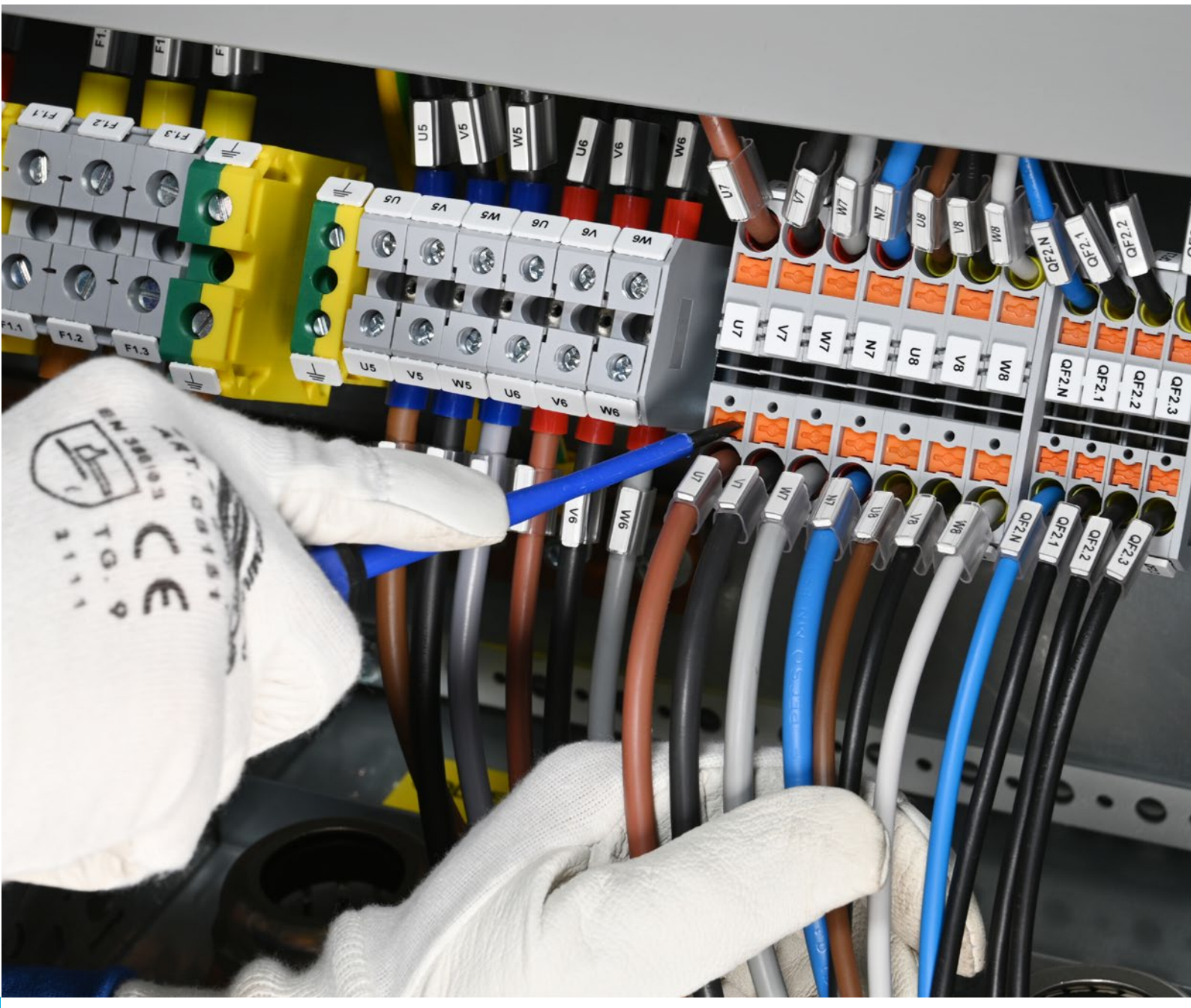
CEMBRE

BORNAS



www.cembre.com

E

NUESTROS NÚMEROS

LA INNOVACIÓN ESTÁ EN NUESTRO ADN

276
patentes y solicitudes presentadas

121
nombres de marca registradas en 27 países

NUESTRAS AREAS DE TRABAJO, SEDE

60.000
m^2 de espacio dedicado a oficinas, fábricas, laboratorios

121.000
m^2 de área

NUESTROS CÓDIGOS DE PRODUCTO

17.995
diferentes códigos de producto vendidos cada año

19.515
códigos de producto disponible para envío inmediato

EL ALMACEN AUTOMATICO

60.000
cajas para productos

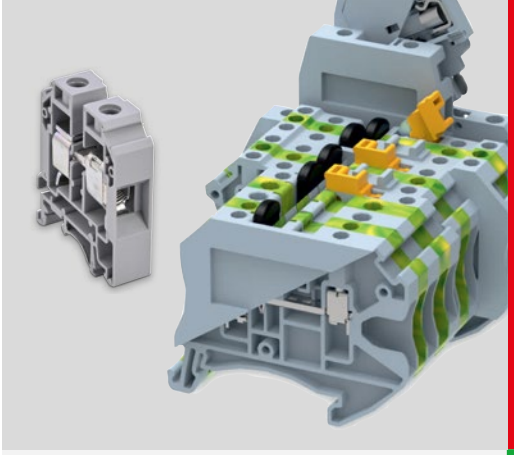
10.000
líneas de pedido para todos los dias laborables

BORNAS VARIAS APLICACIONES

- BORNAS CON APRIETE DE ROSCA
  - **SERIE TBS**
  - **SERIE TBS-L2** DE DOS NIVELES
  - **SERIE TBS-L2IC** DE DOS NIVELES INTERCONECTADOS
  - **SERIE TBS-L3** DE TRES NIVELES
  - **SERIE TBSD** SECCIONADORES
  - **SERIE TBSF** CON FUSIBLE
  - **SERIE TBSG** PARA REDES DE TIERRA
  - **SERIE TBSG-2** DE DOS NIVELES PARA REDES DE TIERRA
  - **SERIE TBS6TM** PARA CIRCUITOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN

- BORNAS CON APRIETE PUSH-IN
  - **SERIE TBP**
  - **SERIE TBP-2** MULTICONDUCTOR
  - **SERIE TBP-L** DE DOS NIVELES
  - **SERIE TBP-L2IC** DE DOS NIVELES INTERCONECTADOS
  - **SERIE TBP-L3** DE TRES NIVELES
  - **SERIE TBPD** SECCIONADORES
  - **SERIE TBPF** CON FUSIBLE
  - **SERIE TBPG** PARA REDES DE TIERRA
  - **SERIE TBPG-2** MULTICONDUCTOR PARA REDES DE TIERRA

- BORNAS CON APRIETE DE PERNOS
  - **SERIE TBB**





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
  - **SERIE SP** PLACA ESPACIADORA para bornas con apriete de rosca
  - **SERIE ECL1-TH** PORTA PLACA para terminal de fijación ECL1
  - **SERIE TH2.5-L** PORTA PLACA para bornas TBS/TBP



MARCADO INDUSTRIAL

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

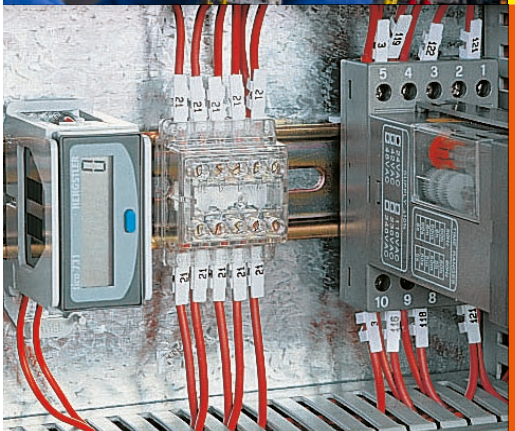


REPARTIDORES

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

REPARTIDORES / REGLETAS DE BORNAS

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



ÍNDICE

BORNAS VARIAS APLICACIONES

SERIE TBS CON APRIETE DE ROSCA **3**

BORNAS 6
BORNAS DE DOS NIVELES 9
BORNAS DE DOS NIVELES INTERCONECTADOS 10
BORNAS DE TRES NIVELES 11
BORNAS SECCIONADORES 12
BORNAS CON FUSIBLE 13
BORNAS PARA REDES DE TIERRA 14
BORNAS DE DOS NIVELES PARA REDES DE TIERRA 16
BORNAS PARA CIRCUITOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN 17
ACCESORIOS PARA BORNAS DE CIRCUITOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN 18

SERIE TBP CON APRIETE PUSH-IN **19**

BORNAS 20
BORNAS MULTICONDUCTOR 21
BORNAS DE DOS NIVELES 22
BORNAS DE DOS NIVELES INTERCONECTADOS 23
BORNAS DE TRES NIVELES 24
BORNAS SECCIONADORES 25
BORNAS CON FUSIBLE 26
BORNAS PARA REDES DE TIERRA 27
BORNAS MULTICONDUCTOR PARA REDES DE TIERRA 28

SERIE TBB CON APRIETE DE PERNOS **29**

BORNAS 30

ACCESORIOS

ACCESORIOS PARA BORNAS **33**

PUENTES DE CONEXIÓN 34
PLACAS TERMINALES para bornas con apriete de rosca 42
PLACAS TERMINALES para bornas con apriete push-in 43
PLACA ESPACIADORA 44
TERMINAL DE FIJACIÓN 44
PORTA PLACA 44

MARCADO INDUSTRIAL

MG4 IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA **46**

ETIQUETAS PARA BORNES **48**

PLACAS PARA COMPONENTES **49**

REPARTIDORES

SERIE DBLOCK **51**

REPARTIDORES SERIE DBLOCK UNIPOLARES 54
REPARTIDORES SERIE DBLOCK BIPOLARES 56
REPARTIDORES SERIE DBLOCK TETRAPOLARES 58
ACCESORIOS PARA REPARTIDORES 61

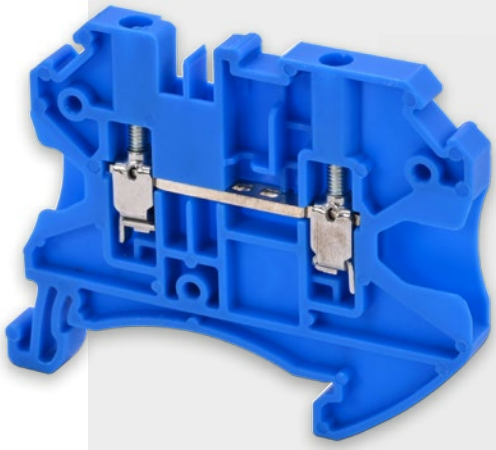
REPARTIDORES / REGLETAS DE BORNAS

SERIE ZETA **63**

REPARTIDORES SERIE ZETAblock 64
REGLETAS DE BORNAS SERIE ZETApiù 67
REGLETAS SERIE ZETAmini 77

SERIE EKL / ZS **81**

REGLETAS DE BORNAS 12 POLOS SERIE EKLN 82
REGLETAS DE BORNAS 12 POLOS SERIE EKL 83
REGLETAS DE BORNAS DE ESTEATITA SERIE ZS 85



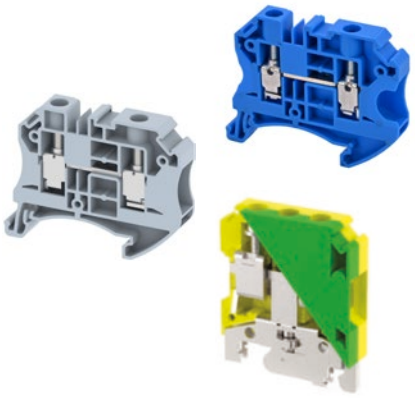




BORNAS

CON APRIETE DE ROSCA

BORNAS
CON APRIETE DE ROSCA

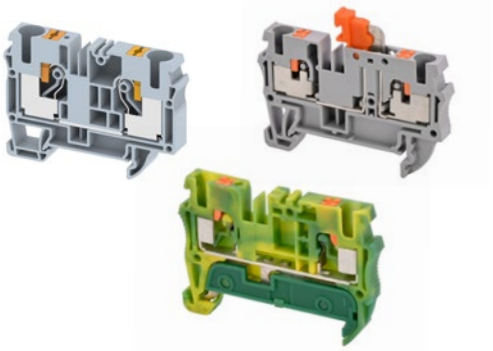


Las bornas serie TBS de poliamida 6.6 incluyen un práctico enganche para guías DIN universales (TS35mm y TS32mm) y ofrecen una gama completa adecuada para todas las aplicaciones de control y alimentación.

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 nominal de 2,5 a 95 mm^2

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.

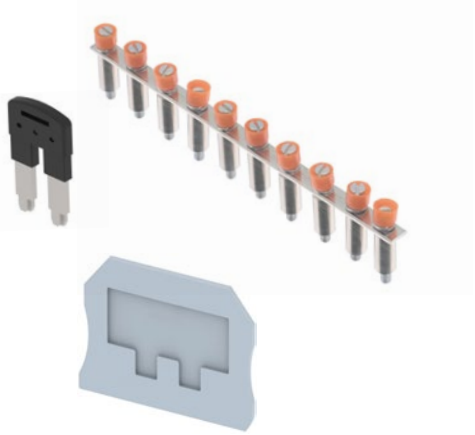
BORNAS
CON APRIETE DE PERNOS



Las bornas serie TBB de poliamida 6.6, se caracterizan por el apriete de pernos; las mismas características que serie TBS.

La gama incluye entradas para conductores con secciones nominales de 120 a 300 mm^2.

ACCESORIOS
PARA BORNAS

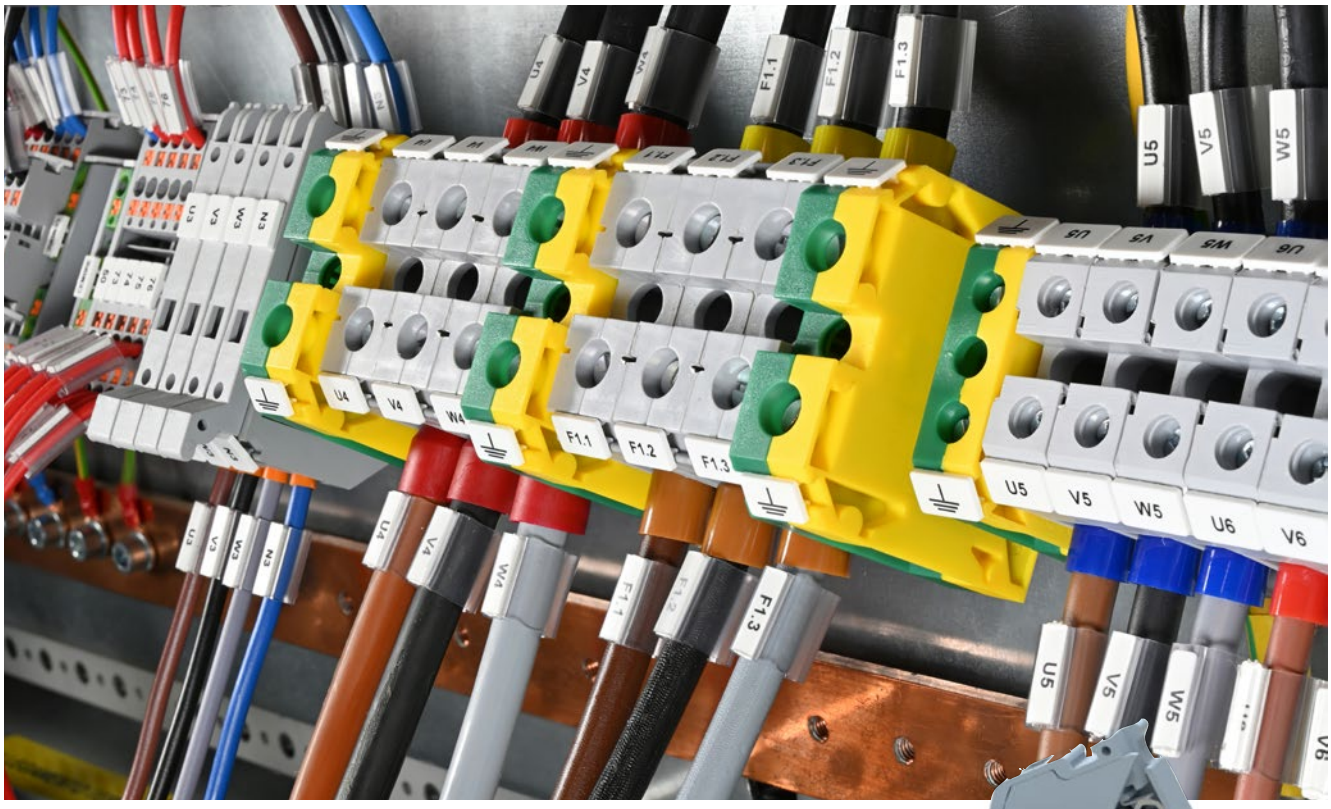


Seleccionar los accesorios adecuados y utilizarlos correctamente durante el montaje de las bornas es una función muy importante **para los diseñadores de proyectos y los instaladores de cuadros eléctricos**.

