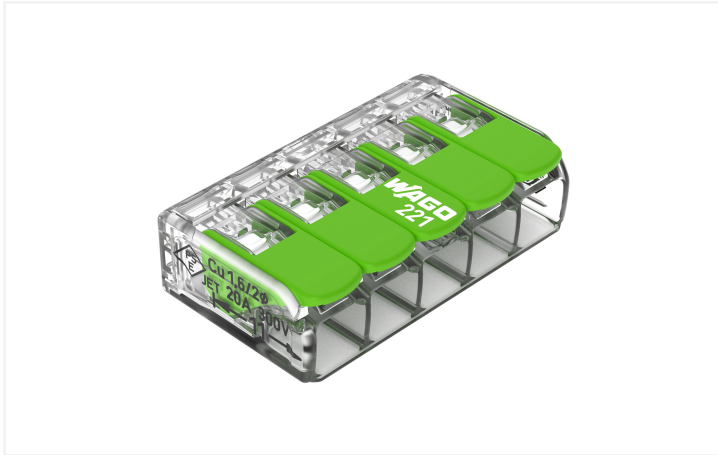


Ficha de datos | Código: 221-425

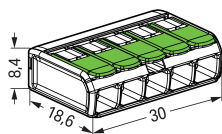
borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 4mm²; 5 conductores; Carcasa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 4,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-425>



Color: transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión con palancas, serie 221, transparente

El conector con palancas (código 221-425) permite realizar 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 borna de conexión compacta de la serie 221 de WAGO. Asegúrese de que las longitudes de pelado sean de 11 mm al conectar los conductores al conector para instalación eléctrica con palancas. Nuestro conector para instalación eléctrica tiene una capacidad nominal de 450 V y está diseñado para soportar una corriente asignada de hasta 32 A. Por tanto, puede utilizarse en aplicaciones con cargas elevadas. Con bornas de conductor y CAGE CLAMP®, este producto es sumamente versátil. 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. Dimensiones: (30 x 8,4 x 18,6) mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna con palancas de conexión 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». Además del regranulado, el nuevo conector con palancas Green Range para instalación eléctrica se compone de un 77 % de PC biocircular (carcasa) y al menos un 27 % de PBT reciclado (palancas). 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!

Información sobre seguridad

en líneas de alimentación con toma de tierra

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

Datos de aprobación según	UL 486C		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	-	600 V	-
Corriente asignada según	-	20 A	-

General

Dirección del cableado	Conexión lateral
------------------------	------------------

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	5
Número total de potenciales	1

Conexión 1	
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Palanca
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	4 mm ² / 12 AWG
Conductor rígido	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conductor semirrígido	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Longitud de pelado	11 mm / 0.43 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

Datos geométricos

Anchura	30 mm / 1.181 pulgadas
Altura	8,4 mm / 0.327 pulgadas
Profundidad	18,6 mm / 0.732 pulgadas

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	transparente
Grupo de materiales	IIIa
Material de carcasa	bio-circular PC
Material de aislamiento	Policarbonato (PC)
Insulation material (actuator)	PBT from post-consumer recycled material
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,063 MJ
Color de actuador	verde
Peso	4,1 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)	250 (25) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4066966345285
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



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7990
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	UL-CA-L69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-152284
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-425



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-425



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Accesorios generales

1.1.1.1 Carcasa vacía



Código: 207-4301

Caja de derivación; Derivación; para cables con envoltura plástica; Serie 221; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; blanco

1.1.1.2 Moisture protection



Código: 207-1332

Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221, 2x73; conectores hasta 4 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 2; gris

1.1.2 Elemento de fijación

1.1.2.1 Accesorios de fijación



Código: 221-515

Adaptador de fijación; para bornas de 5 conductores; Serie 221 - 4 mm²; c/tetones de anclaje p/mont. horizontal; blanco



Código: 221-515/000-004

Adaptador de fijación; para bornas de 5 conductores; Serie 221 - 4 mm²; c/tetones de anclaje p/mont. horizontal; negro



Código: 221-525

Adaptador de fijación; para bornas de 5 conductores; Serie 221 - 4 mm²; c/tetones de anclaje p/montaje vertical; blanco



Código: 221-525/000-004

Adaptador de fijación; para bornas de 5 conductores; Serie 221 - 4 mm²; c/tetones de anclaje p/montaje vertical; negro



Código: 221-505

Adaptador de fijación; para bornas de 5 conductores; Serie 221 - 4 mm²; para fijación por tornillo; blanco



Código: 221-505/000-004

Adaptador de fijación; para bornas de 5 conductores; Serie 221 - 4 mm²; para fijación por tornillo; negro



Código: 221-500/000-006

Adaptador de fijación; Serie 221 - 4 mm²; p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; azul



Código: 221-500/000-053

Adaptador de fijación; Serie 221 - 4 mm²; p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; gris oscuro-amarillo



Código: 221-500

Adaptador de fijación; Serie 221 - 4 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

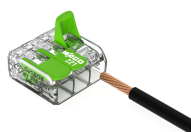
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro

Código: 221-942

Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Strip conductor to 11 mm

Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor

Then lower the lever to close the clamp

Test



Testing via test slots

Aplicación



Wiring in the distribution box