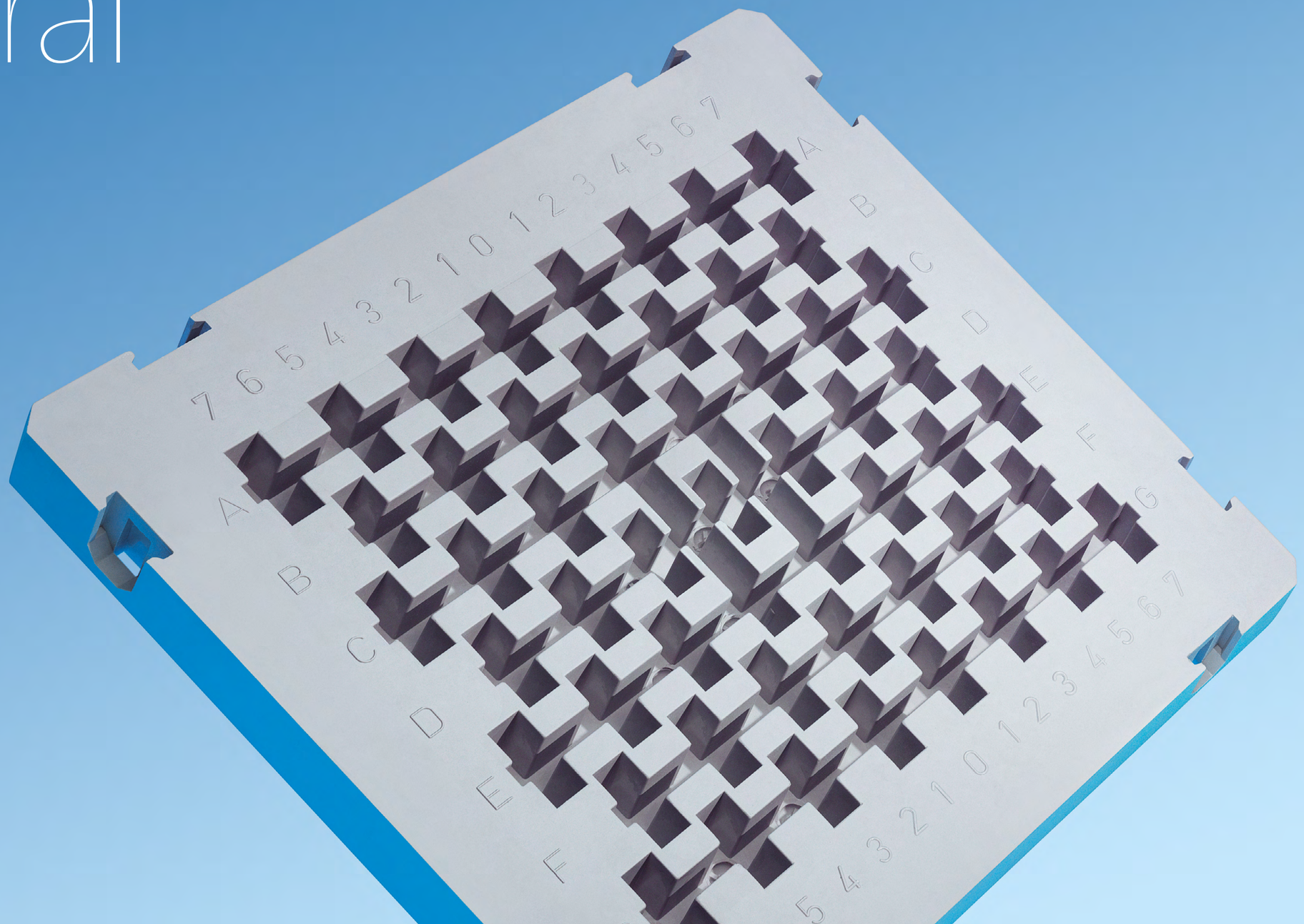
Alimentación central

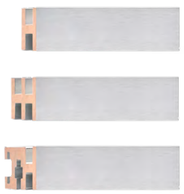


SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Alimentación central

Sistema de alimentación con gran variabilidad y conveniencia de conexión

La alimentación central de hasta 4000 A combina las ventajas de la alta resistencia a cortocircuitos, el montaje sin perforación, la tecnología de bornes en pinza y un diseño claramente estructurado. La construcción sin fusibles del sistema de alimentación supone un alto requisito para la resistencia a cortocircuitos. Los soportes para barras se han diseñado específicamente para este fin. También afecta al gran número de opciones de conexión para conductores de cobre y aluminio, independientemente de si son conductores redondos o conexiones de conductores planos sólidas. La fabricación industrial y la homologación garantizan que se cumple con las normas de seguridad necesarias. La capacidad de corriente y la resistencia a cortocircuitos de hasta 120 kA que se han establecido mediante la homologación cumplen con las elevadas exigencias del sistema de alimentación.



