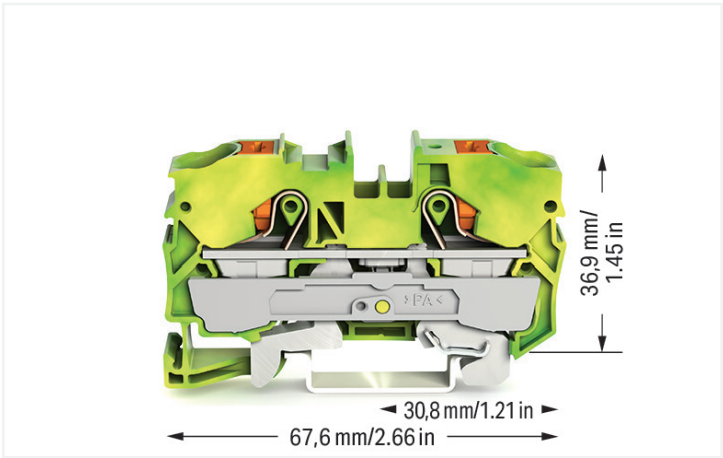


Ficha de datos | Código: 2210-1207

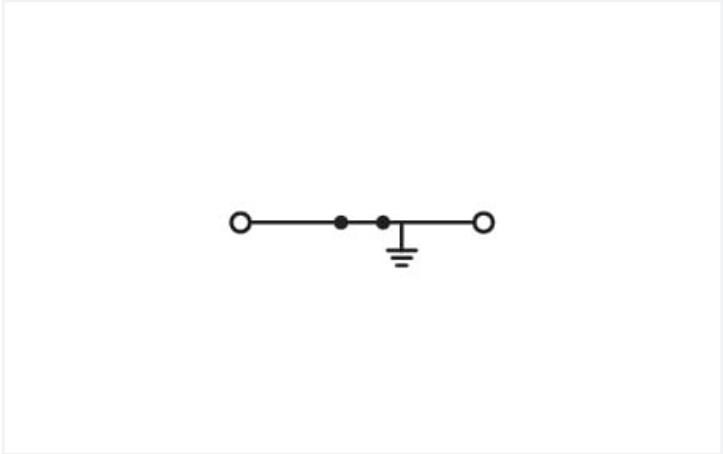
Borna de tierra para 2 conductores; con tecla; 10 mm²; con orificio de prueba; Mar-
caje lateral y central; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00
mm²; verde-amarillo



<https://www.wago.com/2210-1207>



Color: ■ verde-amarillo



Similar a ilustración

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		-	-	-

Información sobre características Ex	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"

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

Conexión 1	
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	10 mm²
Conductor rígido	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Conductor rígido; conexión enchufable	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG



Conexión 1	
Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	4 ... 10 mm² / 12 ... 8 AWG
Nota (sección de conductor)	Dependiendo de la característica del conductor, también se puede insertar un conductor con menos sección por medio de una conexión enchufable.
Longitud de pelado	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos geométricos	
Anchura	10 mm / 0.394 pulgadas
Altura	67,6 mm / 2.661 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	36,9 mm / 1.453 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Nivel de marcaje	Marcaje central/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	0,422 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	30,9 g

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

Datos comerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
PU (SPU)	25 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143736084
Número de arancel aduanero	85369010000



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

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 7879	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175033	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119265	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications			Approvals for hazardous areas		
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-PDA	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1008 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV	ATEX UL International Demko A/S	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000173 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
LR Lloyds Register	-	19/20050	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
			IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 18.0015U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
			INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0821 U

Descargas
Documentation



Additional Information		
Technical Section	pdf 2240.62 KB	↓

Bid Text			
2210-1207	15.04.2019	xml 3.78 KB	↓
2210-1207	15.04.2019	docx 14.83 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2210-1207 ↓	EPLAN Data Portal 2210-1207 ↓
	ZUKEN Portal 2210-1207 ↓

1 Productos apropiados
1.1 Accesorios necesarios
1.1.1 Placa final
1.1.1.1 Placa final



Código: 2010-1291
Placa final e intermedia; espesor 1 mm; gris



Código: 2010-1292
Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja



Código: 209-191
Separador Ex e/Ex i; espesor 3 mm; Ancho 120 mm; naranja

1.2 Accesorios opcionales
1.2.1 Carril DIN
1.2.1.1 Accesorios de fijación



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: 210-197
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: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; 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 Adaptador de marcaje



