembre.fr

**CEMBRE España S.L.U.**  
Calle Verano 6 y 8  
Pl Las Manjás  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid - España  
Tel. +34 91 4852580  
comercial@cembre.com

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Energie- und Bahntechnik  
Heidemannstr. 166  
80939 München  
Deutschland  
Tel. +49 89-3580676  
info@cembre.de

**CEMBRE GmbH**  
Geschäftsbereich  
Industrie und Handel  
Boschstraße 7  
71384 Weinstadt  
Deutschland  
Tel. +49 7151-20536-60  
info-w@cembre.de

**CEMBRE Inc.**  
Raritan Center Business Park  
300 Columbus Circle-S.F.  
Edison, NJ 08837 USA  
Tel. +1 (732) 225-7415  
sales.us@cembre.com  
**Midwest Office**  
1051 Perimeter Dr #470  
Schaumburg, IL 60173