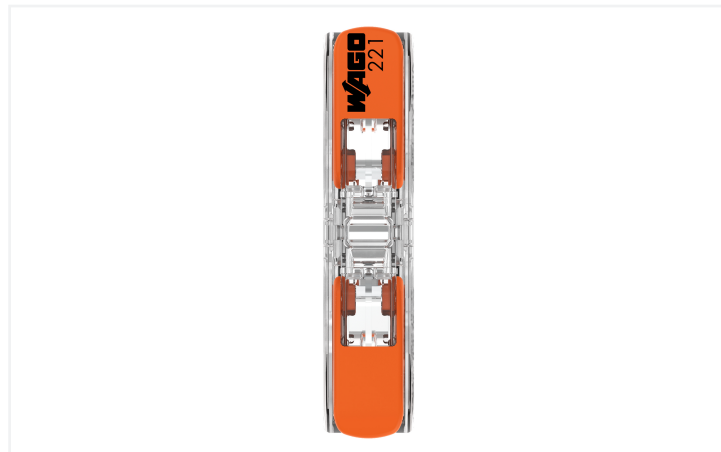
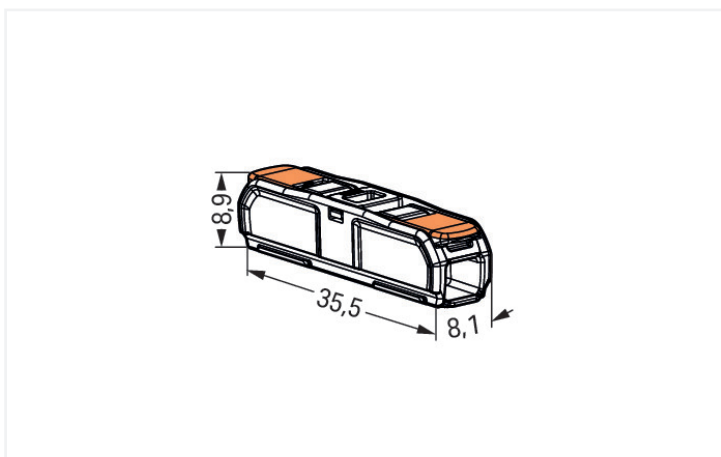


Ficha de datos | Código: 221-2411

Conect. p. instal. en línea con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 4mm²; 2 conductores; Carcasa transparente; Tapa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 4,00 mm²; transparente



Color: transparente



Borna de conexión en línea con palancas, serie 221, palanca

La borna de conexión en línea con palancas (código 221-2411) simplifica las instalaciones eléctricas. Ya sea para el cableado de sistemas de intercomunicación o para la conexión de hornos eléctricos, la borna de conexión de la serie 221 de WAGO le permite conectar de forma rápida y segura diferentes tipos de conductores. Su diseño compacto ofrece una solución eficiente que simplifica su trabajo. Asegúrese de que las longitudes de pelado sean de 11 mm al conectar los conductores a la borna de conexión en línea con palancas. La corriente asignada y la tensión son parámetros impor-

tantes 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 32 A, lo que lo hace adecuado para aplicaciones de alta carga. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra probada conexión universal conocida como CAGE CLAMP® marca la pauta en tecnología de conexión e interconexiones eléctricas. Dimensiones: (8,1 x 8,9 x 35,5) mm (anchura x altura x profundidad). La borna de conexión en línea con palancas 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 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!