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

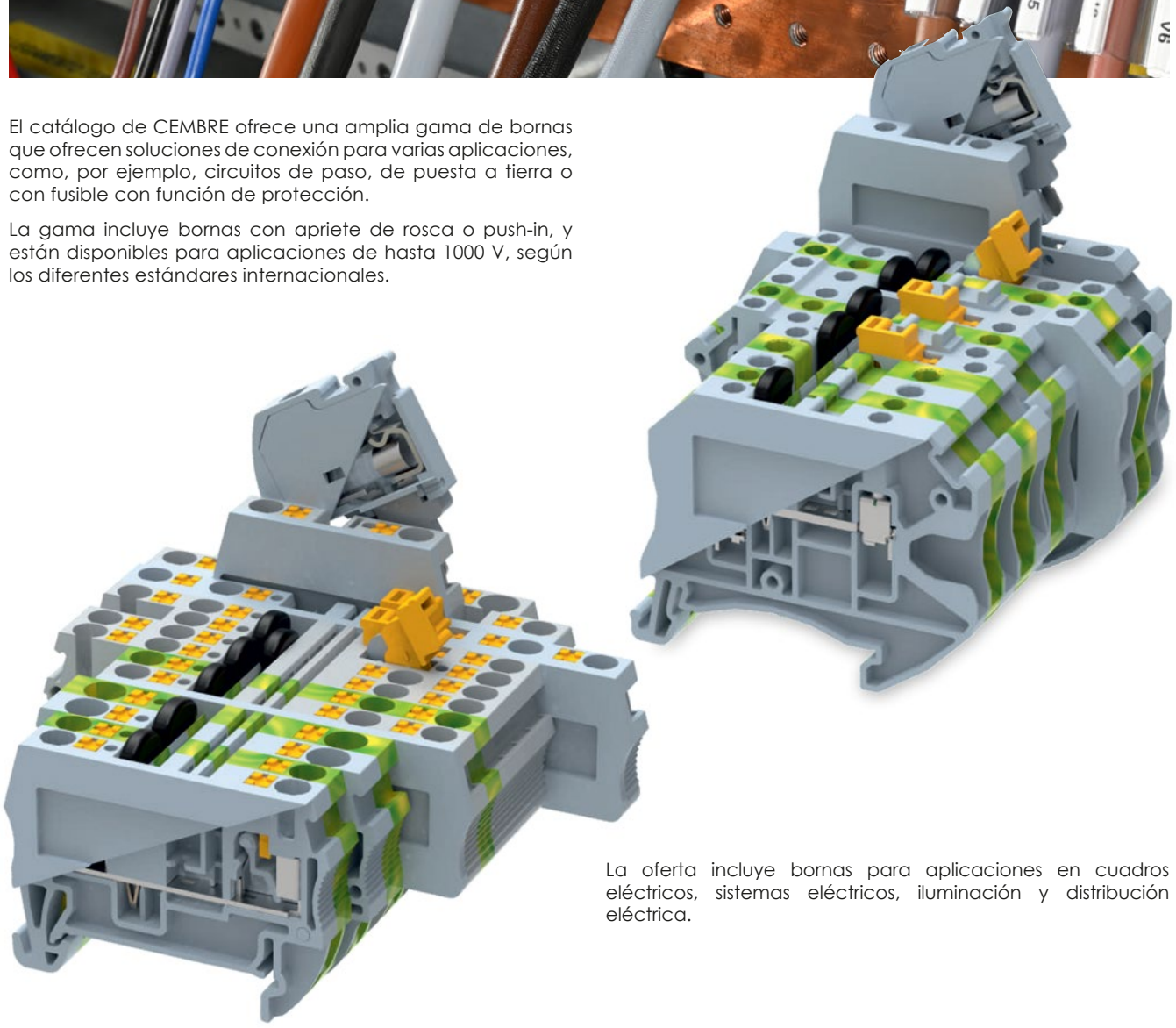
PUENTES DE CONEXIÓN: La función de los puentes de conexión es interconectar dos o varios bornas del mismo tipo con el mismo potencia. Todas las conexiones están realizadas con latón con revestimiento de níquel de 5-7 micras y dispositivos para conexiones de 2 a 10 bornas.

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.



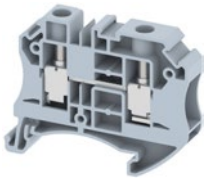
La oferta incluye bornas para aplicaciones en cuadros eléctricos, sistemas eléctricos, iluminación y distribución eléctrica.

TBS

BORNAS

con apriete de rosca - certificados UL



Esquema lineal				
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo				
Color Gris	**TBS2.5**	**TBS4**	**TBS6**	**TBS10**
Color Azul	**TBS2.5-BU**	**TBS4-BU**	**TBS6-BU**	**TBS10-BU**
Sección nominal	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm²	0,14 - 4 mm²	0,2 - 6 mm²	0,5 - 10 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm²	0,14 - 4 mm²	0,2 - 6 mm²	0,2 - 10 mm²
Sección conductor rígido	0,14 - 4 mm²	0,14 - 6 mm²	0,2 - 10 mm²	0,5 - 16 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²
Tensión nominal	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente nominal	24 A	32 A	41 A	57 A
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	600 V	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	25 A	30 A	50 A	65 A
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
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	58,9 mm	58,9 mm
Peso	7,5 g	9,6 g	13,8 g	17,7 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	SL10-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL6-3	SL8-3	SL10-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL6-4	SL8-4	SL10-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL6-5	SL8-5	SL10-5
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

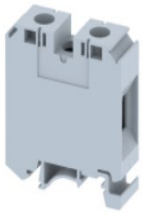
TBS

BORNAS

con apriete de rosca - certificados UL







Esquema lineal			
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo			
Color Gris	**TBS16**	**TBS25**	**TBS35**
Color Azul	**TBS16-BU**	-	**TBS35-BU**
Sección nominal	16 mm²	25 mm²	35 mm²
Embalaje Cant.	50 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión			
Sección conductor flexible	6 - 16 mm²	6 - 25 mm²	10 - 35 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	6 - 16 mm²	6 - 25 mm²	10 - 35 mm²
Sección conductor rígido	6 - 25 mm²	6 - 25 mm²	10 - 35 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1			
Sección nominal	16 mm²	25 mm²	35 mm²
Tensión nominal	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente nominal	76 A	101 A	125 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3
Conformidad UL 1059			
Sección nominal	12-3 AWG	10-2 AWG	14-1 AWG
Tensión nominal	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	100 A	115 A	140 A
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos			
Ancho	12 mm	12 mm	17 mm
Alto	52,0 mm	56,0 mm	58 mm
Largo	44,5 mm	45,0 mm	51 mm
Peso	26 g	36 g	55 g
Instalación			
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32
Largo de pelado del cable	15 mm	15 mm	17 mm
Par de apriete	1,2 Nm	2,3 Nm	3 Nm
Calibre cilíndrico interno	A7	A7/B7	A9
Accesorios			
Puente de conexión (2 polos)	SL16S-2	SL25S-2	SL35S-2
Puente de conexión (3 polos)	-	SL25S-3	SL35S-3
Puente de conexión (4 polos)	SL16S-4	SL25S-4	SL35S-4
Puente de conexión (5 polos)	SL16S-5	SL25S-5	SL35S-5
Puente de conexión (6 polos)	-	-	-
Puente de conexión (10 polos)	SL16S-10	SL25S-10	SL35S-10
Placa terminal	EC16	EC25	-
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41090N

TBS

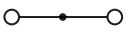
BORNAS

con apriete de rosca - certificados UL





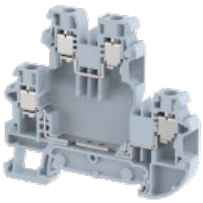


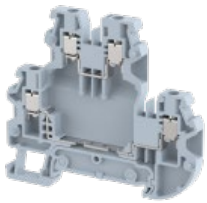
Esquema lineal			
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo			
Color Gris	**TBS50**	**TBS70**	**TBS95**
Color Azul	**TBS50-BU**	**TBS70-BU**	**-**
Sección nominal	50 mm²	50-70 mm²	95 mm²
Embalaje Cant.	10 uds	10 uds	10 uds
Capacidad de conexión			
Sección conductor flexible	16 - 50 mm²	16 - 50 mm²	25 - 95 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	16 - 50 mm²	16 - 50 mm²	25 - 95 mm²
Sección conductor rígido	16 - 70 mm²	16 - 70 mm²	25 - 120 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1			
Sección nominal	50 mm²	50-70 mm²	95 mm²
Tensión nominal	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente nominal	150 A	192 A	232 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3
Conformidad UL 1059			
Sección nominal	6-2/0 AWG	-	2-4/0 AWG
Tensión nominal	600 V	-	600 V
Corriente nominal	150 A	-	230 A
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos			
Ancho	20,6 mm	20,6 mm	25,0 mm
Alto	76,0 mm	76,0 mm	90,2 mm
Largo	71,0 mm	71,0 mm	83,0 mm
Peso	116 g	119 g	205 g
Instalación			
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32
Largo de pelado del cable	24 mm	24 mm	33 mm
Par de apriete	8 Nm	8 Nm	20 Nm
Calibre cilíndrico interno	A10	A10	A12/B12
Accesorios			
Puente de conexión (2 polos)	SL50/70S-2	SL50/70S-2	-
Puente de conexión (3 polos)	SL50/70S-3	SL50/70S-3	-
Puente de conexión (4 polos)	-	-	-
Puente de conexión (5 polos)	SL50/70S-5	SL50/70S-5	-
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

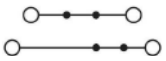
TBS-L

BORNAS DE DOS NIVELES

con apriete de rosca - certificados UL



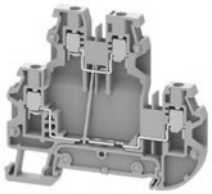


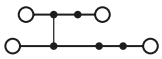
Esquema lineal		
Marcados/Aprobaciones	CE UK CA c UL us File no. E523349	CE UK CA c UL us File no. E523349
Tipo		
Color Gris ☐	**TBS2.5-L2**	**TBS4-L2**
Sección nominal	2,5 mm²	4 mm²
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds
Capacidad de conexión		
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm²	0,14 - 4 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm²	0,14 - 4 mm²
Sección conductor rígido	0,14 - 4,0 mm²	0,14 - 6 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1		
Sección nominal	2,5 mm²	4 mm²
Tensión nominal	500 V	800 V
Corriente nominal	24 A	32 A
Tensión de pico nominal	6 kV	6 kV
Grado de contaminación	3	3
Conformidad UL 1059		
Sección nominal	26-12 AWG	24-10 AWG
Tensión nominal	300 V	300 V
Corriente nominal	20 A	30 A
Características técnicas		
Número de niveles	2	2
Número de conexiones	4	4
Número de conexiones por nivel	2	2
Tipo de apriete	de rosca	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos		
Ancho	5 mm	6 mm
Alto	62,5 mm	62,5 mm
Largo	71,0 mm	71,0 mm
Peso	12 g	17 g
Instalación		
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	8 mm	8 mm
Par de apriete	0,4 Nm	0,5 Nm
Calibre cilíndrico interno	A2	A3
Accesorios		
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2	SL6-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL6-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL6-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL6-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6	SL6-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10	SL6-10
Placa terminal	EC2.5-4-L2	EC2.5-4-L2
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N	MG-CPM-01 / 41095

TBS-L2IC

BORNAS DE DOS NIVELES INTERCONECTADOS

con apriete de rosca - certificados UL

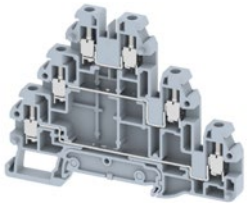


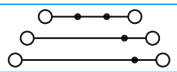
Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo	
Color Gris	**TBS2.5-L2IC**
Sección nominal	2.5 mm²
Embalaje Cant.	100 pcs
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0.14 - 2.5 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0.14 - 2.5 mm²
Sección conductor rígido	0.14 - 4.0 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	2.5 mm²
Tensión nominal	500 V
Corriente nominal	24 A
Tensión de pico nominal	6 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	26-12 AWG
Tensión nominal	300 V
Corriente nominal	20 A
Características técnicas	
Número de niveles	2
Número de conexiones	4
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	5 mm
Alto	62.5 mm
Largo	71.0 mm
Peso	14 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm
Par de apriete	0.4 Nm
Calibre cilíndrico interno	A2
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10
Placa terminal	EC2.5-4-L2
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N
Porta-Placa	TH2.5-L2

TBS-L3

BORNAS DE TRES NIVELES

con apriete de rosca - certificados UL



Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	

Tipo	
Color Gris	**TBS2.5-L3**
Sección nominal	2.5 mm²
Embalaje Cant.	50 pcs
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0.14 - 2.5 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0.14 - 2.5 mm²
Sección conductor rígido	0.14 - 4.0 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	2.5 mm²
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	24 A
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	24-12 AWG
Tensión nominal	300 V
Corriente nominal	20 A
Características técnicas	
Número de niveles	3
Número de conexiones	6
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	6 mm
Alto	70 mm
Largo	88 mm
Peso	24.5 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	8 mm
Par de apriete	0.4 Nm
Calibre cilíndrico interno	A2
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10
Placa terminal	EC2.5-L3
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N
Porta-Placa	TH2.5-L3

