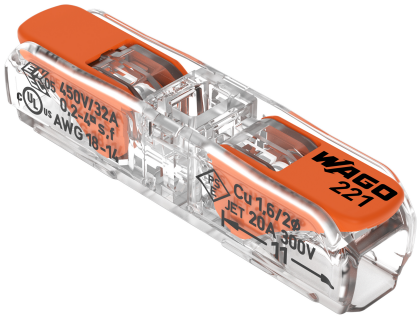
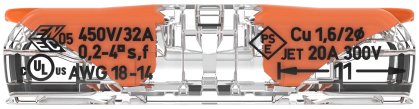
Ficha de datos | Código: 221-2411

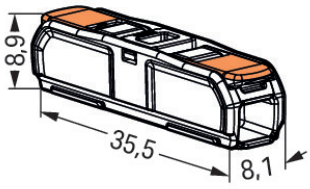
Conect. p. instal. en línea con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 4mm²; 2 conductores; Carcasa transparente; Tapa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 4,00 mm²; transparente

https://www.wago.com/221-2411



Color: ☐ transparente





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

Las sencillas instalaciones eléctricas están garantizadas con el conector con palancas para instalación eléctrica en línea (código 221-2411). 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 conductor. Su diseño compacto ofrece una solución eficiente que simplifica su trabajo. La corriente asignada y la tensión son parámetros importantes a la hora de seleccionar un conector para instalación eléctrica, ya que indican posibles aplicaciones y usos. 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. Las longitudes de pelado deben ser de 11 mm al conectar los conductores a la borna de conexión en línea con palancas. Con bornas de conductor y CAGE CLAMP®, este producto ofrece un rendimiento fiable. Nuestra conexión CAGE CLAMP®, de alta calidad y libre de mantenimiento, permite conectar fácilmente cualquier tipo de conductor sin tener que prepararlo. Por ejemplo, no necesita crimpar punteras. Las dimensiones del artículo son 8,1 x 8,9 x 35,5 mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna de conexión en línea con palancas es ideal para 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 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!**

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

Continua en página siguiente

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	Policarbonato (PC)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,058 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 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals

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	-	-

Continua en página siguiente

Approvals for marine applications

Homologación	Norma	Nombre de certificado
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

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; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau

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

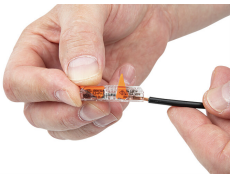
Código: 209-1116
Base de montaje con tornillo; para carril DIN 15; atornilla. a bornas c/ brida de fijación; Ancho 6,5 mm; gris

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

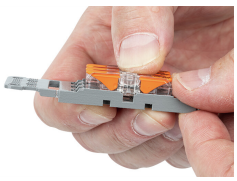


Levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor.

Baje la palanca.

Instalación

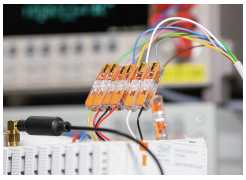
Coloque la borna de conexión en línea sobre el adaptador frente a la posición de montaje.



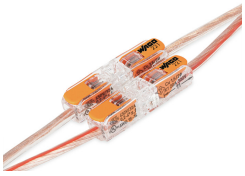
Presione el conector hacia la posición central hasta que quede encajado.

Continua en página siguiente

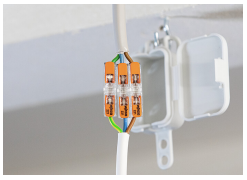
Aplicación



Perfecto para configuraciones de prueba



Ampliación sencilla de líneas



Conexión de dispositivos de iluminación en falsos techos

Cableado de elemento de iluminación fijo, multipolar