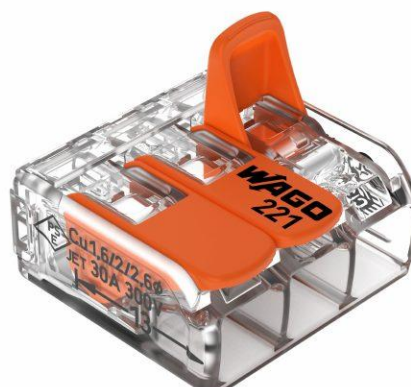


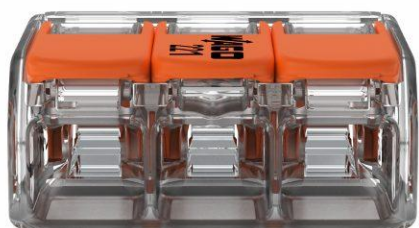
Ficha de datos | Código: 221-613

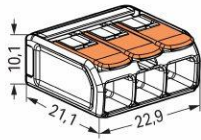
borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 6mm²; 3 conductores; Carcasa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 6,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-613>



Color: ☐ transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión con palancas, serie 221, palanca

Las sencillas instalaciones eléctricas están garantizadas con el conector con palancas (código 221-613). 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. Asegúrese de que las longitudes de pelado estén entre 12 y 14 mm al conectar los conductores a la borna de conexión con palancas. Este conector para instalación eléctrica tiene una tensión asignada de 450 V y puede soportar corrientes de hasta 41 A, lo que lo convierte en la solución ideal para aplicaciones de alta carga. Con bornas de conductor y CAGE CLAMP®, este producto ofrece un rendimiento fiable. Nuestra conexión CAGE CLAMP®, de alta calidad y libre de mantenimiento, facilita la conexión de cualquier tipo de conductor sin tener que prepararlo. Por ejemplo, no necesita crimpar punteras. Las dimensiones del artículo son de (22,9 x 10,1 x 21,1) mm (anchura x altura x profundidad). El conector con palancas para instalación eléctrica 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 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
Información sobre seguridad	



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	-	-	41 A				

Datos de aprobación según				UL 486C			
Use group	B	C	D				
Tensión asignada	-	600 V	-				
Corriente asignada según	-	30 A	-				

General	
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos de conexión			
Número total de puntos de conexión	3		
Número total de potenciales	1		

Conexión 1	
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Palanca
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	6 mm² / 10 AWG
Conductor rígido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Conductor semirrígido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Longitud de pelado	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos	
Anchura	22,9 mm / 0.902 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	IIIa
Material de aislamiento	Polycarbonato (PC)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,065 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	4 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)	300 (30) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CH
GTIN	4055143715416
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	Homologación	Norma	Nombre de certificado
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-114612	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152265			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573			

Approvals for marine applications

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	EN 60998	23-2417173-PDA
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA
PRS Polski Rejestr Statków	EN 60998	TE/1093/880590/23

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search		
Environmental Product Compliance 221-613		

Documentation

Bid Text			
221-613	19.02.2019	xml 3.48 KB	
221-613	23.01.2019	docx 15.05 KB	
ausschreiben.de 221-613			

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 221-613	

CAE data	
EPLAN Data Portal 221-613	
ZUKEN Portal 221-613	

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Accesorios generales

1.1.1.1 Moisture protection



Código: 207-1431
Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221; conectores hasta 6 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 1; gris



Código: 207-1433
Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221; conectores hasta 6 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 3; gris

1.1.2 Elemento de fijación

1.1.2.1 Accesorios de fijación



Código: 221-510/000-006
Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm²; p/ mont. sobre carril 35/mont.atornill.; azul



Código: 221-510/000-053
Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm²; p/ mont. sobre carril 35/mont.atornill.; gris oscuro-amarillo



Código: 221-510
Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm²; p/ mont. sobre carril 35/mont.atornill.; naranja

1.1.3 Puente

1.1.3.1 Puente



Código: 221-941/000-006
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul



Código: 221-942/000-006
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul



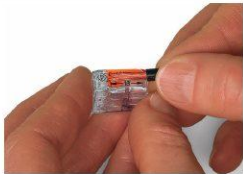
Código: 221-941
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro



Código: 221-942
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro

Instrucciones de manejo

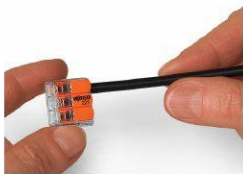
Conexión del conductor



Pele 12 ... 14 mm el cable.

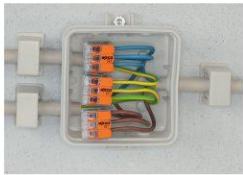


Conexión: levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor pelado.



Baje a continuación la palanca para cerrar el punto de conexión.

Aplicación



Cableado de conductores flexibles en cajas de derivación.



Sistema de iluminación de baja tensión personalizado



Distribución de cableado de luz en aplique de techo



Conexión de lámpara en falso techo



Conectores COMPACT para todo tipo de conductores (6 mm²), serie 221