TBSD

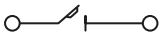
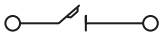
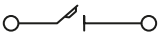
BORNAS SECCIONADORES

con apriete de rosca







Esquema lineal			
Marcados/Aprobaciones	CE UK CA RINA	CE UK CA RINA	CE UK CA RINA
Tipo			
Color Gris ☐	**TBS2.5D**	**TBS4D**	**TBS6D**
Sección nominal	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds
Capacidad de conexión			
Sección conductor flexible	0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 4 mm²	0,5 - 6 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 4 mm²	0,5 - 6 mm²
Sección conductor rígido	0,5 - 4 mm²	0,5 - 6 mm²	0,5 - 10 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1			
Sección nominal	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
Tensión nominal	1000 V	1000 V	800 V
Corriente nominal	20 A	24 A	32 A
Tensión de pico nominal	4 kV	6 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3
Conformidad UL 1059			
Sección nominal	-	-	-
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos			
Ancho	5 mm	6 mm	8 mm
Alto	50,5 mm	50,5 mm	50,8 mm
Largo	62,0 mm	62,0 mm	53,0 mm
Peso	10 g	12 g	18 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 32
Largo de pelado del cable	10 mm	12 mm	12 mm
Par de apriete	0,4 Nm	0,5 Nm	0,8 Nm
Calibre cilíndrico interno	A3	A4	A5
Accesorios			
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2	SL6-2	SL6D-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL6-3	SL6D-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL6-4	-
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL6-5	-
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6	SL6-6	-
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10	SL6-10	SL6D-10
Placa terminal	EC2.5-4D	EC2.5-4D	EC6D
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41094 MG-CPM-12 / 46390	MG-CPM-01 / 41094 MG-CPM-15 / 42909	MG-CPM-01 / 41096

TBSF

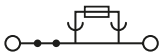
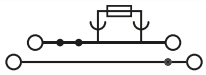
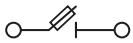
BORNAS CON FUSIBLE

con apriete de rosca - certificados UL







Esquema lineal			
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo			
Color Gris	**TBS4F**	**TBS4F-L2**	**TBS4F-R**
Sección nominal	4 mm²	4 mm²	4 mm²
Embalaje Cant.	100 uds	50 pcs	100 uds
Capacidad de conexión			
Sección conductor flexible	0,14 - 4 mm²	0.14 - 4 mm²	0,5 - 4 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 4 mm²	0.14 - 4 mm²	0,5 - 4 mm²
Sección conductor rígido	0,14 - 6 mm²	0.14 - 6 mm²	0,5 - 6 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1			
Sección nominal	4 mm²	4 mm²	4 mm²
Tensión nominal	1000 V	500 V	800 V
Corriente nominal	10 A	10 A(UT) 28 A(LT)	12 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3	3
Conformidad UL 1059			
Sección nominal	24-10 AWG	24-10 AWG	24-10 AWG
Tensión nominal	600 V	300 V	600 V
Corriente nominal	6,3 A	6.3 A(UT) 30 A(LT)	12 A
Características técnicas			
Número de niveles	1	2	1
Número de conexiones	2	4	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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos			
Ancho	6 mm	6 mm	9 mm
Alto	70,7 mm	96.0 mm	54,5 mm
Largo	58,9 mm	92.0 mm	78,5 mm
Peso	15 g	30 g	22 g
Dimensión fusible	5 x 20 mm	5 x 20 mm	6 x 35 mm
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 32
Largo de pelado del cable	12 mm	8 mm	12 mm
Par de apriete	0,5 Nm	0.5 Nm	0,5 Nm
Calibre cilíndrico interno	A4/B4	A4/B4	A3
Accesorios			
Puente de conexión (2 polos)	SL6-2	SL6-2	-
Puente de conexión (3 polos)	SL6-3	SL6-3	-
Puente de conexión (4 polos)	SL6-4	SL6-4	-
Puente de conexión (5 polos)	SL6-5	SL6-5	-
Puente de conexión (6 polos)	SL6-6	SL6-6	-
Puente de conexión (10 polos)	SL6-10	SL6-10	-
Placa terminal	-	-	EC4F-R
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2	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

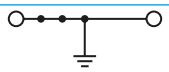
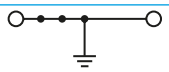
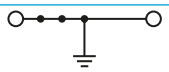
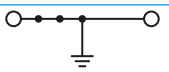
TBSG

BORNAS PARA REDES DE TIERRA

con apriete de rosca - certificados UL






Esquema lineal				
Marcados/Aprobaciones	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA
Tipo				
Color amarillo/verde	**TBSG2.5**	**TBSG4**	**TBSG6**	**TBSG10**
Sección nominal	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,2 - 6 mm^2	0,5 - 10 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,2 - 6 mm^2	0,2 - 10 mm^2
Sección conductor rígido	0,14 - 4 mm^2	0,14 - 6 mm^2	0,2 - 10 mm^2	0,5 - 16 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Tensión de pico nominal	-	-	-	-
Grado de contaminación	-	-	-	-
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
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

CEMBRE

TBSG

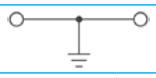
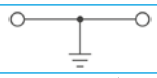
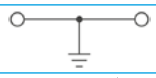
BORNAS PARA REDES DE TIERRA

con apriete de rosca - certificados UL







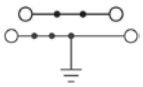
Esquema lineal			
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo			
Color amarillo/verde	**TBSG16**	**TBSG35**	**TBSG50**
Sección nominal	16 mm²	35 mm²	50 mm²
Embalaje Cant.	50 uds	20 uds	10 uds
Capacidad de conexión			
Sección conductor flexible	6 - 16 mm²	6 - 35 mm²	16 - 50 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	6 - 16 mm²	6 - 35 mm²	16 - 50 mm²
Sección conductor rígido	6 - 25 mm²	6 - 35 mm²	16 - 50 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1			
Sección nominal	16 mm²	35 mm²	50 mm²
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
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 32	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32	TS 35/7.5; TS 35/15; TS 32
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-L2

BORNAS DE DOS NIVELES PARA REDES DE TIERRA

con apriete de rosca - certificados UL



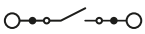
Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo	
Color amarillo/verde	**TBSG4-L2**
Sección nominal	4 mm²
Embalaje Cant.	100 uds
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0,14 - 4 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 4 mm²
Sección conductor rígido	0,14 - 6 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	4 mm²
Tensión nominal	-
Corriente nominal	-
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	24-10 AWG
Tensión nominal	-
Corriente nominal	-
Características técnicas	
Número de niveles	2
Número de conexiones	4
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	6 mm
Alto	62,5 mm
Largo	71,0 mm
Peso	20,0 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	8 mm
Par de apriete	0,5 Nm
Calibre cilíndrico interno	A4
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL6-2
Puente de conexión (3 polos)	SL6-3
Puente de conexión (4 polos)	SL6-4
Puente de conexión (5 polos)	SL6-5
Puente de conexión (6 polos)	SL6-6
Puente de conexión (10 polos)	SL6-10
Placa terminal	EC2.5-4-L2
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41095

TBS6TM

BORNAS PARA CIRCUITOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN

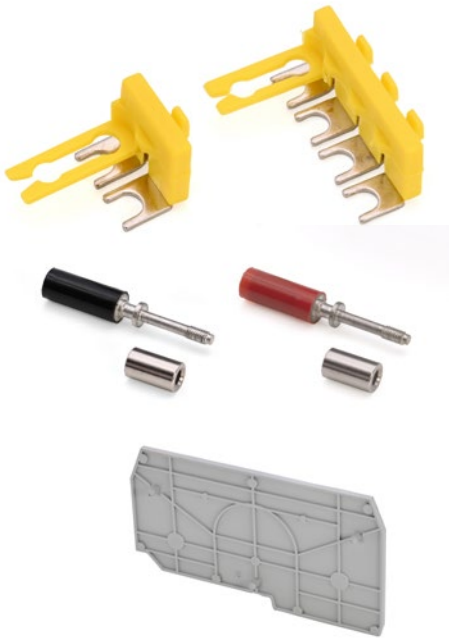
con apriete de rosca - certificados UL



Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA RINA
Tipo	
Color Gris ☐	**TBS6TM**
Sección nominal	6 mm²
Embalaje Cant.	50 pcs
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0.5 - 6 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0.5 - 6 mm²
Sección conductor rígido	0.5 - 10 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	6 mm²
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	41 A
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	24 - 8 AWG
Tensión nominal	600 V
Corriente nominal	35 A
Características técnicas	
Número de niveles	1
Número de conexiones	2
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	de rosca
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	8 mm
Alto	71 mm
Largo	85.5 mm
Peso	38.1 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	12 mm
Par de apriete	min 1Nm - max 1.1Nm
Calibre cilíndrico interno	A5/B5
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL90TM-2
Puente de conexión (4 polos)	SL90TM-4
Placa terminal	EC6TM
Enchufe de prueba	TP1-BK; TP1-RE
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41096 - 41064

Accesorios disponibles (ver página 18):

- Puentes de paralelos
- Conector de prueba
- Placa terminal



SL90TM

PUENTES DE PARALELOS

bornas para circuitos de prueba y medición





Puentes de paralelos		
Tipo	**SL90TM-2**	**SL90TM-4**
Número de conexiones	2	4
Medidas		
Longitud	14.6 mm	30.6 mm
Altura	13.6 mm	13.6 mm
Paso	8.0 mm	8.0 mm
Embalaje Cant.	200 pcs	100 pcs
Para utilizar con borna tipo		
apriete de rosca	TBS6TM	TBS6TM
Temperaturas de funcionamiento		
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

TP1

CONECTOR DE PRUEBA

bornas para circuitos de prueba y medición





Conector de prueba		
Tipo	**TP1-BK**	**TP1-RE**
Número de conexiones	1	1
Medidas		
Altura	38.7 mm	38.7 mm
Diámetro	6.9 mm	6.9 mm
Embalaje Cant.	400 pcs	400 pcs
Para utilizar con borna tipo		
apriete de rosca	TBS6TM	TBS6TM
Temperaturas de funcionamiento		
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

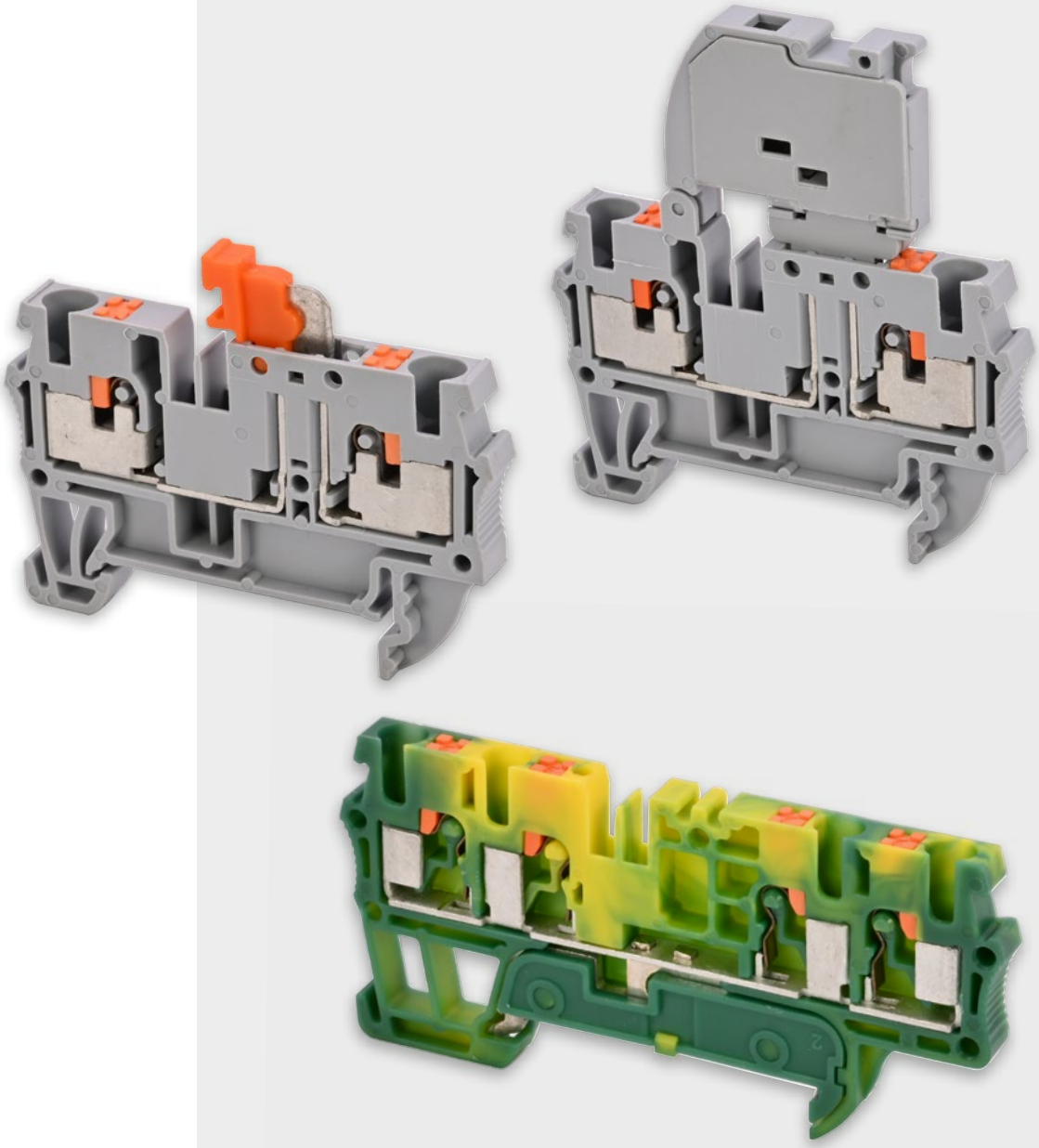
EC6TM

PLACA TERMINAL

bornas para circuitos de prueba y medición



Placa terminal	
Tipo	**EC6TM**
Medidas	
Ancho	85.1 mm
Alto	46.4 mm
Espesor	2 mm
Embalaje Cant.	100 pcs
Para utilizar con borna tipo	
apriete de rosca	TBS6TM



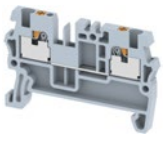
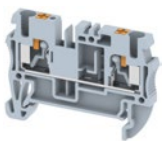
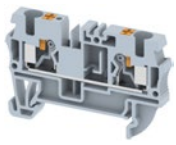
BORNAS

CON APRIETE PUSH-IN

TBP

BORNAS

con apriete push-in - certificados UL

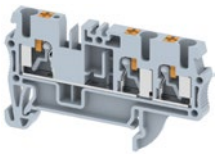
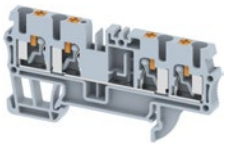
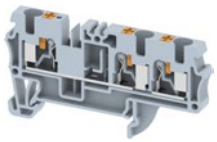
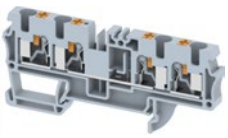


Esquema lineal					
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo					
Color Gris	**TBP1.5**	**TBP2.5**	**TBP4**	**TBP6**	**TBP10**
Color Azul	-	**TBP2.5-BU**	**TBP4-BU**	**TBP6-BU**	**TBP10-BU**
Sección nominal	1,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión					
Sección conductor flexible	0,14 - 1,5 mm^2	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,2 - 6 mm^2	0,5 - 10 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,08 - 1,5 mm^2	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,25 - 6 mm^2	0,5 - 10 mm^2
Sección conductor rígido	0,08 - 2,5 mm^2	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 6 mm^2	0,2 - 10 mm^2	0,5 - 16 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1					
Sección nominal	1,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
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