Barras perfiladas en doble y triple T y TCC

Las barras perfiladas consolidadas ofrecen una transmisión segura de las corrientes de hasta 4000 A. Las barras perfiladas en doble y triple T pueden conectarse por ambos lados. Modelos:
- barras perfiladas en doble T
- barras perfiladas en triple T
- barras perfiladas en TCC

CRITO® técnica de conexión

Estas soluciones proporcionan una conexión cómoda de conductores redondos, planos y terminales de cable. Se pueden aportar corrientes de hasta 3200 A a las barras mediante componentes individuales.
- tecnología de bornes en pinza
- conductores redondos, sectori ales y planos
- UL listed

Soportes para barras multipolares

Los soportes para barras son perfectos para sistemas de 3 o 4 polos. Se pueden utilizar barras de 300 a 1140 mm².
- configuraciones variables
- se pueden utilizar barras perfiladas en doble o triple T

Soporte para barras de 1 polo

También se puede ajustar un soporte para barras lateral de 1 polo a las barras perfiladas TCC. Se pueden utilizar barras de 500 a 1600 mm².
- configuraciones variables
- se pueden utilizar barras perfiladas en doble o triple T y TCC

Alimentaciones centrales

con barras perfiladas en doble T y triple T

Alimentación central

Anchura del armario	Dimensiones de montaje	Longitud del embarrado	Sección en mm²	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
para una anchura del armario de 600 mm	488 - 563	453	500	1	1434,0	11		35007
para una anchura del armario de 800 mm	688 - 763	653		1	1716,0	11		35006
para una anchura del armario de 600 mm	488 - 563	453	720	1	1716,0	11		35005
para una anchura del armario de 800 mm	688 - 763	653		1	2488,0	11		35004
para una anchura del armario de 600 mm	488 - 563	453	1140	1	2200,0	11		35015
para una anchura del armario de 800 mm	688 - 763	653		1	2940,0	11		35016

Borne de conexión de conductor universal, de 16 mm² a 300 mm²

Para barras	Conector mín.-máx.	Espacio de apriete AxH	Utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
barras planas de 10 mm de espesor y barras perfiladas	16 - 120 mm², AWG 4 - 250 MCM	17 x 15	440 A	25	10,9	07		**01203**
30 x 10 y barras perfiladas	95 - 300 mm²	41 x 25	630 A	3	85,7	07		**01094**

Borne en pinza para conductores redondos de hasta 300 mm²

Para barras	Conector mín.-máx.	Utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas *	Cu / Al 95 - 185 mm²	500 A	6	31,2	07		**01318**
20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas *	Cu / Al 95 - 300 mm²	600 A	3	42,5	07		**01760**

* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

Borne para barras perfiladas, para barras de perfil en doble T, en la parte delantera y trasera del perfil del embarrado

Sección de conector	Alimentación lateral	Alimentación central	Espacio de apriete AxH	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
320 - 800 mm²	1600 A	1600 A	41 x 20 - 42	3	67,0	07		**01185**
500 - 750 mm²			51 x 5 - 28	3	70,5	07		**01906**
600 - 900 mm²			64 x 5 - 28	3	84,0	07		**01907**
500 - 1000 mm²		2000 A	51 x 20 - 42	3	73,5	07		**01936**
600 - 1200 mm²			64 x 20 - 42	3	85,9	07		**01911**
800 - 1600 mm²		2500 A	81 x 20 - 42	3	101,1	07		**01934**
1000 - 2000 mm²		2800 A	101 x 20 - 42	3	113,7	07		**01935**

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

Borne para barras perfiladas, para barra perfilada triple T, conexión por delante y por detrás de la barra perfilada

320 - 800 mm²	1600 A	1600 A	41 x 23 - 45	3	105,0	07		**01513**
500 - 1260 mm²	2000 A	2500 A	64 x 23 - 45	3	124,0	07		**01008**
1200 - 3600 mm²	2500 A	3200 A	101 x 23 - 45	3	172,7	07		**01186**

