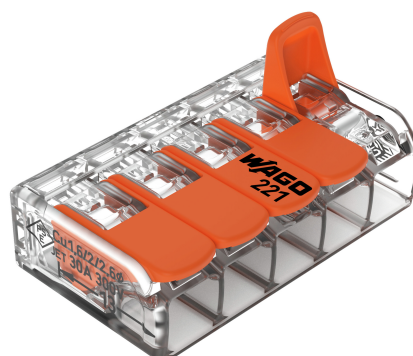
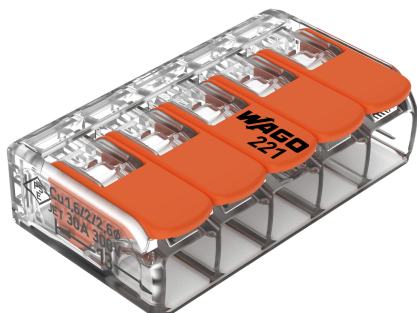
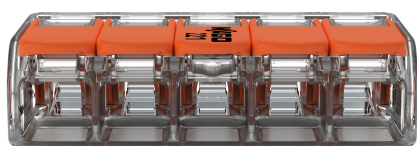


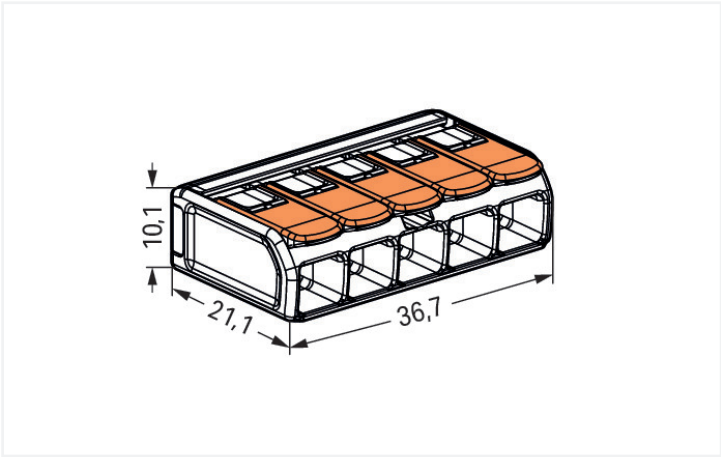
Ficha de datos | Código: 221-615

borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 6mm²; 5 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, transparente

El conector con palancas para instalación eléctrica (código 221-615) está diseñado para instalaciones eléctricas sin errores. Desde cableado de sistemas de intercomunicación a hornos eléctricos, la conexión de conductores de diferentes tipos es rápida y sencilla con la práctica borna de conexión de la serie 221 de WAGO. Los conductores solo deben conectarse a la borna de conexión con palancas si la longitud de pelado es de entre 12 y 14 mm. Nuestro conector para instalación eléctrica tiene una capacidad nominal de 450 V y está diseñado para soportar una corriente asignada de hasta 41 A. Por tanto, puede utilizarse en aplicaciones con cargas elevadas. Con bornas de conductor y CAGE CLAMP®, esta borna ofrece un rendimiento fiable. Nuestra conexión CAGE CLAMP® ofrece una forma fiable y libre de mantenimiento de conectar cualquier tipo de conductor. No necesita preparar el conductor de ninguna forma, como por ejemplo, punteras de crimpar. Las dimensiones del artículo son de (36,7 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				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				

General	
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	5	Conexión 1	
Número total de potenciales	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	36,7 mm / 1.445 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	0,118 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	7,1 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)		150 (15) UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		CH
GTIN		4055143715478
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 221-615

↓

Documentation

Bid Text

221-615	19.02.2019	xml 3.48 KB	↓
221-615	23.01.2019	docx 15.40 KB	↓

ausschreiben.de
221-615

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-615

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
221-615

↓

ZUKEN Portal 221-615

↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Accesorios generales

1.1.1.1 Moisture protection



Código: 207-1432
Gelbox; Derivación; para cables; con gel;
Serie 221; conectores hasta 6 mm² máx.;
sin bornas de conexión; tamaño 2; 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

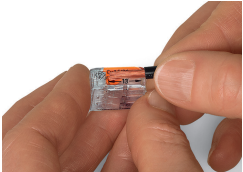
Código: 221-510/000-053
Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm²;
p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; gris
oscuro-amarillo

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

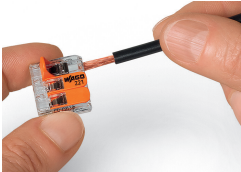
1.1.3 Puente			
1.1.3.1 Puente			
			
Código: 221-941/000-006 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul	Código: 221-942/000-006 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul	Código: 221-941 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro	Código: 221-942 Puente;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

Instrucciones de manejo

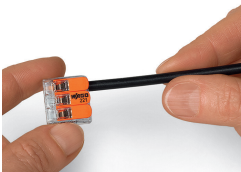
Conexión del conductor



Pele 12 ... 14 mm el cable.

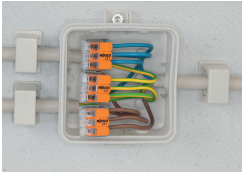


Conexión: levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor pelado.



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