

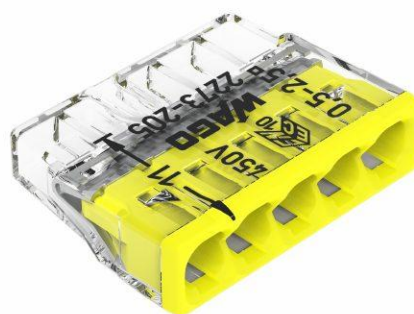
Ficha de datos | Código: 2273-205

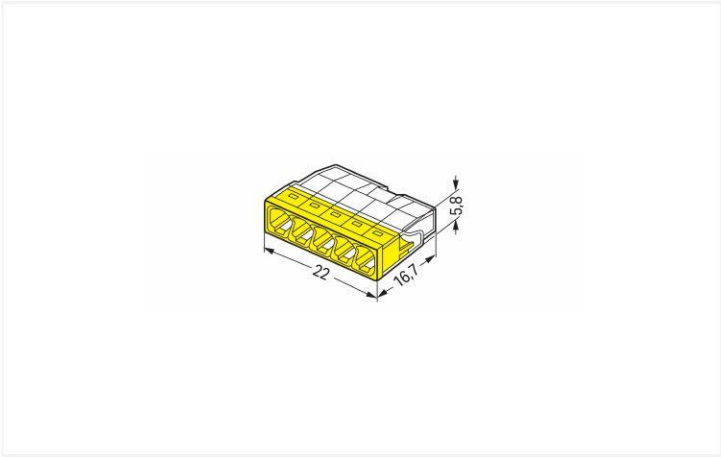
Borna de conexión en línea PUSH WIRE®; para conductores rígidos; máx. 2,5mm²; 5 conductores; Carcasa transparente; Color tapa amarillo; Temperatura ambiente máxima 60°C (T60); 2,50 mm²; transparente

<https://www.wago.com/2273-205>



Color: ☐ transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión Push wire®, serie 2273, PUSH WIRE®

Nuestra borna de conexión push wire® (código 2273-205) garantiza instalaciones eléctricas sin esfuerzo. Las bornas PUSH WIRE® para cajas de derivación de la serie 2273 permiten realizar instalaciones seguras, rápidas y sencillas en cualquier edificio, independientemente de su posición o ubicación. Los conductores solo se pueden conectar a la borna de conexión PUSH WIRE® si la longitud de pelado es de 11 mm. Nuestro conector para instalación eléctrica tiene una capacidad nominal de 450 V y está diseñado para su uso con una corriente asignada de hasta 24 A. Por tanto, puede utilizarse en aplicaciones con cargas elevadas. Con bornas de conductor y PUSH WIRE®, esta borna supera en rendimiento a la competencia. Nuestra conexión PUSH WIRE® es el método sencillo y fiable de conexión de conductores rígidos. Dimensiones: (22 x 5,8 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		

Dirección del cableado	Conexión lateral
------------------------	------------------

Número total de puntos de conexión	5
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::
 $2.5 \text{ mm}^2 = 16 \text{ A}$
 $4 \text{ mm}^2 = 22 \text{ A}$

Conductor rígido	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos

Anchura	22 mm / 0.866 pulgadas
Altura	5,8 mm / 0.228 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	amarillo	
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	0,03 MJ	
Peso	1,6 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)	1000 (100) UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	DE	
GTIN	4050821027874	
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 2273-205		↓

Documentation

Bid Text		
ausschreiben.de 2273-205		↓

CAD/CAE-Data

CAD data		
2D/3D Models 2273-205		↓

CAE data		
EPLAN Data Portal 2273-205		↓
WSCAD Universe 2273-205		↓
ZUKEN Portal 2273-205		↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Elemento de fijación

1.1.1.1 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

1.1.2 Herramienta

1.1.2.1 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.