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

Alimentaciones centrales

con barras perfiladas en doble T y triple T

Bornes en pinza, de 55 a 105 mm de anchura, para conductores planos

Para barras	Espacio de apriete A x H	Alimentación lateral	Alimentación central	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
30 x 10 y barras perfiladas	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07		01069
30 x 10 y barras perfiladas	68 x 10 - 28			3	63,0	07		01070
30 x 10 y barras perfiladas	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07		01071

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

Conexión atornillada de enganche rápido, acoplable, para terminales de cables DIN 46234

Para barras	Espacio de apriete A x H	Utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
12, 15, 20, 25, 30 x 10 y barras perfiladas	M8 x 8	490 A	20	16,5	07		**01514**
12, 15, 20, 25, 30 x 10 y barras perfiladas	M10 x 10	630 A	6	36,2	07		**01047**

Pletinas flexibles, aisladas, cobre rojo, longitud 2 m

Dimensiones (número de láminas x anchura x grosor)	Corriente nominal a 30 K	Corriente nominal a 50 K	Sección en mm²	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
10x 40 x 1	774 A	1053 A	400	1	746,0	06		01615
10x 50 x 1	914 A	1244 A	500	1	932,0	06		01509
10x 63 x 1	1088 A	1481 A	630	1	1180,0	06		01510
10x 80 x 1	1305 A	1777 A	800	1	1490,0	06		01061
10x 100 x 1	1550 A	2110 A	1000	1	1870,0	06		01273

más gama de pletinas flexibles en el "accesorios" capítulo

Componente, para montaje individual

Artículo	Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
soporte para barras, lateral	para alimentación central con embarrados en doble y triple T	2	458,0	11		35008
soporte para barras, 4 polos, central	para alimentación central con embarrados en doble T	1	458,0	11		35009
soporte para barras, 3 polos, central	para alimentación central con embarrados en triple T	1	458,0	11		35001
soporte de tapa adicional	para alimentación central	4	1,4	11		35017

Barras perfiladas, cobre

Artículo	Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
barra perfil en doble T 500 mm²	longitud de 453 mm, estañada	1	200,6	06		01225
barra perfil en doble T 500 mm²	longitud de 650 mm, estañada	1	288,1	06		01226
barra perfil en doble T 720 mm²	longitud de 453 mm, estañado	1	293,3	06		01838
barra perfil en doble T 720 mm²	longitud de 653 mm, estañada	1	424,0	06		01831
barra perfil en triple T 1140 mm²	longitud de 453 mm, estañada	1	464,0	06		01188
barra perfil en triple T 1140 mm²	longitud de 653 mm, estañada	1	672,3	06		01189

para corrientes de las barras visitar www.woehner.com

Alimentaciones centrales

Componentes para perfil en TCC

Soporte para embarrados, 1 polo, lateral

Tipo	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
para barras perfiladas	6	11,0	06		**01369**

Barra perfilada, cobre, estañada

Tipo	Longitud	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
barras perfiladas en TCC 1600 mm²	2400	1	3416,0	06		**01610**

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles

Tornillo conector, con tuerca y arandela elástica para barras perfiladas en TCC

Tipo	Conector	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
tornillo con cabeza de martillo para perfil en TCC, con tuerca y arandela elástica	M10 x 45	12	5,1	07		**01379**
tornillo para perfil en TCC, con tuerca y arandela elástica	M12 x 60	12	9,1	07		**01380**

Borne en pinza, de 95 a 300 mm², **para conductores redondos**

Para barras		mm² del conector	Utilizable hasta máx.	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas	*	95 - 185	500 A	6	31,2	07		**01318**
20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas	*		600 A	3	42,5	07		**01760**

para la conexión de barras planas y pletinas flexibles
* cuando se usan cables de aluminio, observad las instrucciones de mantenimiento (ver 8.2 - Appendix subsection "Conductor connections")

Borne en pinza, de 30 a 105 mm de anchura, **para conductores planos**

Para barras	Espacio de apriete A x H	Alimentación lateral	Alimentación central	Emb.	Peso kg/100 ud.	PG		Cod. Art.
20, 25, 30 x 5, 10 y barras perfiladas	30 x 20	630 A	750 A	6	30,3	07		**01319**
	32 x 20		800 A	3	34,7	07		**01759**
30 x 10 y barras perfiladas	55 x 10 - 28	1600 A	2000 A	3	50,0	07		**01069**
	68 x 10 - 28			3	63,0	07		**01070**
	105 x 10 - 28		2800 A	3	84,0	07		**01071**