

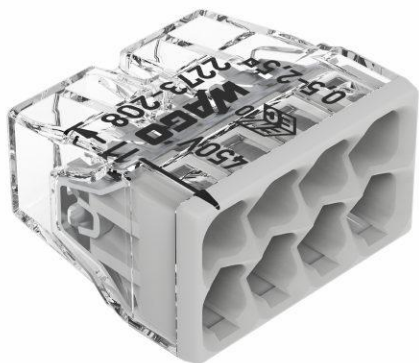
Ficha de datos | Código: 2273-208

Borna de conexión en línea PUSH WIRE®; para conductores rígidos; máx. 2,5mm²; 8 conductor; Carcasa transparente; Color tapa verde gris; Temperatura ambiente máxima 60°C (T60); 2,50 mm²; transparente

<https://www.wago.com/2273-208>



Color: ☐ transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión Push wire®, serie 2273, Push-in

Las sencillas instalaciones eléctricas están garantizadas con la borna de conexión push wire® (código 2273-208). Esta serie de bornas PUSH WIRE® garantiza conexiones rápidas y seguras en cajas de derivación tanto de montaje en superficie como enrasadas en cualquier edificio, independientemente de la complejidad de la instalación. Las longitudes de pelado deben ser de 11 mm al conectar los conductores a la borna de conexión push wire®. Nuestro conector para instalación eléctrica tiene una capacidad nominal de 450 V y está diseñado para soportar una corriente asignada de hasta 24 A. Por ello, se puede utilizar en aplicaciones con cargas elevadas. Este producto incorpora bornas de conductor y PUSH WIRE®. Nuestra probada conexión PUSH WIRE® ofrece el método más rápido de fijación de conductores. Utiliza la rigidez del conductor para superar la fuerza de contacto del resorte de presión. Las dimensiones son de (18 x 10,4 x 16,7) mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna de conexión push wire® está diseñada para secciones de conductor de 0,5 mm² a 2,5 mm².

El estaño se utiliza para recubrir las superficies de contacto.

Este texto ha sido traducido automáticamente.

Notas

General safety information

¡Atención! ¡Observar las indicaciones de la manipulación para evitar así una exposición de la integridad corporal y de la vida a un peligro!

- **¡Solo para uso por electricistas!**
- ¡No trabaje bajo tensión/carga!
- ¡Úsalo solo para un uso adecuado!
- ¡Observe las regulaciones/estándares/directrices nacionales!
- ¡Respete las especificaciones técnicas de los productos!
- ¡Observe el número de potenciales admisibles!
- ¡No utilice componentes dañados o sucios!
- ¡Observe los tipos de conductores, las secciones así como las longitudes de pelado!
- ¡Inserte el conductor hasta el fondo del producto!
- ¡Utilice accesorios originales!

Venta exclusivamente con instrucciones de instalación!

en líneas de alimentación con toma de tierra

Datos eléctricos							
Datos asignados según IEC/EN 60998				Datos de aprobación según UL 486C			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensión asignada	-	-	-
Tensión asignada	-	-	450 V	Corriente asignada según	-	-	-
Tensión de choque asignada	-	-	4 kV				
Corriente asignada	-	-	24 A				



General	
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	8
Número total de potenciales	1

Conexión 1	
Tecnología de conexión	PUSH WIRE®
Tipo de accionamiento	Enchufable
Materiales de conductor conectable	Cobre Aluminio
Nota sobre materiales de conductor conectable	Terminating Aluminum Conductors WAGO Spring-Clamp Terminal Blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO Aluminum Contact Paste 249-130 is used for termination. Aluminum Contact Paste Advantages: ▪ Automatically destroys the oxide film during clamping. ▪ Prevents fresh oxidation at the clamping point. ▪ Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block). ▪ Provides long-term protection against corrosion. For spring pressure connections with PUSH WIRE® connection technology, WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned and then immediately inserted into the clamping unit filled with aluminum contact paste. It is also possible to apply WAGO Aluminum Contact Paste additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:: 2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Conductor rígido	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos	
Anchura	18 mm / 0.709 pulgadas
Altura	10,4 mm / 0.409 pulgadas
Profundidad	16,7 mm / 0.657 pulgadas

Datos de material		
Nota sobre datos de material		Information on material specifications can be found here
Color	transparente	
Color de tapa	gris claro	
Grupo de materiales	IIIa	
Material de aislamiento	Policarbonato (PC)	
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2	
Material del resorte de presión	Acero de clemas de cromo-níquel (CrNi)	
Material de contacto	Cobre electrolítico (E _{Cu})	
Revestimiento de contacto	Estañado	
Carga de fuego	0,038 MJ	
Peso	2,2 g	

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)	+60 °C	
Temperatura de servicio continuo	105 °C	
Marca de temperatura según EN 60998	T60	

Datos comerciales		
PU (SPU)	500 (50) UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	DE	
GTIN	4050821027881	
Número de arancel aduanero	85369010000	

Product Classification		
UNSPSC	39121409	
eCl@ss 10.0	27-14-11-04	
eCl@ss 9.0	27-14-11-04	
ETIM 9.0	EC000446	
ETIM 10.0	EC000446	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

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	
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794	
Homologación	Norma	Nombre de certificado	
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	



Approvals for marine applications

  		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search		
Environmental Product Compliance 2273-208		

Documentation

Bid Text		
ausschreiben.de 2273-208		

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 2273-208		EPLAN Data Portal 2273-208	
		WSCAD Universe 2273-208	
		ZUKEN Portal 2273-208	

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Accesorios generales

1.1.1.1 Moisture protection



Código: 207-1331
Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221, 2x73; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 1; gris



Código: 207-1332
Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221, 2x73; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 2; gris



Código: 207-1333
Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221, 2x73; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 3; gris

1.1.2 Elemento de fijación

1.1.2.1 Accesorios de fijación

**Código: 2273-500**

Adaptador de fijación; para bornas de una o de dos líneas; Serie 2273; p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; naranja

1.1.3 Herramienta

1.1.3.1 Pasta de contacto «Alu-Plus»

**Código: 249-130**

Inyección de relleno; Contiene: Pasta "Alu-Plus", 20ml

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Pele 11 mm el cable (ver marcaje).

A través de la carcasa transparente se puede ver si los conductores están completamente insertados; en la base de color, un puerto transparente revela si la longitud de pelado del conductor es correcta. Si se ha pelado correctamente, el puerto transparente no deja ver ninguna parte desnuda de conductor en el lado sin impresión de la borna. La imagen muestra como el conductor del centro se ha pelado demasiado.

Conexión: inserte el conductor rígido pelado hasta el fondo.

Extracción: sujete el conductor que desea extraer y gire de forma alterna a izquierda y derecha mientras tira de la borna.

Test



Test a través de punto de prueba opuesto al punto de conexión.