Código: 2009-198
Adaptador; gris

1.2.3.2 Etiqueta

Código: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo

Código: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul

Código: 2009-145
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco

Código: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris

Código: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja

Código: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo

Código: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde

Código: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

Código: 248-501/000-002
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo

Código: 248-501/000-006
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul

Código: 248-501
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

Código: 248-501/000-007
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris

Código: 248-501/000-012
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja

Código: 248-501/000-005
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo

Código: 248-501/000-023
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde

Código: 248-501/000-017
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro

Código: 248-501/000-024
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

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


1.2.3.2 Etiqueta

 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	

1.2.3.3 Portaetiquetas de grupos





 Código: 2009-191 Portaetiquetas de grupos; gris	 Código: 2009-192 Portaetiquetas de grupos; gris	 Código: 2009-193 Portaetiquetas de grupos; gris
--	--	--

1.2.3.4 Tira de marcadores

 Código: 2009-110 Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

1.2.4 Medida y medición

1.2.4.1 Accesorios de medida

 Código: 2009-174 Adaptador de prueba; con toma de prueba Ø 4 mm; para controlar bornas de carril TOPJOB®S; gris	 Código: 2009-182 Adaptador de prueba; para máx. 2,5 mm²; para la conexión de conductores de prueba de 0,08 mm² - 2,5 mm² sin útiles; gris	 Código: 2010-511 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 1 polo; 4,00 mm²; gris	 Código: 2010-549 Módulo ciego; apilable; para salvar p.ej. bornas puenteadas; gris
--	--	---	---

1.2.5 Montaje

1.2.5.1 Cover



Código: 709-156
Perfil de protección; Tipo 3; aprop. p/so-
por.de perfil de prot. tip.3; Longitud 1 m;
transparente

1.2.5.2 Cover carrier



Código: 709-169
Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; tor-
nillos de fijación y de cierre así como tuer-
ca moleteada incluido; Apropiado para
bornas de carril de la serie 279 hasta 282,
880; Apropiado para Mini-bornas de carril
de la serie 264; Apropiado para bornas pa-
ra sensores y actuadores, serie 270; gris

1.2.6 Puente

1.2.6.1 Puente



Código: 2010-405/011-000
Puente en estrella; 3 polos; aislado; gris
claro



Código: 2010-402
Puente; 2 polos; aislado; gris claro



Código: 2010-403
Puente; 3 polos; aislado; gris claro



Código: 2010-404
Puente; 4 polos; aislado; gris claro



Código: 2010-405
Puente; 5 polos; aislado; gris claro



Código: 2010-433
Puente; de 1 a 3; aislado; gris claro



Código: 2010-434
Puente; de 1 a 4; aislado; gris claro



Código: 2010-435
Puente; de 1 a 5; aislado; gris claro

1.2.7 Puntera

1.2.7.1 Puntera



Código: 216-284
con terminales; Hembra para 1,5 mm² /
AWG 16; con camisa de plástico; cincado
galvanizado; Cobre electrolítico; remacha-
do de manera estanco al gas; según DIN
46228, parte 4/09.90; negro



Código: 216-289
con terminales; Hembra para 10 mm² /
AWG 8; con camisa de plástico; cincado
galvanizado; Cobre electrolítico; re-
machado de manera estanco al gas;
según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo



Código: 216-286
con terminales; Hembra para 2,5 mm² /
AWG 14; con camisa de plástico; cincado
galvanizado; Cobre electrolítico; re-
machado de manera estanco al gas;
según DIN 46228, parte 4/09.90; azul



Código: 216-287
con terminales; Hembra para 4 mm² /
AWG 12; con camisa de plástico; cincado
galvanizado; Cobre electrolítico; remacha-
do de manera estanco al gas; según DIN
46228, parte 4/09.90; gris



Código: 216-288
con terminales; Hembra para 6 mm² /
AWG 10; con camisa de plástico; cincado galva-
nizado; Cobre electrolítico; remachado de
manera estanco al gas; según DIN 46228,
parte 4/09.90; amarillo

1.2.8 Tapa

1.2.8.1 Tapa

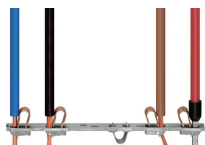


Código: 2010-100

Tapón protector aislante; sirve de protección contra contacto fortuito con puntos de conexión no utilizados; amarillo

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



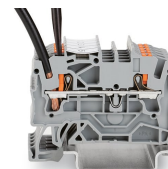
Todos los tipos de conductor de un vistazo



Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera

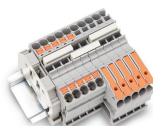


Insertión de conductores flexibles con herramienta de accionamiento.



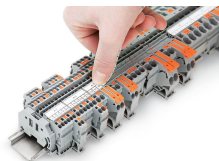
Extracción de todos los conductores con herramienta de accionamiento.

Puenteado

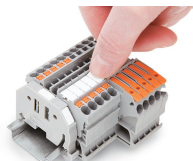


Inserte un peine de puentes y presione hasta el fondo.

Marcaje



Colocación de una tira de marcadores en el soporte de marcaje.



Colocación de tira de marcadores en el soporte de marcaje.