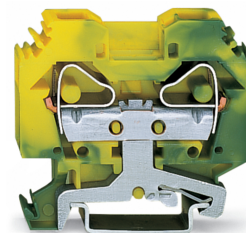
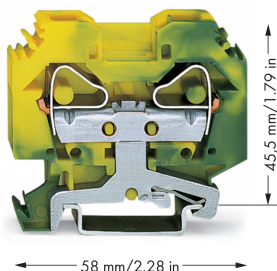


Ficha de datos | Código: 283-107

Borna de tierra para 2 conductores; 16 mm²; Soportes de marcaje laterales; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; verde-amarillo

<https://www.wago.com/283-107>



Color: ■ verde-amarillo



Similar a ilustración

Borna de tierra, serie 283, verde y amarilla

Esta borna de tierra (código 283-107) garantiza conexiones rápidas y sencillas. Asegúrese de que las longitudes de pelado estén entre 16 y 17 mm al conectar los conductores a esta borna de tierra. Las bornas de tierra se conectan directamente al carril a través de un tetón de anclaje integrado. De esta forma, se crea una conexión eléctrica y mecánica entre los conductores eléctricos y el adaptador de fijación. Con bornas de conductor y CAGE CLAMP®, esta borna supera en rendimiento a la competencia. Nuestra fiable conexión universal conocida como CAGE CLAMP® es la norma industrial en tecnología de conexión e interconexiones eléctricas. Esta borna de tierra admite secciones de conductor de 0,2 mm² a 16 mm².

Para accionar esta borna de paso se utiliza una herramienta de accionamiento.

Este texto ha sido traducido automáticamente.



Datos eléctricos				
Datos asignados según		IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tensión asignada		-	-	-
Tensión de choque asignada		-	-	-
Corriente asignada		-	-	-

General	
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos de conexión		
Número total de puntos de conexión	2	
Número total de potenciales	1	
Número de niveles	1	

Conexión 1	
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento
Materiales de conductor conectable	Cobre
Conductor rígido	0,2 ... 16 mm ² / 24 ... 6 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 16 mm ² / 24 ... 6 AWG
Longitud de pelado	16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos	
Anchura	12 mm / 0.472 pulgadas
Altura	58 mm / 2.283 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	45,5 mm / 1.791 pulgadas

Datos mecánicos	
Diseño	tipo horizontal
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Nivel de marcaje	Marcaje lateral

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	verde-amarillo
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,324 MJ
Peso	41,2 g

Requisitos medioambientales	
Temperatura de procesamiento	-35 ... +85 °C
Temperatura de servicio continuo	-60 ... +105 °C



Datos comerciales		
PU (SPU)	50 UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	IN	
GTIN	4044918551991	
Número de arancel aduanero	85369010000	

Product Classification		
UNSPSC	39121410	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41	
eCl@ss 9.0	27-14-11-41	
ETIM 9.0	EC000901	
ETIM 10.0	EC000901	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	7439-92-1	
REACH Candidate List Substance	Lead	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	
SCIP notification number (Austria)	15599132-0161-479a-9bf8-1b7b25ac6788	
SCIP notification number (Belgium)	66712c38-4e84-44a7-8146-496c5e311cfd	
SCIP notification number (Bulgaria)	8f45362e-5db9-4972-b59c-a3fe47db12b0	
SCIP notification number (Czech Republic)	d6e371b0-9ae1-48f3-ba4c-b4d3ccb7893e	
SCIP notification number (Denmark)	0f6adc98-3dad-41f7-aa97-920ba005c834	
SCIP notification number (Finland)	6d3db5a1-94f6-4511-800c-95ba00d65564	
SCIP notification number (France)	20707b95-6b10-4c0e-931f-af080d3aa6c5	
SCIP notification number (Germany)	ab371c7c-623c-427e-b92c-271857a9b1ed	
SCIP notification number (Hungary)	04402c1d-54a0-4c9a-abcd-96981cd64297	
SCIP notification number (Italy)	51c4bdc8-709a-457d-bc4f-85a0332c550b	
SCIP notification number (Netherlands)	23cb7fbc-9524-4742-9f09-4e6da4a85052	
SCIP notification number (Poland)	2840d294-546a-4e5c-80a0-17d5c5d7be69	
SCIP notification number (Romania)	2c424fb9-d9ad-4608-8030-fc4992e79f48	
SCIP notification number (Sweden)	eea12d1a-3847-43cb-a617-e8284588e7e5	

Homologaciones / Certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
			Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7895	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536072			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120777			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172			



Approvals for marine applications

   		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 283-107 

Documentation

Bid Text			
283-107	19.02.2019	xml 3.04 KB	
283-107	12.06.2017	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 283-107 	EPLAN Data Portal 283-107 
	WSCAD Universe 283-107 
	ZUKEN Portal 283-107 

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final



Código: 283-301
Placa final e intermedia; espesor 4 mm; gris



Código: 283-302
Placa final e intermedia; espesor 4 mm; naranja

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Carril DIN

1.2.1.1 Accesorios de fijación



Código: 210-506
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-114
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-508
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-505
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-504
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-115
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados



Código: 210-112
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196
Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198
Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.2.2 Herramienta

1.2.2.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-721
Herramienta de accionamiento; Hoja 5,5 x 0,8mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.2.3 Marcaje

1.2.3.1 Etiqueta



Código: 793-501/000-002
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 793-501/000-006
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul



Código: 793-501
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 793-501/000-007
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris



Código: 793-501/000-012
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 793-501/000-005
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo



Código: 793-501/000-023
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde



Código: 793-501/000-017
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro



Código: 793-501/000-024
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta



Código: 793-5501/000-002
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 793-5501/000-006
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul



Código: 793-5501
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 793-5501/000-007
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris



Código: 793-5501/000-012
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 793-5501/000-005
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo



Código: 793-5501/000-023
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde



Código: 793-5501/000-017
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde claro



Código: 793-5501/000-024
Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta



Código: 2009-115/000-002
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 2009-115/000-006
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul



Código: 2009-115
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 2009-115/000-007
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris



Código: 2009-115/000-012
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 2009-115/000-023
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde



Código: 2009-115/000-017
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde claro



Código: 2009-115/000-024
WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

1.2.3.2 Portaetiquetas de grupos



Código: 249-105
Portaetiquetas de grupos; gris

1.2.4 Medida y medición

1.2.4.1 Accesorios de medida



Código: 283-404
Adaptador de prueba; Ancho 11,6 mm; con toma de prueba Ø 4 mm; gris

1.2.5 Montaje

1.2.5.1 Accesorios de fijación



Código: 209-106
Soporte; para montaje aislado sobre carril DIN 35; gris



Código: 249-116
Tope de cierre sin tornillos; Ancho 6 mm; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris

1.2.5.2 Cover



Código: 709-154
Perfil de protección; Tipo 2; Apropiado para soporte de perfil de cobertura tipo 2; Longitud 1 m; transparente

1.2.5.3 Cover carrier



Código: 709-168
Soporte de perfil de cobertura; Tipo 2; tornillos de fijación y de cierre así como tuerca moleteada incluido; Apropiado para bornas de carril de la serie 283 hasta 285; Apropiado para bornas de dos y tres piso de las serie 279 hasta 281; Apropiado para bornas de carril TOPJOB® de las series 780 a 785, 775, 776 y 777; Apropiado para bornas para sensores y actuadores, serie 280; Apropiado para bornas seccionables y de mediada para circuitos de transformación de intensidad, serie 282; gris

1.2.6 Placa final

1.2.6.1 Placa final



Código: 283-332
Separador; espesor 2 mm; sobresaliente; gris



Código: 283-322
Separador; espesor 2 mm; sobresaliente; naranja

1.2.7 Puente

1.2.7.1 Puente



Código: 283-422
Puente; aislado; amarillo-verde



Código: 283-402
Puente; aislado; gris



Código: 283-409
Puente; aislado; gris

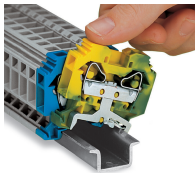
1.2.8 Tapón de protección

1.2.8.1 Tapa

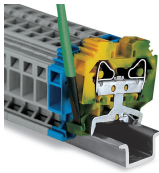


Código: 283-405
Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

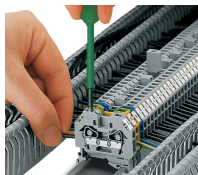
Instrucciones de manejo



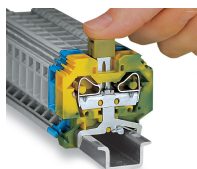
Montaje de borna en carril DIN.
Las bornas de tierra se conectan al carril del mismo modo que las bornas de paso, pero establecen automáticamente una conexión eléctrica directa con el carril.
Una vez montadas, las bornas no se pueden deslizar por el carril.



Extracción de una borna del carril DIN.
Cuando trabaje con carriles DIN-35, asegúrese de que los lados abiertos de las bornas miren en la misma dirección.
Tanto los tetones de anclaje como las ranuras de extracción se encuentran en el mismo lado en todas las bornas, lo que permite confirmar visualmente que todas las bornas están orientadas en la misma dirección.

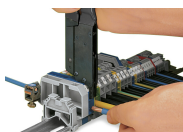


Conexión CAGE CLAMP® (CLEMA CEPO)
Inserción de un conductor.
Con conductores con puntera, es necesario utilizar una borna cuyo tamaño sea superior a la sección nominal del conductor.



Presione el puente hasta que esté completamente insertado.

Las bornas de tierra solo se pueden puentear con bornas de paso en una dirección (por la parte posterior de la borna) utilizando puentes contiguos. WAGO recomienda usar puentes contiguos verdes-amarillos además del marcaje necesario de estas bornas.



Si se siguen apretando los mangos después de la posición de bloqueo, el cierre de seguridad contra apertura prematura permitirá abrir la herramienta y extraer la borna.



Etiquetado con sistema de marcaje múltiple WMB.