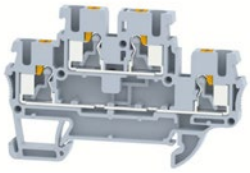





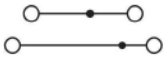
Esquema lineal				
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo				
Color Gris ☐	**TBP2.5X1-2**	**TBP2.5X2-2**	**TBP4X1-2**	**TBP4X2-2**
Sección nominal	2,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	4 mm^2
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,2 - 4 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,14 - 4 mm^2
Sección conductor rígido	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 6 mm^2	0,08 - 6 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	4 mm^2
Tensión nominal	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Corriente nominal	24 A	24 A	32 A	32 A
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	24-12 AWG	24-10 AWG	24-10 AWG
Tensión nominal	600 V	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	20 A	20 A	30 A	30 A
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
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	8,0 g	10,0 g	11,0 g	13,0 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	A3/B3	A2	A3	A3
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

TBP-L2

BORNAS DE DOS NIVELES

con apriete push-in - certificados UL



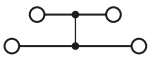
Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo	
Color Gris ☐	**TBP2.5-L2**
Sección nominal	2,5 mm²
Embalaje Cant.	100 uds
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm²
Sección conductor rígido	0,08 - 4,0 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	2,5 mm²
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	24 A
Tensión de pico nominal	6 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	24-12 AWG
Tensión nominal	600 V
Corriente nominal	20 A
Características técnicas	
Número de niveles	2
Número de conexiones	4
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	5 mm
Alto	47,0 mm
Largo	73,2 mm
Peso	10,0 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm
Calibre cilíndrico interno	A3
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10
Placa terminal	ECP2.5-L2
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N

TBP-L2IC

BORNAS DE DOS NIVELES INTERCONECTADAS

con apriete push-in - certificados UL



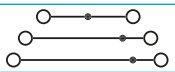
Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA
Tipo	
Color Gris ☐	**TBP2.5-L2IC**
Sección nominal	2.5 mm^2
Embalaje Cant.	100 pcs
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0.08 - 2.5 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0.14 - 2.5 mm^2
Sección conductor rígido	0.08 - 4,0 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	2.5 mm^2
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	24 A
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	-
Tensión nominal	-
Corriente nominal	-
Características técnicas	
Número de niveles	2
Número de conexiones	4
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	5 mm
Alto	47.0 mm
Largo	73.2 mm
Peso	11.26 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm
Calibre cilíndrico interno	A3/B3
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10
Placa terminal	ECP2.5-L2
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N
Porta-Placa	TH2.5-L2

TBP-L3

BORNAS DE TRES NIVELES

con apriete push-in - certificados UL

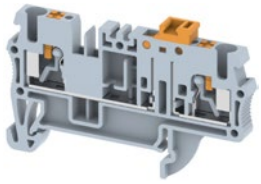


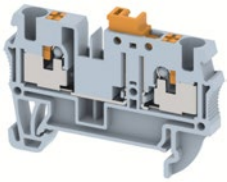
Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UK CA
Tipo	
Color Gris	**TBP2.5-L3**
Sección nominal	2.5 mm²
Embalaje Cant.	50 pcs
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0.08 - 2.5 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0.14 - 2.5 mm²
Sección conductor rígido	0.08 - 4.0 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	2.5 mm²
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	24 A
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	-
Tensión nominal	-
Corriente nominal	-
Características técnicas	
Número de niveles	3
Número de conexiones	6
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	5 mm
Alto	108 mm
Largo	58 mm
Peso	19.51 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm
Calibre cilíndrico interno	A3/B3
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10
Placa terminal	ECP2.5-L3
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N
Porta-Placa	TH2.5-L3

TBPD

BORNAS SECCIONADORES

con apriete push-in - certificados UL



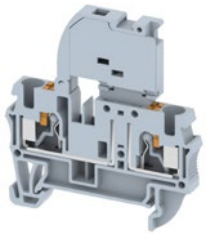


Esquema lineal		
Marcados/Aprobaciones	CE UK CA cULus File no. E523349	CE UK CA cULus File no. E523349
Tipo		
Color Gris ☐	**TBP2.5D**	**TBP4D**
Sección nominal	2,5 mm^2	4 mm^2
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds
Capacidad de conexión		
Sección conductor flexible	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2
Sección conductor rígido	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 6 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1		
Sección nominal	2,5 mm^2	4 mm^2
Tensión nominal	1000 V	1000 V
Corriente nominal	20 A	22 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3
Conformidad UL 1059		
Sección nominal	24-12 AWG	24-10 AWG
Tensión nominal	600 V	600 V
Corriente nominal	16 A	22 A
Características técnicas		
Número de niveles	1	1
Número de conexiones	2	2
Número de conexiones por nivel	2	2
Tipo de apriete	Push-in	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	CRCA	CRCA
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos		
Ancho	5 mm	6 mm
Alto	36,0 mm	36,0 mm
Largo	62,5 mm	56,2 mm
Peso	7,0 g	8,0 g
Instalación		
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm	10 mm
Calibre cilíndrico interno	A2	A4/B4
Accesorios		
Puente de conexión (2 polos)	SL5-2	SL6-2
Puente de conexión (3 polos)	SL5-3	SL6-3
Puente de conexión (4 polos)	SL5-4	SL6-4
Puente de conexión (5 polos)	SL5-5	SL6-5
Puente de conexión (6 polos)	SL5-6	SL6-6
Puente de conexión (10 polos)	SL5-10	SL6-10
Placa terminal	ECP2.5X1-2	ECP4/1
Terminales de fijación	ECL1; ECL2	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N conexión lateral MG-CPM-01 / 41094 conexión lateral y frontal	MG-CPM-01 / 41095

TBPF

BORNAS CON FUSIBLE

con apriete push-in - certificados UL



Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA

Tipo	
Color Gris ☐	**TBP4F**
Sección nominal	4 mm²
Embalaje Cant.	100 uds
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	0,14 - 4 mm²
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 4 mm²
Sección conductor rígido	0.08- 6 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	4 mm²
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	10 A
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	24-10 AWG
Tensión nominal	600 V
Corriente nominal	6,3 A
Características técnicas	
Número de niveles	1
Número de conexiones	2
Número de conexiones por nivel	2
Tipo de apriete	Push-in
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	SS
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	6 mm
Alto	61,2 mm
Largo	56,0 mm
Peso	13,0 g
Dimensión fusible	5 x 20 mm
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	10 mm
Calibre cilíndrico interno	A4
Accesorios	
Puente de conexión (2 polos)	SL6-2
Puente de conexión (3 polos)	SL6-3
Puente de conexión (4 polos)	SL6-4
Puente de conexión (5 polos)	SL6-5
Puente de conexión (6 polos)	SL6-6
Puente de conexión (10 polos)	SL6-10
Placa terminal	ECP4/1
Terminales de fijación	ECL1; ECL2
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41095

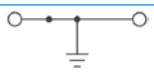
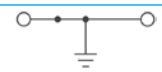
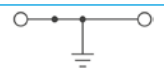
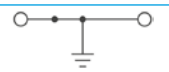
TBPG

BORNAS PARA REDES DE TIERRA

con apriete push-in - certificados UL



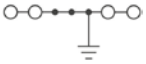
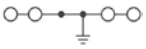



Esquema lineal				
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA	CE UKCA cULus File no. E523349 RINA
Tipo				
Color amarillo/verde	**TBPG2.5**	**TBPG4**	**TBPG6**	**TBPG10**
Sección nominal	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	50 uds	50 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,08 - 2,5 mm^2	0,08 - 4 mm^2	0,2 - 6 mm^2	0,5 - 10 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	0,14 - 2,5 mm^2	0,14 - 4 mm^2	0,25 - 6 mm^2	0,5 - 10 mm^2
Sección conductor rígido	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 6 mm^2	0,2 - 10 mm^2	0,5 - 16 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Tensión de pico nominal	-	-	-	-
Grado de contaminación	-	-	-	-
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	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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos				
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
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	16-18 mm
Calibre cilíndrico interno	A3/B3	A4/B4	A5	A6/B6
Accesorios				
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	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA	CE UK CA cULus File no. E523349 RINA
Tipo				
Color amarillo/verde	**TBPG2.5X1-2**	**TBPG2.5X2-2**	**TBPG4X1-2**	**TBPG4X2-2**
Sección nominal	2,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	4 mm^2
Embalaje Cant.	100 uds	100 uds	100 uds	100 uds
Capacidad de conexión				
Sección conductor flexible	0,08 - 2,5 mm^2	0,08 - 2,5 mm^2	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 4 mm^2
Sección conductor flexible (con puntera hueca)	014 - 2,5 mm^2	014 - 2,5 mm^2	014 - 4 mm^2	014 - 4 mm^2
Sección conductor rígido	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 4 mm^2	0,08 - 6 mm^2	0,08 - 6 mm^2
Conformidad IEC 60947-7-1				
Sección nominal	2,5 mm^2	2,5 mm^2	4 mm^2	4 mm^2
Tensión nominal	-	-	-	-
Corriente nominal	-	-	-	-
Tensión de pico nominal	-	-	-	-
Grado de contaminación	-	-	-	-
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
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
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



BORNAS
CON APRIETE DE PERNOS

TBB

BORNAS

con apriete de pernos - certificados UL





Esquema lineal		
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349	CE UKCA cULus File no. E523349
Tipo		
Color Gris ☐	**TBB120HC**	**TBB150HC**
Sección nominal	120 mm²	150 mm²
Embalaje Cant.	4 pcs	4 pcs
Capacidad de conexión		
Sección conductor flexible	10 - 120 mm²	25 - 150 mm²
Sección conductor rígido	10 - 120 mm²	25 - 150 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1		
Sección nominal	120 mm²	150 mm²
Tensión nominal	1000 V	1000 V
Corriente nominal	269 A	309 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3
Conformidad UL 1059		
Sección nominal	10 AWG - 300 KCMIL	10 AWG - 350 KCMIL
Tensión nominal	1000 V	1000 V
Corriente nominal	285 A	310 A
Características técnicas		
Número de niveles	1	1
Número de conexiones	2	2
Número de conexiones por nivel	1	1
Tipo de apriete	pernos	pernos
Rosca de tornillo	M10	M10
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	MS	MS
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos		
Ancho	42 mm	42 mm
Alto	80.3 mm	80.3 mm
Largo	225.7 mm	225.7 mm
Peso	290 g	297.8 g
Instalación		
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	Según el tamaño de los terminales	Según el tamaño de los terminales
Coppia di serraggio	10 Nm	10 Nm
Calibre cilíndrico interno	-	-
Accesorios		
Placa terminal	-	-
Terminales de fijación	-	-
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41094 MG-SPM-11 / 32995	MG-CPM-01 / 41094 MG-SPM-11 / 32995

TBB

BORNAS

con apriete de pernos - certificados UL





Esquema lineal		
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349	CE UKCA cULus File no. E523349
Tipo		
Color Gris ☐	**TBB185HC**	**TBB240HC**
Sección nominal	185 mm²	240 mm²
Embalaje Cant.	5 pcs	5 pcs
Capacidad de conexión		
Sección conductor flexible	25 - 185 mm²	25 - 240 mm²
Sección conductor rígido	25 - 185 mm²	25 - 240 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1		
Sección nominal	185 mm²	240 mm²
Tensión nominal	1000 V	1000 V
Corriente nominal	353 A	415 A
Tensión de pico nominal	8 kV	8 kV
Grado de contaminación	3	3
Conformidad UL 1059		
Sección nominal	8 AWG - 500 KCMIL	8 AWG - 600 KCMIL
Tensión nominal	1000 V	1000 V
Corriente nominal	380 A	420 A
Características técnicas		
Número de niveles	1	1
Número de conexiones	2	2
Número de conexiones por nivel	1	1
Tipo de apriete	pernos	pernos
Rosca de tornillo	M12	M12
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	MS	MS
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos		
Ancho	55 mm	55 mm
Alto	89,3 mm	89,3 mm
Largo	286,8 mm	286,8 mm
Peso	491.8 g	487 g
Instalación		
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	Según el tamaño de los terminales	Según el tamaño de los terminales
Coppia di serraggio	14 Nm	14 Nm
Calibre cilíndrico interno	-	-
Accesorios		
Placa terminal	-	-
Terminales de fijación	-	-
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41094 MG-SPM-11 / 32995	MG-CPM-01 / 41094 MG-SPM-11 / 32995

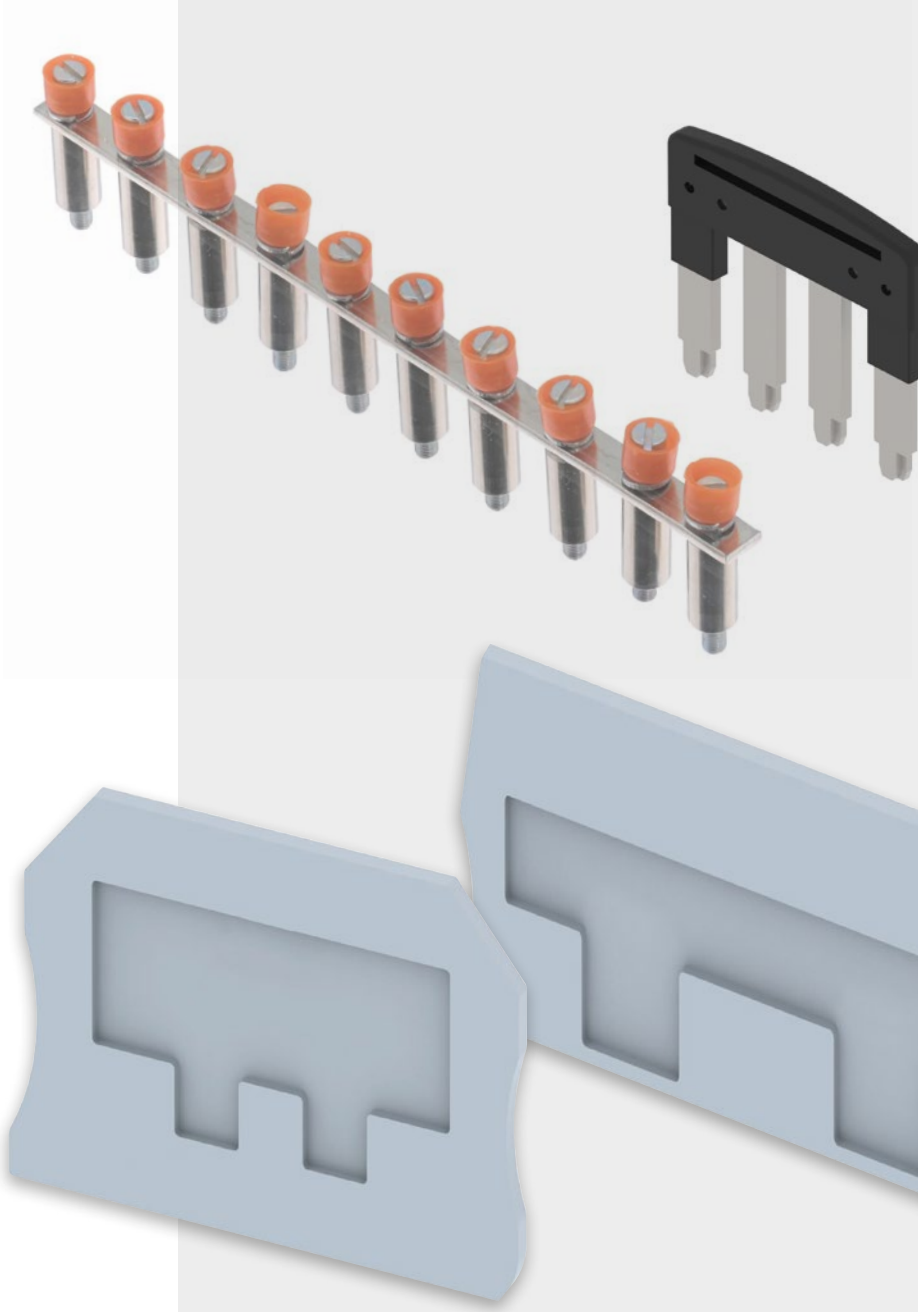
TBB

BORNAS

con apriete de pernos - certificados UL



Esquema lineal	
Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus File no. E523349
Tipo	
Color Gris ☐	**TBB300HC**
Sección nominal	300 mm²
Embalaje Cant.	5 pcs
Capacidad de conexión	
Sección conductor flexible	50 - 300 mm²
Sección conductor rígido	50 - 300 mm²
Conformidad IEC 60947-7-1	
Sección nominal	300 mm²
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	520 A
Tensión de pico nominal	8 kV
Grado de contaminación	3
Conformidad UL 1059	
Sección nominal	4 AWG - 750 KCMIL
Tensión nominal	1000 V
Corriente nominal	475 A
Características técnicas	
Número de niveles	1
Número de conexiones	2
Número de conexiones por nivel	1
Tipo de apriete	pernos
Rosca de tornillo	M16
Material del cuerpo aislante	Poliamida 6,6
Material del cuerpo conductor	MS
Cl. de autoextinción según UL 94	V2
Temperatura máx. de funcionamiento	130°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C
Medidas y pesos	
Ancho	55 mm
Alto	89,3 mm
Largo	286,8 mm
Peso	650 g
Instalación	
Tipo de fijación (guía DIN)	TS 35/7.5; TS 35/15
Largo de pelado del cable	Según el tamaño de los terminales
Coppia di serraggio	25 Nm
Calibre cilíndrico interno	-
Accesorios	
Placa terminal	-
Terminales de fijación	-
Placa (Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41094 MG-SPM-11 / 32995



