

<https://www.wago.com/221-412>



Nuestro conector con palancas para instalación eléctrica (código 221-412) garantiza instalaciones eléctricas sin esfuerzo. Desde el cableado de sistemas de intercomunicación a la instalación de hornos eléctricos, la conexión de conductores de diferentes tipos es rápida y sin complicaciones con la borna de conexión compacta de la serie 221 de WAGO, que le permite conectar de forma rápida y segura diferentes tipos de conductores. Este conector para instalación eléctrica tiene una tensión asignada de 450 V y puede soportar corrientes de hasta 32 A, lo que lo convierte en la solución ideal para aplicaciones de alta carga. Asegúrese de que las longitudes de pelado sean de 11 mm al conectar los conductores al conector para instalación eléctrica con palancas. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra conexión CAGE CLAMP® ofrece una forma probada y libre de mantenimiento de conectar cualquier tipo de conductor. No necesita preparar el conductor de ninguna forma, como por ejemplo, punteras de crímpar. Las dimensiones son 13,1 x 8,3 x 18,6 mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna con palancas de conexión admite secciones de conductor de 0,2 mm² a 4 mm². El conector con palancas para instalación eléctrica de la serie 221 de WAGO impresiona por su innovador diseño para diferentes secciones de conductor. Es por ello que el conector para instalación eléctrica equipado con palanca de WAGO posee una marca comercial única en la tecnología de interconexión eléctrica. Las palancas planas, que encajan a la perfección en la base del 221, actúan como un molde cuando están cerradas y se pueden colocar de forma ordenada en cualquier carcasa sin perturbar los bordes. Gracias al amplio diseño de cada palanca, se pueden accionar perfectamente sin herramientas para facilitar las conexiones del conductor. La carcasa transparente incorpora una robusta tecnología y permite inspeccionar de inmediato el contacto visual de los conductores rígidos, semirrígidos y flexibles. El diseño de las palancas, que se asemeja a las teclas del piano, combina a la perfección la tecnología de conexión funcional y estética «Made by WAGO». Este producto está diseñado para aplicaciones Ex específicas (consulte la ficha de datos del producto).

Notas

General safety instructions

¡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!

Información sobre seguridad

en líneas de alimentación con toma de tierra

Datos eléctricos

Datos asignados según		EN 60664	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensión asignada	-	-	450 V
Tensión de choque asignada	-	-	4 kV
Corriente asignada	-	-	32 A

Datos de aprobación según		UL 486C	
Use group	B	C	D
Tensión asignada	-	600 V	-
Corriente asignada según	-	20 A	-



Datos de conexión																				
Número total de puntos de conexión	2	Conexión 1 <table><tr><td>Tecnología de conexión</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo de accionamiento</td><td>Palanca</td></tr><tr><td>Materiales de conductor conectable</td><td>Cobre</td></tr><tr><td>Sección nominal</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor rígido</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor semirrígido</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor flexible</td><td>0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Longitud de pelado</td><td>11 mm / 0.43 pulgadas</td></tr><tr><td>Dirección del cableado</td><td>Conexión lateral</td></tr></table>	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®	Tipo de accionamiento	Palanca	Materiales de conductor conectable	Cobre	Sección nominal	4 mm² / 12 AWG	Conductor rígido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Conductor semirrígido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Conductor flexible	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG	Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas	Dirección del cableado	Conexión lateral
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®																			
Tipo de accionamiento	Palanca																			
Materiales de conductor conectable	Cobre																			
Sección nominal	4 mm² / 12 AWG																			
Conductor rígido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG																			
Conductor semirrígido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG																			
Conductor flexible	0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG																			
Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas																			
Dirección del cableado	Conexión lateral																			
Número total de potenciales	1																			

Datos geométricos		
Anchura	13,1 mm / 0.516 pulgadas	
Altura	8,3 mm / 0.327 pulgadas	
Profundidad	18,6 mm / 0.732 pulgadas	

Datos de material		
Nota sobre datos de material		Information on material specifications can be found here
Color	transparente	
Grupo de materiales	IIIa	
Material de aislamiento	Polycarbonato (PC)	
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2	
Carga de fuego	0,049 MJ	
Color de actuador	naranja	
Peso	1,7 g	

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)	+85 °C	
Temperatura de servicio continuo	105 °C	
Marca de temperatura según EN 60998	T85	

Datos comerciales		
PU (SPU)	1000 (100) UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	DE	
GTIN	4050821808435	
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 8.0	EC000446	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption