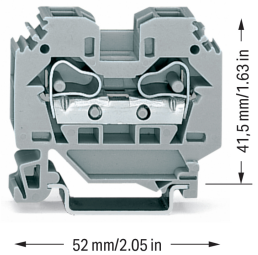
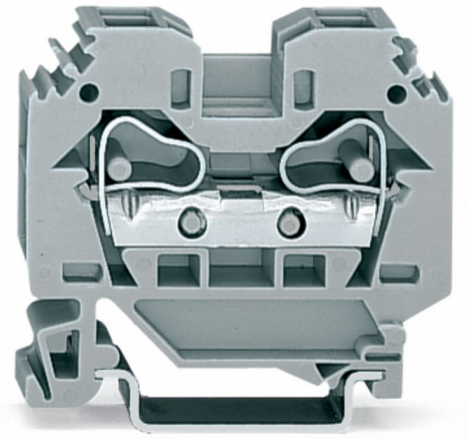
Ficha de datos | Código: 284-101

Borna de paso para 2 conductores; 10 mm²; Soportes de marcaje laterales; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; gris

https://www.wago.com/284-101





Color: gris

Similar a ilustración

Borna de paso, serie 284, CAGE CLAMP®

Conecte conductores de forma rápida y sencilla con esta borna de paso (código 284-101). Asegúrese de que las longitudes de pelado estén entre 12 y 13 mm al conectar los conductores a esta borna de paso. Ya sea en aplicaciones industriales o en edificios, nuestras bornas de paso de carril son la solución perfecta para conectar conductores eléctricos de forma rápida y segura. Dependiendo de la versión, puede utilizarlos para el cableado de paso o la distribución de potencial habituales. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra conexión CAGE CLAMP® ofrece una forma segura y libre de mantenimiento de conectar cualquier tipo de conductor. No necesita preparar el conductor de ninguna forma, como por ejemplo, punteras de crimpar. Esta borna de paso admite secciones de conductor de 0,2 mm² a 10 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 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensión asignada	800 V	-	-
Tensión de choque asignada	8 kV	-	-
Corriente asignada	57 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	1.8194 W
Rated current I_N for power loss specification	57 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00056 Ω

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 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
Conductor flexible	0,2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
Longitud de pelado	12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos

Anchura	10 mm / 0.394 pulgadas
Altura	52 mm / 2.047 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	41,5 mm / 1.634 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	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,261 MJ
Peso	18,1 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	DE
GTIN	4044918323383
Número de arancel aduanero	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals

Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379
CSA CSA Group	C22.2	1536073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172

Approvals for marine applications

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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

 Continua en página siguiente

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 284-101

Documentation

Bid Text

284-101	19.02.2019	xml 3.18 KB
284-101	12.06.2017	docx 13.51 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 284-101

CAE data

EPLAN Data Portal 284-101

WSCAD Universe 284-101

ZUKEN Portal 284-101

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final



Código: 284-333
Placa de tapa reductora; espesor 1 mm; gris



Código: 284-343
Placa de tapa reductora; espesor 1 mm; naranja



Código: 284-301
Placa final e intermedia; espesor 2,5 mm; gris



Código: 284-302
Placa final e intermedia; espesor 2,5 mm; naranja



Código: 284-332
Separador; espesor 2 mm; sobresaliente; gris



Código: 284-322
Separador; espesor 2 mm; sobresaliente; naranja

 Continua en página siguiente

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; no extensible; 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

Continua en página siguiente

1.2.3.1 Etiqueta



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: 209-170
Adaptador de prueba; Ancho 8,3 mm; con toma de prueba Ø 4 mm; Apropiado para bornas de 1,5 mm² - 10 mm²; gris



Código: 709-311
Módulo ciego tipo B; apilable; para salvar p. ej. bornas puenteadas; gris



Código: 709-310
Módulo de toma de prueba tipo B; apilable; Apropiado para todas las bornas de carril WAGO de la serie 282 con alojamientos de puenteo; 6,00 mm²; 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 Puente

1.2.6.1 Puente



Código: 284-414
Puente reductor; de la serie 284/282 a la serie 281/280/279; aislado; gris



Código: 284-413
Puente reductor; de la serie 284/282 a la serie 282/281; aislado; gris



Código: 284-422
Puente; aislado; amarillo-verde



Código: 284-402
Puente; aislado; gris



Código: 284-409
Puente; aislado; gris

1.2.7 Puntera

1.2.7.1 Puntera

Código: 216-263
con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo



Código: 216-264
con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro



Código: 216-266
con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul



Código: 216-267
con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris



Código: 216-208
con terminales; Hembra para 6 mm² / AWG 10; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; amarillo



Código: 216-108
con terminales; Hembra para 6 mm² / AWG 10; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Código: 216-262
con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

1.2.8 Tapón de protección

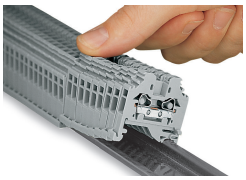
1.2.8.1 Tapa



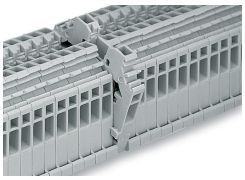
Código: 284-405
Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

Instrucciones de manejo

Instalación



Montaje de bornas de conexión lateral en carril DIN.

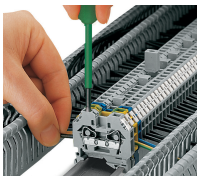


Las pestañas de montaje rápido impiden que se monte al revés.



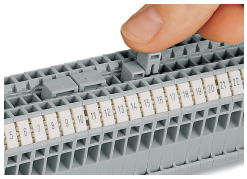
Extracción de una borna del conjunto de bornas.

Conexión del conductor



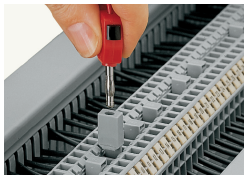
Conexión CAGE CLAMP® (CLEMA CEPO)
Inserción de un conductor.
Con conductores con puntera, es necesario utilizar una borna cuyo tamaño sea superior a la sección nominal del conductor.

Puenteado

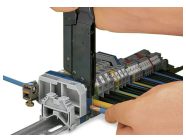


Puenteado utilizando un puente contiguo (280-402).
Presione el puente hasta que esté completamente insertado.

Test



Test con toma de prueba.
La imagen muestra un adaptador de prueba (209-170).



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.

 Continua en página siguiente

Marcaje



Etiquetado con sistema de marcaje múltiple WMB.