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

Valores asignados según UL

Tensión asignada UL (grupo de uso C)	600 V
Corriente asignada UL (grupo de uso C)	20 A

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2
------------------------------------	---

Conexión 1

Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Palanca
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	4 mm² / 14 AWG
Conductor rígido	0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG
Conductor semirrígido	0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG
Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas

Datos geométricos	
Anchura	8,1 mm / 0.319 pulgadas
Altura	8,9 mm / 0.35 pulgadas
Profundidad	35,5 mm / 1.398 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	0,05 MJ
Color de actuador	naranja
Peso de material de aislamiento	0.84 g
Peso	2,3 g

Requisitos medioambientales	
Temperatura de servicio continuo	-60 ... +105 °C

Datos comerciales	
PU (SPU)	600 (60) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CH
GTIN	4066966102666
Número de arancel aduanero	85369010000

Product Classification	
UNSPSC	39121409
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

General approvals		
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152248

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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 221-2411

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 221-2411

CAE data
EPLAN Data Portal 221-2411
ZUKEN Portal 221-2411

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Accesorios generales

1.1.1.1 Moisture protection



Código: 207-1372
Gelbox; conexión en línea; para cables; con gel; Serie 221; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 1; gris

Código: 207-1373
Gelbox; conexión en línea; para cables; con gel; Serie 221; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 2; gris

Código: 207-1375
Gelbox; conexión en línea; para cables; con gel; Serie 221; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 3; gris

1.1.2 Marcaje

1.1.2.1 Tira de marcadores



Código: 210-834

Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 5 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco

1.1.3 Montaje

1.1.3.1 Accesorios de fijación



Código: 221-2511

Adaptador de fijación con placa antitirón; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2501

Adaptador de fijación con placa antitirón; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2512

Adaptador de fijación con placa antitirón; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2502

Adaptador de fijación con placa antitirón; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2513

Adaptador de fijación con placa antitirón; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2503

Adaptador de fijación con placa antitirón; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2514

Adaptador de fijación con placa antitirón; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2504

Adaptador de fijación con placa antitirón; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2515

Adaptador de fijación con placa antitirón; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2505

Adaptador de fijación con placa antitirón; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2531

Adaptador de fijación; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2521

Adaptador de fijación; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2532

Adaptador de fijación; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2522

Adaptador de fijación; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2533

Adaptador de fijación; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2523

Adaptador de fijación; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2534

Adaptador de fijación; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2524

Adaptador de fijación; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 221-2535

Adaptador de fijación; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris



Código: 221-2525

Adaptador de fijación; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris



Código: 209-123

Base de montaje con tornillo; atornilla. a bornas c/ brida de fijación; Ancho 6,4 mm; gris



Código: 209-1116

Base de montaje con tornillo; para carril DIN 15; atornilla. a bornas c/ brida de fijación; Ancho 6,5 mm; gris



Código: 209-120

Base de montaje; enchufable s/ bornas c/ teto. de anclaje; para fijación por tornillos a los módulos de relé; Ancho 6,4 mm; gris



Código: 209-1115

Base de montaje; para carril DIN 15; enchufable s/ bornas c/ teto. de anclaje; Ancho 6,5 mm; gris

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor

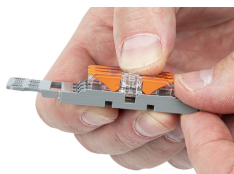
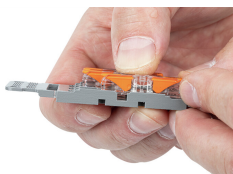


Levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor.



Baje la palanca.

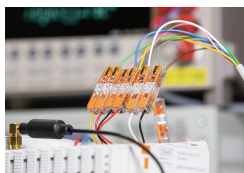
Instalación



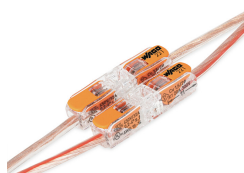
Coloque la borna de conexión en línea sobre el adaptador frente a la posición de montaje.

Presione el conector hacia la posición central hasta que quede encajado.

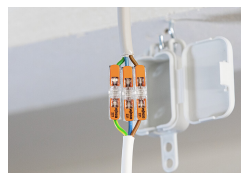
Aplicación



Perfecto para configuraciones de prueba



Ampliación sencilla de líneas



Conexión de dispositivos de iluminación en falsos techos



Cableado de elemento de iluminación fijo, multipolar