ACCESORIOS
PARA BORNAS

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in








Puente de conexión						
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
Medidas						
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 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo						
apriete push-in	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5	TBP1.5
Temperaturas de funcionamiento						
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in








Puente de conexión						
Tipo	**SL5-2**	**SL5-3**	**SL5-4**	**SL5-5**	**SL5-6**	**SL5-10**
Número de conexiones	2	3	4	5	6	10
Medidas						
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 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo						
apriete de rosca	TBS2.5/ TBS2.5-BU	TBS2.5/ TBS2.5-BU	TBS2.5/ TBS2.5-BU	TBS2.5/ TBS2.5-BU	TBS2.5/ TBS2.5-BU	TBS2.5/ TBS2.5-BU
	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2	TBS2.5-L2
	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5	TBSG2.5
	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D	TBS2.5D
apriete push-in	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5	TBP2.5
	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2	TBP2.5X1-2
	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2	TBP2.5X2-2
	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5	TBPG2.5
	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2	TBPG2.5X1-2
	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2	TBPG2.5X2-2
	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2	TBP2.5-L2
	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D	TBP2.5D
Temperaturas de funcionamiento						
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in








Puente de conexión						
Tipo	**SL6-2**	**SL6-3**	**SL6-4**	**SL6-5**	**SL6-6**	**SL6-10**
Número de conexiones	2	3	4	5	6	10
Medidas						
Ancho	10.2 mm	16.2 mm	22.2 mm	28.2 mm	34.2 mm	58.2 mm
Alto	26.0 mm	26.0 mm	26.0 mm	26.0 mm	26.0 mm	26.0 mm
Paso	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
Embalaje Cant.	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo						
apriete de rosca	TBS4/ TBS4-BU	TBS4/ TBS4-BU	TBS4/ TBS4-BU	TBS4/ TBS4-BU	TBS4/ TBS4-BU	TBS4/ TBS4-BU
	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2	TBS4-L2
	TBSG4	TBSG4	TBSG4	TBSG4	TBSG4	TBSG4
	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2	TBSG4-L2
	TBS4D	TBS4D	TBS4D	TBS4D	TBS4D	TBS4D
	TBS4F	TBS4F	TBS4F	TBS4F	TBS4F	TBS4F
	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2	TBS4F-L2
apriete push-in	TBP4	TBP4	TBP4	TBP4	TBP4	TBP4
	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2	TBP4X1-2
	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2	TBP4X2-2
	TBPG4	TBPG4	TBPG4	TBPG4	TBPG4	TBPG4
	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2	TBPG4X1-2
	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2	TBPG4X2-2
	TBP4D	TBP4D	TBP4D	TBP4D	TBP4D	TBP4D
	TBP4F	TBP4F	TBP4F	TBP4F	TBP4F	TBP4F
Temperaturas de funcionamiento						
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

CEMBRE

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in





Puente de conexión			
Tipo	**SL6D-2**	**SL6D-3**	**SL6D-10**
Número de conexiones	2	3	10
Medidas			
Ancho	15.5 mm	23.0 mm	79.0 mm
Alto	34.0 mm	34.0 mm	34.0 mm
Paso	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo			
apriete de rosca	TBS6D	TBS6D	TBS6D
Temperaturas de funcionamiento			
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in








Puente de conexión						
Tipo	**SL8-2**	**SL8-3**	**SL8-4**	**SL8-5**	**SL8-6**	**SL8-10**
Número de conexiones	2	3	4	5	6	10
Medidas						
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 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	100 / 25 pcs	200 / 25 pcs	50 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo						
apriete de rosca	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU	TBS6/ TBS6-BU
	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6	TBSG6
Temperaturas de funcionamiento						
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C







Puente de conexión					
Tipo	**SL8/1-2**	**SL8/1-3**	**SL8/1-4**	**SL8/1-5**	**SL8/1-10**
Número de conexiones	2	3	4	5	10
Medidas					
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 pcs	200 / 25 pcs	200 / 25 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo					
apriete push-in	TBP6	TBP6	TBP6	TBP6	TBP6
	TBPG6	TBPG6	TBPG6	TBPG6	TBPG6
Temperaturas de funcionamiento					
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca y push-in



Puente de conexión								
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
Medidas								
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 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo								
apriete de rosca	TBS10	TBS10	TBS10	TBS10	TBP10	TBP10	TBP10	TBP10
apriete push-in	TBS10-BU	TBS10-BU	TBS10-BU	TBS10-BU				
	TBSG10	TBSG10	TBSG10	TBSG10	TBPG10	TBPG10	TBPG10	TBPG10
Temperaturas de funcionamiento								
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca

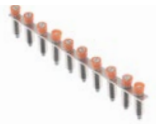





Puente de conexión				
Tipo	**SL16S-2**	**SL16S-4**	**SL16S-5**	**SL16S-10**
Número de conexiones	2	4	5	10
Medidas				
Ancho	21.5 mm	45.5 mm	57.5 mm	117.0 mm
Alto	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm
Paso	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs	25 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo				
apriete de rosca	TBS16	TBS16	TBS16	TBS16
Temperaturas de funcionamiento				
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C







Puente de conexión					
Tipo	**SL25S-2**	**SL25S-3**	**SL25S-4**	**SL25S-5**	**SL25S-10**
Número de conexiones	2	3	4	5	10
Medidas					
Ancho	21.5 mm	33.5 mm	45.5 mm	57.5 mm	117.0 mm
Alto	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm	24.0 mm
Paso	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm	12.0 mm
Embalaje Cant.	200 / 50 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	100 / 25 pcs	25 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo					
apriete de rosca	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25	TBS25
Temperaturas de funcionamiento					
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

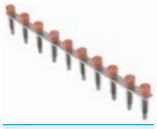
SL

PUENTES DE CONEXIÓN

para bornas con apriete de rosca







Puente de conexión					
Tipo	**SL35S-2**	**SL35S-3**	**SL35S-4**	**SL35S-5**	**SL35S-10**
Número de conexiones	2	3	4	5	10
Medidas					
Ancho	25.5 mm	42.5 mm	59.75 mm	76.75 mm	165.0 mm
Alto	31.6 mm	31.6 mm	31.6 mm	31.6 mm	31.6 mm
Paso	17.0 mm	17.0 mm	17.0 mm	17.0 mm	17.0 mm
Embalaje Cant.	100 / 50 pcs	100 / 25 pcs	50 / 25 pcs	25 / 25 pcs	25 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo apriete de rosca	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35	TBS35
Temperaturas de funcionamiento					
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C





Puente de conexión			
Tipo	**SL50/70S-2**	**SL50/70S-3**	**SL50/70S-5**
Número de conexiones	2	3	5
Medidas			
Ancho	37.0 mm	57.5 mm	98.5 mm
Alto	28.5 mm	28.5 mm	28.5 mm
Paso	20.5 mm	20.5 mm	20.5 mm
Embalaje Cant.	50 / 50 pcs	25 / 25 pcs	25 / 25 pcs
Para utilizar con borna tipo apriete de rosca	TBS50 TBS70	TBS50 TBS70	TBS50 TBS70
Temperaturas de funcionamiento			
Temperatura máxima	130°C	130°C	130°C
Temperatura mínima	-60°C	-60°C	-60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C	-20 ÷ 65°C

EC

PLACAS TERMINALES

para bornas con apriete de rosca







Placa terminal					
Tipo	**EC2.5-10**	**EC2.5-4-L2**	**EC2.5-4D**	**EC6D**	**EC4F-R**
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		
Tipo	**EC16**	**EC25**
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







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






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




Placa terminal		
Tipo	**ECP2.5-L2**	**ECP4/1**
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 pcs	100 pcs
Para utilizar con borna tipo apriete push-in	TBP2.5-L2	TBP4D
	-	TBP4F

SP

PLACA ESPACIADORA

para bornas con apriete de rosca



Placa espaciadora	
Tipo	SP2.5/4-L2
Medidas	
Ancho	70 mm
Alto	29.2 mm
Espesor	2.5 mm
Embalaje Cant.	100 pcs
Para utilizar con borna tipo	
apriete de rosca	TBS2.5-L2; TBS4-L2

ECL

TERMINALES DE FIJACIÓN

para bornas





Terminal de fijación		
Tipo	ECL1	ECL2
Medidas		
Ancho	50.6 mm	45.8 mm
Alto	35.5 mm	31.5 mm
Espesor	9.5 mm	8 mm
Embalaje Cant.	100 pcs	100 pcs
Placa		
(Familia / Tipo)	-	MG-CPM-01 / 41095

ECL1-TH

PORTA-PLACA

para terminal de fijación ECL1



Porta-placa	
Tipo	ECL1-TH
Medidas	
Ancho	26.0 mm
Alto	26.5 mm
Espesor	11.0 mm
Embalaje Cant.	200/100 pcs
Placa	
(Familia / Tipo)	MG-TAR / 45494

TH2.5-L

PORTA-PLACA

para bornas TBS/TBP





Porta-placa		
Tipo	TH2.5-L2	TH2.5-L3
Medidas		
Ancho	19.7 mm	23.6 mm
Alto	24.1 mm	24.1 mm
Espesor	5.0 mm	6.0 mm
Embalaje Cant.	50 pcs	100 pcs
Para utilizar con borna tipo		
apriete de rosca	TBS2.5-L2	TBS2.5-L3
apriete push-in	TBP2.5-L2	TBP2.5-L3
Placa		
(Familia / Tipo)	MG-CPM-01 / 41090N - 41094	MG-CPM-01 / 41094 MG-SPM-11 / 32995



MARCADO INDUSTRIAL

MG4

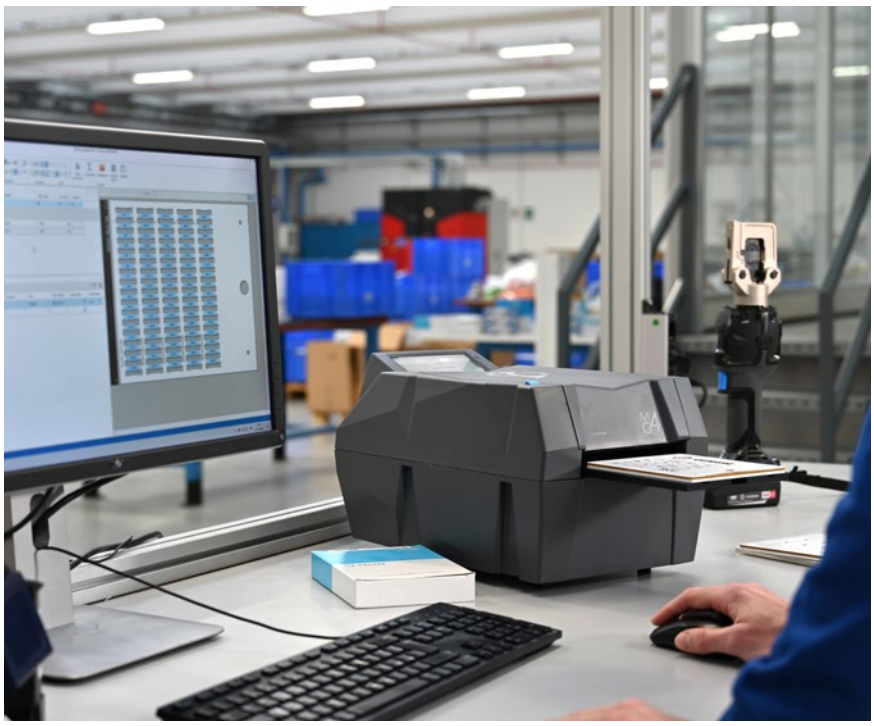
IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

