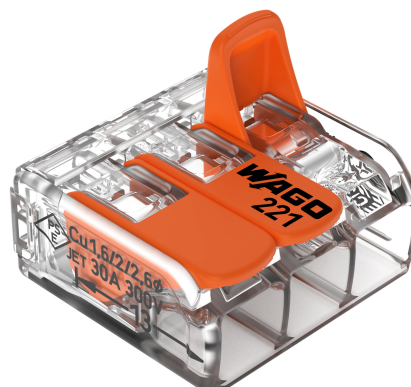
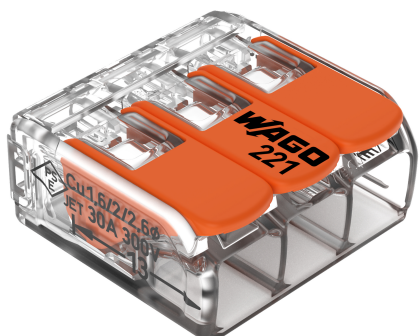
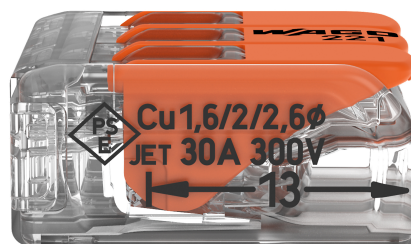
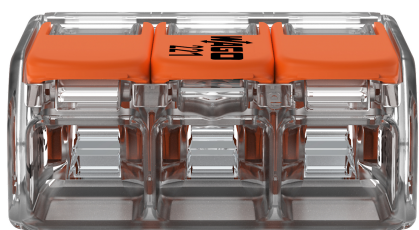


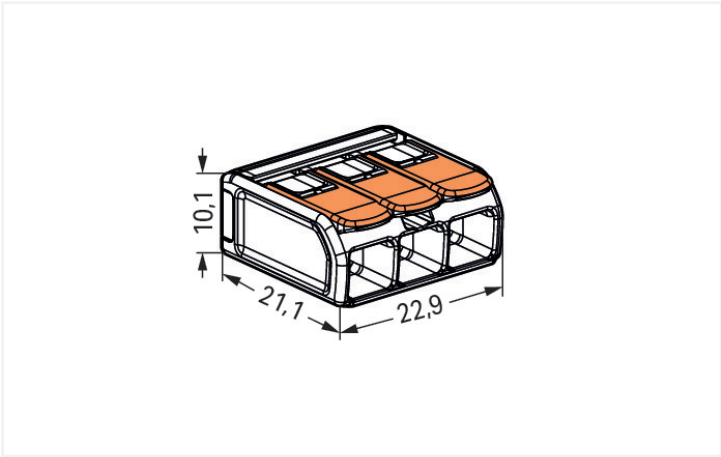
Ficha de datos | Código: 221-613

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



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	
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		Policarbonato (PC)		
Clase de inflamabilidad según UL 94		V2		
Carga de fuego		0,082 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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity 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 Ship- ping	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

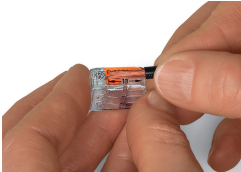
Código: 221-510

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

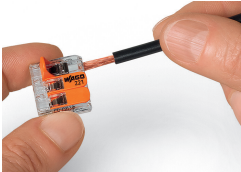
1.1.3 Puente			
1.1.3.1 Puente			
			
Código: 221-941/000-006 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul	Código: 221-942/000-006 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul	Código: 221-941 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro	Código: 221-942 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro

Instrucciones de manejo

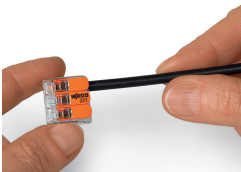
Conexión del conductor



Pele 12 ... 14 mm el cable.

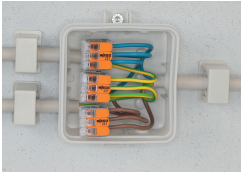


Conexión: levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor pelado.



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