

Ficha de datos | Código: 221-612

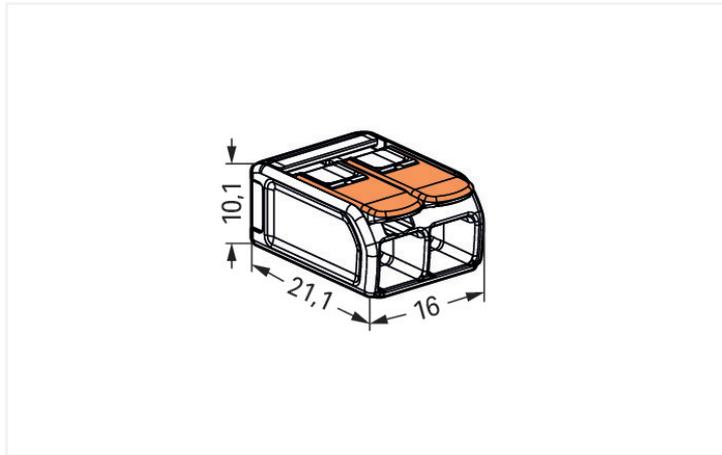
borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 6mm²; 2 conductores; Carcasa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 6,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-612>



Color: transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión con palancas, serie 221, CAGE CLAMP®

Disfrute de cómodas instalaciones eléctricas con el conector con palancas (código 221-612). Desde el cableado de sistemas de intercomunicación a la instalación de hornos eléctricos, la conexión de conductores de diferentes tipos es rápida y sencilla 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. La corriente asignada y la tensión son parámetros importantes a la hora de seleccionar una borna de conexión, ya que indican cómo se puede utilizar el producto. Este producto tiene una tensión asignada de 450 V y una corriente asignada de 41 A, lo que lo hace adecuado para aplicaciones de alta carga. Los conductores solo deben conectarse a la borna de conexión con palancas si la longitud de pelado oscila entre 12 mm y 14 mm. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®.

Nuestra conexión CAGE CLAMP® fiable y libre de mantenimiento facilita la conexión de todo tipo de conductores sin tener que preparar el conductor. Por ejemplo, no necesita crimpar punteras. Las dimensiones del artículo son 16 x 10,1 x 21,1 mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna con palancas de conexión admite secciones de conductor de 0,5 mm² a 6 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).

Este texto ha sido traducido automáticamente.

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				Datos de aprobación según UL 486C			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensión asignada	-	600 V	-
Tensión asignada	-	-	450 V	Corriente asignada según	-	30 A	-
Tensión de choque asignada	-	-	4 kV				
Corriente asignada	-	-	41 A				

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2	Conexión 1		
Número total de potenciales	1	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®	
		Tipo de accionamiento	Palanca	
		Materiales de conductor conectable	Cobre	
		Sección nominal	6 mm ² / 10 AWG	
		Conductor rígido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG	
		Conductor semirrígido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG	
		Conductor flexible	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG	
		Longitud de pelado	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 pulgadas	
		Dirección del cableado	Conexión lateral	

Datos geométricos

Anchura	16 mm / 0.63 pulgadas
Altura	10,1 mm / 0.398 pulgadas
Profundidad	21,1 mm / 0.831 pulgadas

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	transparente
Color de tapa	transparente
Grupo de materiales	Illa
Material de aislamiento	Polycarbonato (PC)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,064 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	3 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)	500 (50) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CH
GTIN	4055143704168
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
------------------------	-------------------------