en tarjeta, plug&play



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

GAMA

IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

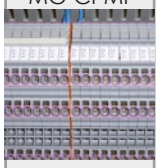
en tarjeta, plug&play

BORNAS

MG-CPM



MG-CPMF



MG-VYB



MG-TAR



UN SOLO CONDUCTOR

MG-TPMF



PMF

MG-TPM



PM

MG-TDM



MG-TDMO



MG-KMP



TUBOS MARCACABLES

MG-TPMF



PMF-ET

MG-TAPW



PMF-ET

MG-ETF



FASCETTE

MG-TPM



PM-ET

MG-TAP



PMF-ET

TARJETAS PARA PULSADORES

MG-PTS



MG-TAA



MG-TAP



PTP

MG-TAP



PL

MG-VYT



MG-SIGNS



COMPONENTES EQUIPOS

MG-TPMF



PMF-AC

MG-SPM



MG-PLC



MG-VYT



MG-DOG



MG-TAP



PMT-AC

MG-VCT



MG-TAP



RT-TAP

MG-TAA



MG-TAPW



RT-TAPW

COMPONENTES MODULARES

MG-TAP



RT-TAP

MG-TAPW



RT-TAPW

MG-17.5-R



MG-17.5-A



EXTERIORES DE PANEL

MG-TAP



RTA-TAP



PLA

MG-SAT



MG-SIGNS



MG-VRT-R



CPT

GMCK

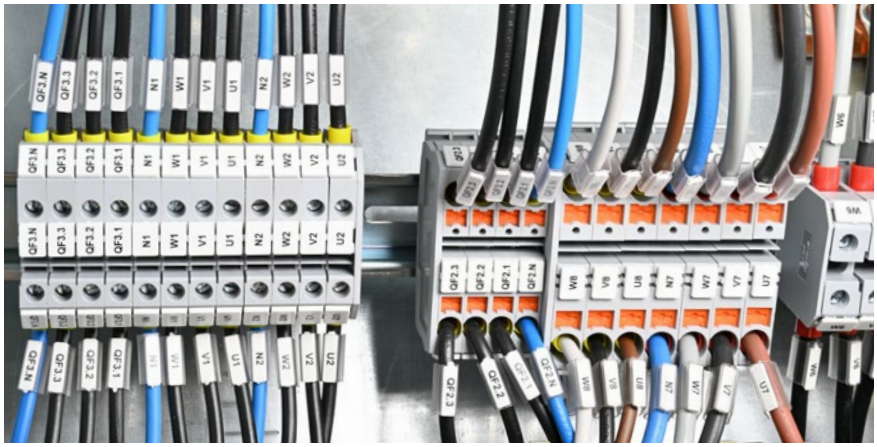


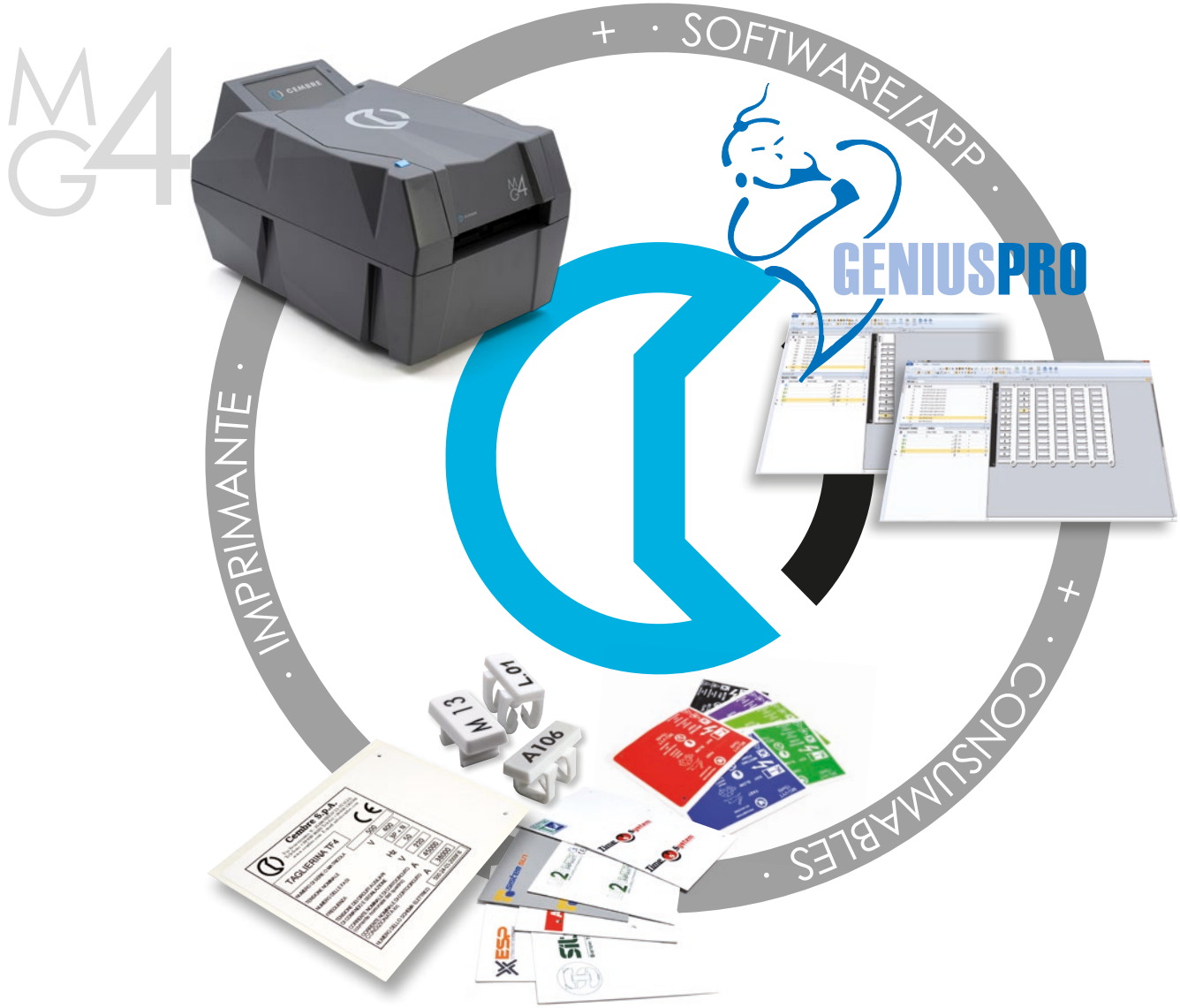
MG-CPM

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

PC HF SF -40°C +130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

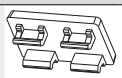
Familia	Bornes	Perfil de la etiqueta	Tamaño en mm	Paso en mm	Forma de tira	Tipo blanco PC10200WH PC10300WH	Tipo amarillo PC10400YE	Tipo azul MD	Etiquetas en cada tarjeta	Embalaje	Placa	Código SW
MG-CPM-01	CEMBRE		3 x 10	3,5	S	41092	-	41062-MD	80	2.000	991011	15
			5 x 7	5,1	S	41094	41044	41064-MD	56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

MG-SPM

PLACAS PARA COMPONENTES

transferencia térmica a tarjeta

PC HF SF -40°C +130°C EN 45545-2 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

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

PVC 0.3mm SF -30°C +60°C RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

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

mm	3x10	5x7	5x10	5x10	5x10	6x10	8x10	4,2x9	6x5	7x12
Placa	MG-CPM-01141092	MG-CPM-01141094	MG-CPM-01141090N	MG-CPM-01141098	MG-CPM-02141190N	MG-CPM-01141095	MG-CPM-01141096	MG-CPM-12146390	MG-CPM-15142909	MG-SPM-11132995
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				
TBSG4-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

mm	3x10	5x7	5x10	5x10		6x10	8x10	4,2x9	6x5	7x12
Placa	MG-CPM-01141092	MG-CPM-01141094	MG-CPM-01141090N	MG-CPM-01141098		MG-CPM-01141095	MG-CPM-01141096	MG-CPM-12146390	MG-CPM-15142909	MG-SPM-11132995
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 *D*BLOCK

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.

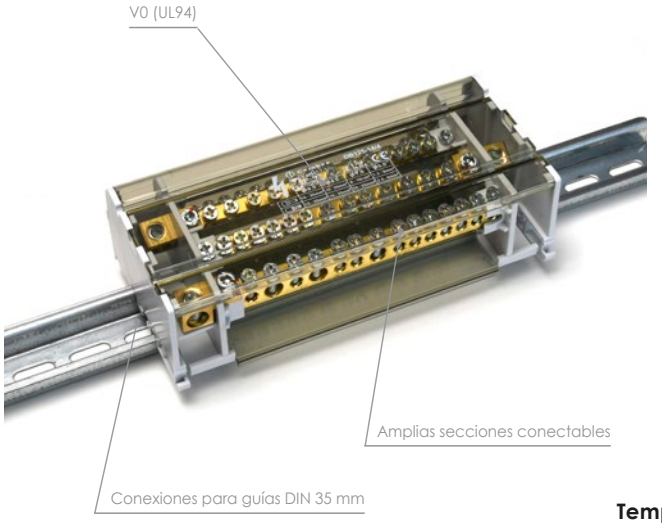
El cableado se facilita aún más con los orificios de entrada con boca cónica.

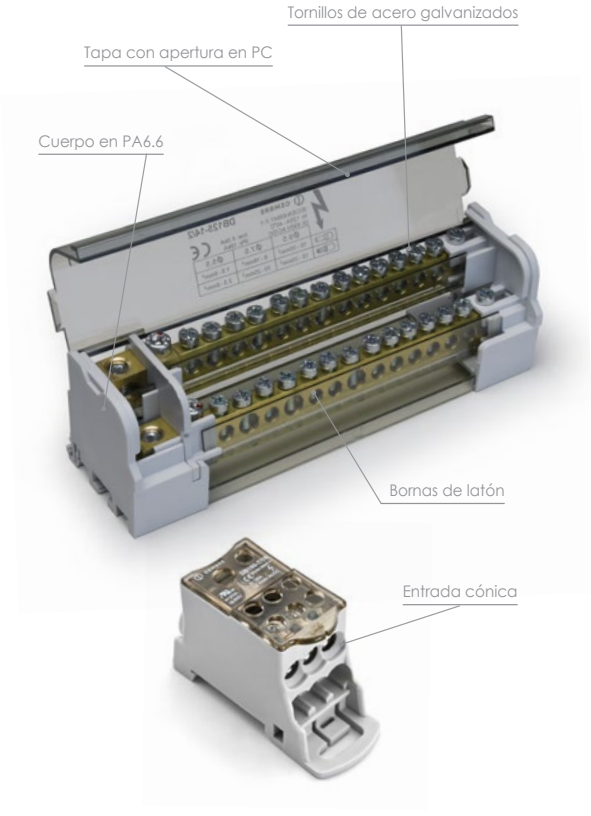
Las bornas garantizan una excelente estabilidad de la conexión en el tiempo.





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 D*BLOCK*, 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.





Temperatura ambiente máxima admisible (vinculada al coeficiente de declasificación): 75 °C

El coeficiente de declasificación se aplica para calcular la corriente máxima permitida para que la temperatura del componente no supere los 85 °C, dada una temperatura ambiente de trabajo.

Declasificación en función del entorno* para mantener la temperatura de trabajo a 85 °C										
Temperatura ambiente °C	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Coeficiente de declasificación	1	1	1	0.92	0.86	0.8	0.73	0.65	0.56	0.45

*Entorno alrededor de los repartidores dentro de la carcasa

DB/1N

REPARTIDORES UNIPOLARES

con apriete directo - certificados UL

Testados según norma UL 1059 - Archivo n.º E523349







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus	CE UKCA cULus	CE UKCA cULus
Tipo	**DB80-6/1N**	**DB125-7/1N**	**DB160-7/1N**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Capacidad de conexión en entrada	1x6÷16 mm² R/F	1x10÷35 mm² R/F	1x10÷70 mm² R/F
Capacidad de conexión en salida	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
Conformidad IEC 60947-7-1			
Tensión nominal	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC
Corriente nominal	80 A	125 A	160 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	22 kA	30 kA	30 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	3 kA	4,2 kA	11,8 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	12 kV	12 kV	12 kV
Conformidad UL 1059			
Tensión nominal	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	85 A	150 A	200 A
Características técnicas			
Número de polos	1	1	1
Número de entradas/salidas	1/6	1/7	1/7
Tipo de apriete	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con ranura	tornillo con cabeza cilíndrica	tornillo con cabeza cilíndrica
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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
Alto	46 mm	46 mm	46 mm
Largo	66 mm	77 mm	77 mm
Ancho	27 mm	29 mm	29 mm
Peso	70,5 g	142,5 g	136,5 g
Espacio ocupado en módulos DIN	1,5	1,5	1,5
Unidad en embalaje estándar	5	5	5
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Puente de conexión	-	DJ160	DJ160

DB/1N

REPARTIDORES UNIPOLARES

con apriete directo - certificados UL

Testados según norma UL 1059 - Archivo n.º E523349







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA cULus	CE UKCA cULus	CE UKCA cULus
Tipo	**DB250-11/1N**	**DB400-11/1N**	**DB500-11/1N**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Capacidad de conexión en entrada	1x35÷120 mm² R/F	1x95÷185 mm² R/F	8x24 mm Flex busbar
Capacidad de conexión en salida	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
Conformidad IEC 60947-7-1			
Tensión nominal	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC	1000 V CA/CC
Corriente nominal	250 A	400 A	500 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	51 kA	51 kA	51 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	24,5 kA	24,5 kA	24,5 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	12 kV	12 kV	12 kV
Conformidad UL 1059			
Tensión nominal	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	255 A	335 A	335 A
Características técnicas			
Número de polos	1	1	1
Número de entradas/salidas	1/11	1/11	1/11
Tipo de apriete	directo	directo	directo
Geometría del elemento de apriete	tornillo con cabeza cilíndrica	tornillo con cabeza cilíndrica	tornillo con cabeza cilíndrica
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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
Alto	50 mm	50 mm	50 mm
Largo	46 mm	46 mm	46 mm
Ancho	96 mm	96 mm	96 mm
Peso	423,5 g	405 g	424 g
Espacio ocupado en módulos DIN	2,5	2,5	2,5
Unidad en embalaje estándar	3	3	3
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Puente de conexión	-	-	-

DB/2

REPARTIDORES BIPOLARES

de apriete directo





Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**DB40-15/2**	**DB100-6/2**	**DB100-13/2**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
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	15x(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)
Conformidad IEC 60947-7-1			
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	-	-	-
Características técnicas			
Número de polos	2	2	2
Número de entradas/salidas	2/15	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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
Alto	50 mm	50 mm	50 mm
Largo	130 mm	64 mm	130 mm
Ancho	50 mm	50 mm	50 mm
Peso	234,6 g	122,8 g	231,4 g
Espacio ocupado en módulos DIN	7,5	3.5	7,5
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Barra de neutro	-	-	-

DB/2

REPARTIDORES BIPOLARES

de apriete directo





Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**DB125-6/2**	**DB125-14/2**	**DB125-14/2C**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Capacidad de conexión en entrada	1x10÷35 mm² R/F	1x10÷35 mm² R/F	2x(10÷35 mm² R; 10÷25 mm² F)
Capacidad de conexión en salida	5x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 1x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)	11x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 3x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)	11x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 2x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)
Conformidad IEC 60947-7-1			
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	-	-	-
Características técnicas			
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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
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
Espacio ocupado en módulos DIN	5,5 mm	9.5 mm	7,5 mm
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Barra de neutro	-	-	-

DB/4

REPARTIDORES TETRAPOLARES

de apriete directo







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**DB40-11/4**	**DB100-6/4**	**DB100-13/4**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
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)
Conformidad IEC 60947-7-1			
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	-	-	-
Características técnicas			
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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
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
Espacio ocupado en módulos DIN	5,5	3.5	7,5
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Barra de neutro	-	-	-

DB/4

REPARTIDORES TETRAPOLARES

de apriete directo







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**DB125-6/4**	**DB125-10/4**	**DB125-10/4C**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Capacidad de conexión en entrada	1x10÷35 mm² R/F	1x10÷35 mm² R/F	2x(10÷35 mm² R; 10÷25 mm² F)
Capacidad de conexión en salida	5x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 1x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)	7x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 3x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)	7x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 2x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)
Conformidad IEC 60947-7-1			
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	-	-	-
Características técnicas			
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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
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
Espacio ocupado en módulos DIN	6,5	8.5	5,5
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Barra de neutro	-	DNB125-9	-

DB/4

REPARTIDORES TETRAPOLARES

de apriete directo







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**DB125-14/4**	**DB125-14/4C**	**DB160-11/4**
Color del cuerpo aislante	gris	gris	gris
Color de la tapa	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Capacidad de conexión en entrada	1x10÷35 mm² R/F	2x(10÷35 mm² R; 10÷25 mm² F)	1x10÷50 mm² R/F
Capacidad de conexión en salida	11x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 1x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F); 2x(10÷25 mm² F; 10÷35 mm² R)	11x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 2x(10÷25 mm² R; 6÷16 mm² F)	1x(2,5÷6 mm² R; 1,5÷6 mm² F); 7x(2,5÷25 mm² R; 1,5÷16 mm² F); 3x(10÷35 mm² R; 10÷25 mm² F)
Conformidad IEC 60947-7-1			
Tensión nominal	690 V CA/CC	500 V CA/CC	690 V CA/CC
Corriente nominal	125 A	125 A	160 A
Corriente máxima de pico presunta Ipk	14,5 kA	20 kA	35 kA
Corriente nominal de corta duración admisible Icw	4,2 kA	4,5 kA	8,2 kA
Tensión nominal de impulso Uimp	-	-	-
Características técnicas			
Número de polos	4	4	4
Número de entradas/salidas	1/14	2/13	1/14
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	policarbonato	policarbonato	policarbonato
Clase de autoextinción según UL 94	V0	V0	V0
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos			
Alto	50 mm	50 mm	50 mm
Largo	182 mm	130 mm	175 mm
Ancho	90 mm	90 mm	96 mm
Peso	590 g	435 g	780 g
Espacio ocupado en módulos DIN	10,5	7.5	10,0
Unidad en embalaje estándar	1	1	1
Instalación			
Conexión para guía DIN	Sí	Sí	Sí
Fijación con tornillos	Sí	Sí	Sí
Accesorios			
Barra de neutro	DNB125-9	-	DNB160-10

DNB



ACCESORIOS PARA REPARTIDORES - BARRAS DE NEUTRO

de apriete directo

Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**DNB125-9**	**DNB160-10**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
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
Conformidad IEC 60947-7-1		
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	-	-
Características técnicas		
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
Temperatura máx. de funcionamiento	40°C	40°C
Temperatura mín. de funcionamiento	-40°C	-40°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 55°C	-30 ÷ 55°C
Medidas y pesos		
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
Instalación		
Fijación con tornillos	Sí	Sí
Aplicación para repartidor		
tipo	DB125-10/4 DB125-14/4	DB160-11/4

DJ160

ACCESORIOS PARA REPARTIDORES - PUENTE UNIPOLAR



Tipo	DJ160
Color del cuerpo aislante	negro
Conformidad IEC 60947-7-1	
Corriente nominal	125 A - 160 A
Características técnicas	
Número de polos	2
Material del cuerpo conductor	cobre estañado
Material del cuerpo aislante	PVC
Medidas y pesos	
Alto (Ø)	6,5 mm
Largo	37 mm
Ancho	35 mm
Peso	29 g
Unidad en embalaje estándar	1
Tipo de embalaje	Caja
Aplicación para repartidor	
tipo	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^2), a los tamaños contenidos y a la práctica conexión para guía DIN de 35 mm, los partidores son ideales para el cableado en cuadros de mando y distribución.

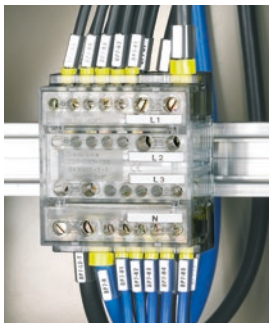
La entrada por dos lados (con la excepción del modelo Z35-DP14B-125) permite distribuir los conectores de manera homogénea y ordenada, facilitando el cableado y las posibles posteriores intervenciones en todas las fases.

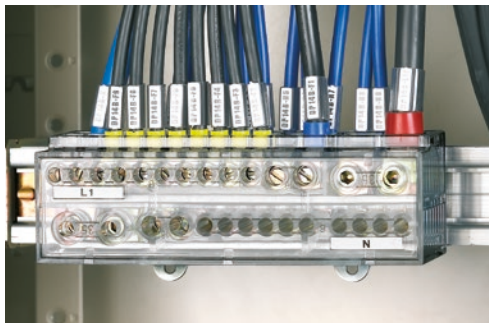
El cableado se facilita aún más con los orificios de entrada con boca cónica y con tornillos cautivos ya aflojados.

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

ZETA*block*®





Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**Z25-DP7-100**	**Z35-DP14-125**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 25 mm²	1 ÷ 35 mm²
Capacidad de conexión de las vías	**2x25 mm²:** 1x25 mm² F; 1x16 mm² F; 1÷2x10 mm² F **5x6 mm²:** 1 x 6 mm² F; 1x4 mm² F; 1÷2x2,5 mm² F; 1÷2x1,5 mm² F; 1÷4x1 mm² F	**2x35 mm²:** 1x35 mm² F; 1x25 mm² F; 1÷2x16 mm² F; 1÷3x10 mm² F **2x16 mm²:** 1x16 mm² F; 1x10 mm² F; 1÷2x6 mm² F; 1÷3x4 mm² F; 1÷4x2,5 mm² F **10x6 mm²:** 1 x 6 mm² F; 1x4 mm² F; 1÷2x2,5 mm² F; 1÷2x1,5 mm² F; 1÷4x1 mm² F
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 mm²) 2 Nm (25 mm²)	1 Nm (6 mm²) 2 Nm (16 mm²) 4 Nm (35 mm²)

Z-DP

REPARTIDORES

de apriete indirecto

ZETA*block*®





Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**Z35-DP14B-125**	**Z50-DP12-160**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 35 mm²	6 ÷ 50 mm²
Capacidad de conexión de las vías	**2x35 mm²:** 1x35 mm² F; 1x25 mm² F; 1÷2x16 mm² F; 1÷3x10 mm² F **2x16 mm²:** 1x16 mm² F; 1x10 mm² F; 1÷2x6 mm² F; 1÷3x4 mm² F; 1÷4x2,5 mm² F **10x6 mm²:** 1 x 6 mm² F; 1x4 mm² F; 1÷2x2,5 mm² F; 1÷2x1,5 mm² F; 1÷4x1 mm² F	**2x50 mm²:** 1x50 mm² F; 1x35 mm² F; 1÷2x25 mm² F **4x25 mm²:** 1x25 mm² F; 1x16 mm² F; 1÷2x10 mm² F **6x16 mm²:** 1x16 mm² F; 1x10 mm² F; 1÷2x6 mm² 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 mm²) 2 Nm (16 mm²) 4 Nm (35 mm²)	2 Nm (16 mm²) 2 Nm (25 mm²) 4 Nm (50 mm²)



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^2.

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

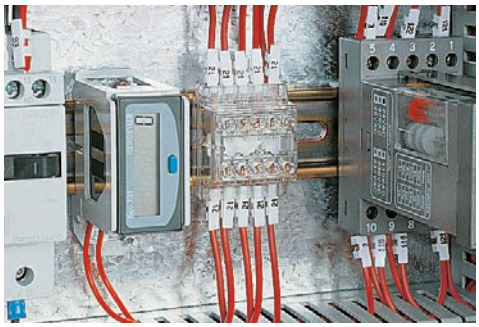
Las bornas, dentro de la regleta de bornes, son de apriete indirecto y garantizan una excelente estabilidad durante el tiempo de la conexión y tienen el extremo inferior perfilado oportunamente para cerrar las entradas que no se utilicen.

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^2 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 mm²

ZETApiù®






Marcados/Aprobaciones	CE UKCA LR RINA	CE UKCA LR RINA	CE UKCA LR RINA	CE UKCA LR RINA
Tipo	**Z6-3**	**Z6-3D**	**Z6-5**	**Z6-5D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 6 mm²	1 ÷ 6 mm²	1 ÷ 6 mm²	1 ÷ 6 mm²
Capacidad de conexión de las vías	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1				
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
Características técnicas				
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
Medidas y pesos				
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
Instalación				
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 mm²

ZETApiù®






Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**Z6-6**	**Z6-6D**	**Z6-10**	**Z6-10D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	1 ÷ 6 mm²	1 ÷ 6 mm²	1 ÷ 6 mm²	1 ÷ 6 mm²
Capacidad de conexión de las vías	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1				
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
Características técnicas				
Número de vías	6	6	10	10
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	28,5 mm	33 mm	28,5 mm	33 mm
Largo	23 mm	23 mm	35 mm	35 mm
Ancho	43 mm	53 mm	43 mm	53 mm
Peso	26,0 g	31,0 g	41,0 g	46,0 g
Unidad en embalaje estándar	15	10	10	15
Instalación				
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

Z16

REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 16 mm²

ZETApiù®






Marcados/Aprobaciones				
Tipo	**Z16-3**	**Z16-3D**	**Z16-4**	**Z16-4D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²
Capacidad de conexión de las vías	1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F; 1÷8x1,5 mm² R/F	1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F; 1÷8x1,5 mm² R/F	1x16 mm² F; 1 x 10 mm² F; 1÷2x6 mm² F; 1÷3x4 mm² F; 1÷4x2,5 mm² F; 1÷8x1,5 mm² F	1x16 mm² F; 1 x 10 mm² F; 1÷2x6 mm² F; 1÷3x4 mm² F; 1÷4x2,5 mm² F; 1÷8x1,5 mm² 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	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	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	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
Instalación				
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 mm²

ZETApiù®









Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**Z16-5N**	**Z16-5ND**	**Z16-8**	**Z16-8D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²
Capacidad de conexión de las vías	1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F; 1÷8x1,5 mm² R/F	1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F; 1÷8x1,5 mm² R/F	**2x16 mm²:** 1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F; 1÷8x1,5 mm² R/F **6x6 mm²:** 1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	**2x16 mm²:** 1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F; 1÷8x1,5 mm² R/F **6x6 mm²:** 1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² 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 mm²) 0,8 Nm (6 mm²)	2 Nm (16 mm²) 0,8 Nm (6 mm²)

Z16

REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 16 mm²

ZETApiù®





Marcados/Aprobaciones		
Tipo	**Z16-12**	**Z16-12D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm²	1,5 ÷ 16 mm²
Capacidad de conexión de las vías	**2x16 mm²:** 1x16 mm² F; 1x10 mm² F; 1÷2x6 mm² F; 1÷3x4 mm² F; 1÷4x2,5 mm² F; **10x6 mm²:** 1x6 mm² F; 1x4 mm² F; 1÷2x2,5 mm² F; 1÷2x1,5 mm² F; 1÷4x1 mm² F	**2x16 mm²:** 1x16 mm² F; 1x10 mm² F; 1÷2x6 mm² F; 1÷3x4 mm² F; 1÷4x2,5 mm² F; **10x6 mm²:** 1x6 mm² F; 1x4 mm² F; 1÷2x2,5 mm² F; 1÷2x1,5 mm² F; 1÷4x1 mm² 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 cautivo	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 mm²) 0,8 Nm (6 mm²)	2 Nm (16 mm²) 0,8 Nm (6 mm²)

Z35

REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 35 mm²

ZETApiù®






Marcados/Aprobaciones				
Tipo	**Z35-3**	**Z35-3D**	**Z35-4**	**Z35-4D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión				
Intervalo de sección del cable	6 ÷ 35 mm²	6 ÷ 35 mm²	6 ÷ 35 mm²	6 ÷ 35 mm²
Capacidad de conexión de las vías	1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1÷2x16 mm² R/F; 1÷3x10 mm² R/F; 1÷5x6 mm² R/F	1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1÷2x16 mm² R/F; 1÷3x10 mm² R/F; 1÷5x6 mm² R/F	1x35 mm² F; 1x25 mm² F; 1÷2x16 mm² F; 1÷3x10 mm² F; 1÷6x6 mm² F	1x35 mm² F; 1x25 mm² F; 1÷2x16 mm² F; 1÷3x10 mm² F; 1÷6x6 mm² 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	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	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	42 mm	48 mm	42 mm	48 mm
Largo	53 mm	53 mm	37 mm	37 mm
Ancho	48,5 mm	50 mm	85 mm	85 mm
Peso	117,3 g	132,4 g	143,2 g	158,3 g
Unidad en embalaje estándar	10	5	5	5
Instalación				
Largo de pelado del cable	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Par de apriete	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm

Z35

REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES

de apriete indirecto - sección nominal 35 mm²

ZETApiù®





Marcados/Aprobaciones		
Tipo	**Z35-6**	**Z35-6D**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	6 ÷ 35 mm²	6 ÷ 35 mm²
Capacidad de conexión de las vías	**2x35 mm²:** 1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1÷2x16 mm² R/F; 1÷3x10 mm² R/F; 1÷6x6 mm² F **4x16 mm²:** 1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷5x2,5 mm² F	**2x35 mm²:** 1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1÷2x16 mm² R/F; 1÷3x10 mm² R/F; 1÷6x6 mm² F **4x16 mm²:** 1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F; 1÷2x6 mm² R/F; 1÷3x4 mm² R/F; 1÷5x2,5 mm² 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	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 cautivo	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 mm²) 2 Nm (16 mm²)	3,5 Nm (35 mm²) 2 Nm (16 mm²)

Z35
Z50

REGLETAS DE BORNAS UNIPOLARES PARA REDES DE TIERRA

de apriete indirecto - sección nominal 35/50 mm²

ZETApiù®






Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA LR RINA	CE UKCA LR
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 mm²	1 ÷ 35 mm²	2,5 ÷ 35 mm²	4 ÷ 50 mm²
Capacidad de conexión de las vías	**1x35 mm²:** 1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F **10x6 mm²:** 1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	**1x35 mm²:** 1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1x16 mm² R/F; 1x10 mm² R/F **10x6 mm²:** 1x6 mm² R/F; 1x4 mm² R/F; 1÷2x2,5 mm² R/F; 1÷2x1,5 mm² R/F; 1÷4x1 mm² R/F	**2x35 mm²:** 1x35 mm² R/F; 1x25 mm² R/F; 1÷2x16 mm² R/F; 1÷3x10 mm² R/F; 1÷6x6 mm² R/F **24x10 mm²:** 1x10 mm² R/F; 1x6 mm² R/F; 1÷2x4 mm² R/F; 1÷4x2,5 mm² R/F	**2x50 mm²:** 1x50 mm² R/F; 1x35 mm² R/F; 1÷2x25 mm² R/F; 1÷4x16 mm² R/F **8x25 mm²:** 1x25 mm² R/F; 1÷2x16 mm² R/F; 1÷3x10 mm² R/F; 1÷6x6 mm² R/F; 1÷9x4 mm² R/F
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	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	-
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 mm²) 18÷20 mm (35 mm²)	11÷13 mm (10 mm²) 18÷20 mm (35 mm²)	18 mm	20÷22 mm
Par de apriete	3,5 Nm (35 mm²) 0,8 Nm (6 mm²)	3,5 Nm (35 mm²) 0,8 Nm (6 mm²)	3,5 Nm (35 mm²) 1,2 Nm (10 mm²)	5 Nm



REGLETAS ZETAMINI

BORNAS SERIE ZETAmini

Bornas unipolares de conexión y derivación para conductores de 0,5 ÷ 35 mm².

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

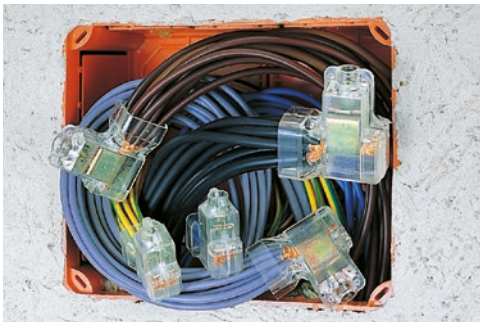
Los bornes de apriete indirecto garantizan una excelente estabilidad durante la conexión. Los orificios de entrada cuentan con boca cónica para una introducción fácil y rápida del conductor.



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 UKCA RINA	CE UKCA RINA	CE UKCA RINA
Tipo	**Z2.5-1**	**Z6-1**	**Z10-1**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Intervalo de sección del cable	0,5 ÷ 2,5 mm²	0,5 ÷ 6 mm²	0,75 ÷ 10 mm²
Capacidad de conexión de las vías	2x2,5 mm² R/F; 2÷3x1,5 mm² R/F; 2÷5x1,0 mm² R/F; 2÷6x0,75 mm² R/F; 2÷10x0,5 mm² R/F	2x6 mm² R/F; 2÷3x4 mm² R/F; 2÷4x2,5 mm² R/F; 2÷6x1,5 mm² R/F; 2÷8x1 mm² R/F; 2÷10x0,75 mm² R/F; 2÷12x0,5 mm² R/F	2x10 mm² R/F; 2÷3x6 mm² R/F; 2÷5x4 mm² R/F; 2÷8x2,5 mm² R/F; 2÷12x1,5 mm² R/F; 2÷20x1 mm² R/F; 2÷25x0,75 mm² R/F
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	24 A	41 A	57 A
Características técnicas			
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
Medidas y pesos			
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	200/25	80/10
Instalación			
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

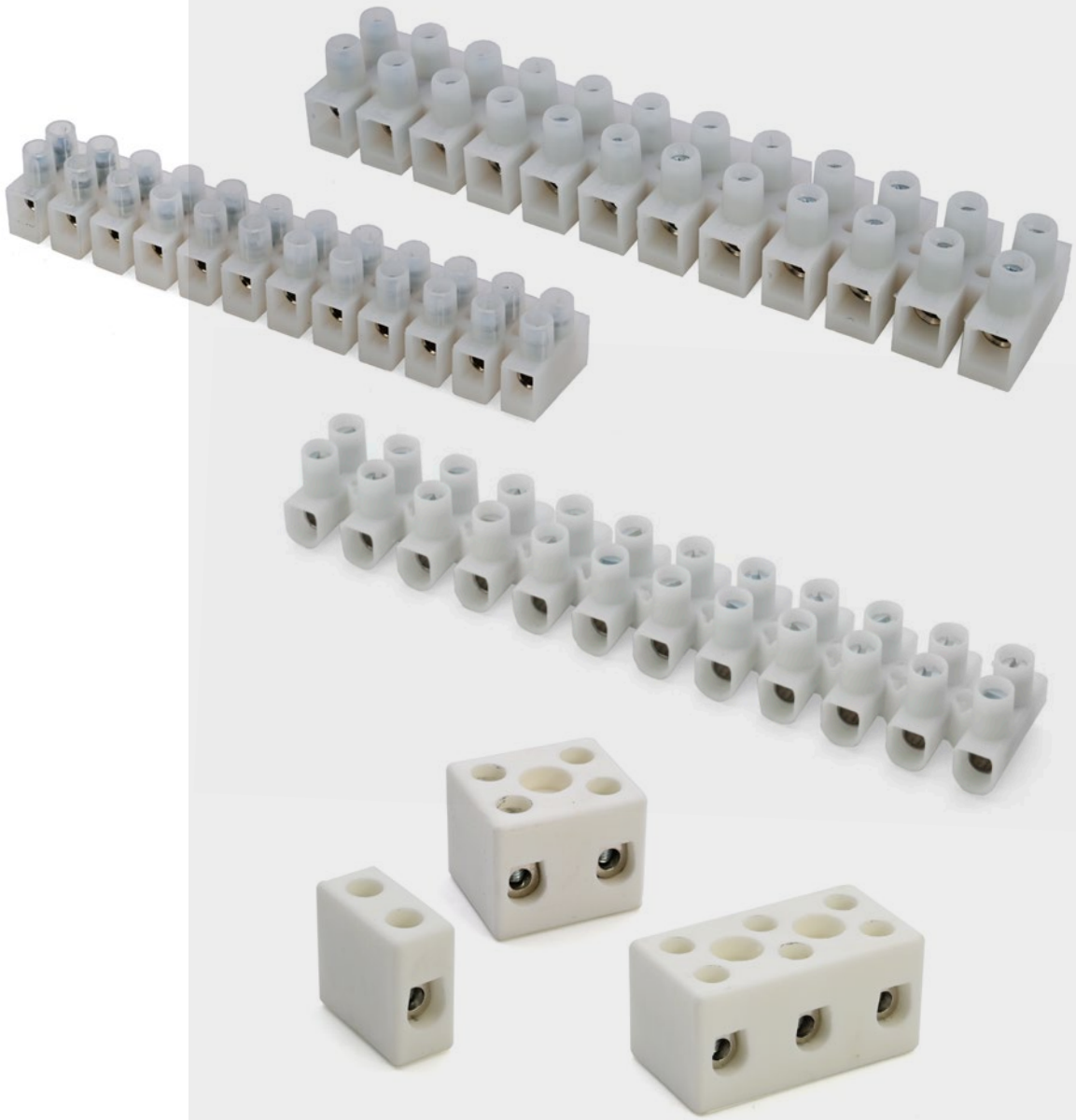
ZETAmini®







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA RINA	CE UKCA RINA	CE UKCA RINA
Tipo	**Z16-1**	**Z25-1**	**Z35-1**
Color del cuerpo aislante	transparente	transparente	transparente
Capacidad de conexión			
Intervalo de sección del cable	1,5 ÷ 16 mm²	2,5 ÷ 25 mm²	2,5 ÷ 35 mm²
Capacidad de conexión de las vías	2x16 mm² R/F; 2÷3x10 mm² R/F; 2÷5x6 mm² R/F; 2÷8x4 mm² R/F; 2÷12x2,5 mm² R/F; 2÷18x1,5 mm² R/F	2x25 mm² R/F; 2÷3x16 mm² R/F; 2÷4x10 mm² R/F; 2÷8x6 mm² R/F; 2÷11x4 mm² R/F; 4÷16x2,5 mm² R/F	2x35 mm² R/F; 2÷3x25 mm² R/F; 2÷4x16 mm² R/F; 2÷7x10 mm² R/F; 2÷11x6 mm² R/F; 4÷17x4 mm² R/F; 5÷28x2,5 mm² R/F
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
Corriente de uso	76 A	101 A	125 A
Características técnicas			
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
Medidas y pesos			
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
Instalación			
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 - **N° de polos de 1 a 11:**
- Sustituir 12 con n° de polos deseados
- Versiones con lámina de protección: añadir "DSN"

EKL 0E PA XX XX
N° polos DSN versión con lámina de protección

DSN







Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**EKL0EPA12N**	**EKL1BEPA12N**	**EKL2EPA12N**
Color del cuerpo aislante	blanco	blanco	blanco
Capacidad de conexión			
Intervalo de sección del cable	1.5 ÷ 2.5 mm²	2.5 ÷ 4 mm²	6 ÷ 10 mm²
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
Características técnicas			
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 galvanizado	acero galvanizado	acero galvanizado
Material del borne	latón	latón	latón
Material del cuerpo aislante	poliamida (PA6.6)	poliamida (PA6.6)	poliamida (PA6.6)
Temperatura de ejercicio máxima	110°C	110°C	110°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2	V2
Grado de protección IP	-	-	-
Entrada facilitada	Si	Si	Si
Tornillo cautivo	Si	Si	Si
Medidas y pesos			
Alto	14,5 mm	15,7 mm	20,0 mm
Largo	94 mm	116,2 mm	139,8 mm
Ancho	16,4 mm	20,2 mm	23,1 mm
Peso	19,5 g	29 g	43 g
Unidad en embalaje estándar	50	30	15

EKLN

REGLETAS DE BORNAS DE 12 POLOS

de apriete directo - de poliamida (PA6.6)





Marcados/Aprobaciones	CE UKCA	CE UKCA
Tipo	**EKL3EM4PA12N**	**EKL4BEPA12N**
Color del cuerpo aislante	blanco	blanco
Capacidad de conexión		
Intervalo de sección del cable	10 ÷ 16 mm²	10 ÷ 25 mm²
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1		
Tensión nominal	450 V	450 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 galvanizado	acero galvanizado
Material del borne	latón	latón
Material del cuerpo aislante	poliamida (PA6.6)	poliamida (PA6.6)
Temperatura de ejercicio máxima	110°C	110°C
Cl. de autoextinción según UL 94	V2	V2
Grado de protección IP	-	-
Entrada facilitada	Si	Si
Tornillo cautivo	Si	Si
Medidas y pesos		
Alto	24,8 mm	34,0 mm
Largo	171,8 mm	208,5 mm
Ancho	32,1 mm	37,5 mm
Peso	81 g	124,7 g
Unidad en embalaje estándar	25	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
Tipo	**EKL0S**	**EKL1S**	**EKL2S**
Color del cuerpo aislante	blanco	blanco	blanco
Capacidad de conexión			
Intervalo de sección del cable	4 mm^2	6 mm^2	10 mm^2
Conformidad EN 60998-1; EN 60998-2-1			
Tensión nominal	450 V	450 V	450 V
Características técnicas			
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	Si	Si	Si
Entrada facilitada	Si	Si	Si
Tornillo cautivo	Si	Si	Si
Medidas y pesos			
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^2	25 mm^2
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	Si	Si
Entrada facilitada	Si	Si
Tornillo cautivo	Si	Si
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^2	4 ÷ 6 mm^2	4 ÷ 6 mm^2	10 mm^2	10 mm^2
Intervalo de sección del cable flexible	4 mm^2	4 mm^2	4 mm^2	6 mm^2	6 mm^2
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

ZS

REGLETAS DE BORNAS DE ESTEATITA

de apriete directo






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^2	16 mm^2	16 mm^2	16 mm^2
Intervalo de sección del cable flexible	6 mm^2	10 mm^2	10 mm^2	10 mm^2
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

TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CEMBRE

1. TÉRMINOS GENERALES

1.1 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;
- «Producto»: 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.

1.2 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.

1.3 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.

1.4 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

2.1 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.

2.2 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.

2.3 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 €.

2.4 El pedido constituye una propuesta de compra irrevocable, pero solo será aceptada previa aceptación o ejecución del pedido por parte del Vendedor.

2.5 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

3.1 Salvo que se especifique lo contrario por escrito, los presupuestos del Vendedor tienen una validez de 30 días. Transcurrido este periodo, vencerán automáticamente.

3.2 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.

3.3 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. Las 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.

3.4 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.

3.5 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 periodo 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.

3.6 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.

3.7 Ninguna reclamación relativa a los Productos y/o sus entregas será motivo de suspensión o demora en el pago.

3.8 En caso de insolvencia o riesgo de insolvencia del Comprador, el Vendedor estará autorizad 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

4.1 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.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 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.

4.5 El Comprador no rechazará entregas parciales o tardías. Todos los costes derivados del rechazo de bienes se cargarán al Comprador. Las entregas en exceso con el fin de redondear la cantidad del embalaje se considerarán de cumplimiento contractual y deberán ser abonadas por el Comprador.

4.6 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).

4.7 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

5.1 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.

5.2 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

6.1 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.

6.2 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.

6.3 Las reclamaciones por Productos defectuosos deberán realizarse por escrito en un plazo de ocho días desde su identificación.

6.4 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. En el caso de que el Vendedor, por cualquier motivo, no pudiera devolver al Comprador un producto reparado o sustituido en garantía, procederá a la devolución del precio pagado, o a la sustitución del producto por otro de iguales o superiores características. 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.

6.5 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.

6.6 Las reparaciones/sustituciones incluidas en la garantía se anularán en caso de insolvencia del Comprador o de facturas vencidas.

6.7 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.

6.8 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.

6.9 El Vendedor contratará las pólizas de seguro adecuadas para cubrir las responsabilidades generales en relación con los Productos.

6.10 Los productos Cembre están destinados a usuarios profesionales (B2B); se excluye expresamente la aplicabilidad de las normas de protección del consumidor, incluidas las relativas a la garantía. La venta de productos Cembre a través de canales accesibles a los consumidores está expresamente prohibida y los vendedores que contravengan esta prohibición asumen toda responsabilidad civil y penal ante terceros y las autoridades competentes.

7. NORMATIVAS DE CONTROL DE EXPORTACIÓN

7.1 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.

7.2 El Comprador entiende que las Mercancías están destinadas exclusivamente para fines civiles, excluyendo cualquier aplicación militar, nuclear, o aplicaciones relacionadas con el desarrollo y producción de armas químicas y de destrucción masiva.

7.3 El Comprador entiende que de conformidad con los reglamentos de la UE, la exportación a Rusia y la reexportación para su uso en Rusia de los bienes o tecnologías enumerados en los Anexos XI, XX, XXXV y XL del Reglamento nº 2014/833 de la UE, los productos de doble uso y las armas de fuego y municiones enumeradas en el Anexo I del Reglamento nº 258/2012 de la UE. La reexportación a Belarús y la reexportación para su uso en Belarús de los productos o tecnologías enumerados en los anexos XVI, XVII, XXVIII, XXX, así como las armas de fuego y municiones enumeradas en el anexo I del Reglamento (UE) n.º 258/2012. Por lo tanto, el Comprador se compromete a cumplir las restricciones establecidas en los reglamentos de la UE, con sus modificaciones y complementos posteriores.

7.4 Si el Comprador transfiere los bienes a un tercero, este deberá cumplir con todas las normativas de control de exportaciones nacionales e internacionales aplicables.

7.5 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.

7.6 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

8.1 El uso de la marca comercial CEMBRE está regulado por los Términos y Condiciones publicados en la página web https://www.cembre.com/es/terms-and-condition, que el Comprador está obligado a cumplir. Está prohibido volver a etiquetar y embalar el Producto sin la autorización por escrito de Cembre.

8.2 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.

8.3 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.

8.4 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.

8.5 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.

8.6 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.

8.7 El Vendedor garantiza que los datos personales recibidos por parte del Comprador se tratarán cumpliendo con el reglamento de protección de datos aplicable.

8.8 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

9.1 El lugar de cumplimiento para la entrega y cualquier cumplimiento posterior por parte del Vendedor es el domicilio social del Vendedor.

9.2 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.

9.3 Las relaciones legales entre el Vendedor y el Comprador se regirán por la ley española con exclusión Convención sobre la Venta Internacional de Mercaderías (CVIM) de la ONU.

9.4 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

10.1 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.

10.2 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 BV - Eindhoven, Países Bajos



CEMBRE Inc - USA



CEMBRE Co. Ltd. - Shanghái, China



Making the right connections

Los productos CEMBRE están dirigidos a usuarios profesionales (B2B); por tanto, se excluye expresamente la aplicación de normas de protección de los consumidores, incluidas las referentes a las garantías. Para obtener información sobre las condiciones de venta y garantía de los productos, consultar la página web del fabricante www.cembre.com.

Está terminantemente prohibido vender productos CEMBRE a través de canales accesibles a los consumidores. Los empleados que incumplan esta prohibición asumirán todo tipo de responsabilidad civil y penal ante terceros y las autoridades competentes.

Copyright © 2025 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), Marzo 2025

Código 6263041

25V042S

8 051316 093172

CEMBRE

LRQA CERTIFIED
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001

CONTACT US

FOLLOW US

CEMBRE S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
Italy
Ph +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
Ph +44 01675 470440
sales@cembre.co.uk

CEMBRE S.a.r.l.
129 rue Servient
69003 Lyon
France
Ph +33 04 20 93 01 70
info@cembre.fr

CEMBRE España S.L.U.
Calle Verano 6 y 8
Pl Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - Spain
Ph +34 91 4852580
comercial@cembre.es

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

Geschäftsbereich
Industrie und Handel
Boschstraße 7
71384 Weinstadt - Germany
Ph +49 7151-20536-60
info-w@cembre.de

CEMBRE B.V.
Luchthavenweg 53
5657EA Eindhoven
The Netherlands
info@cembre.nl

CEMBRE Inc.
Raritan Center Business Park
300 Columbus Circle-S.F.
Edison, NJ 08837 USA
Ph +1 (732) 225-7415
sales.us@cembre.com

Midwest Office
1051 Perimeter Dr #470
Schaumburg, IL 60173

Cembre Electrical Connections Shanghai Ltd.
Room 2201,
Jin Hang Mansion, NO.83
Wan Hang Du Road,
Jing An District,
Shanghai
info@cembre.cn
sales@cembre.cn