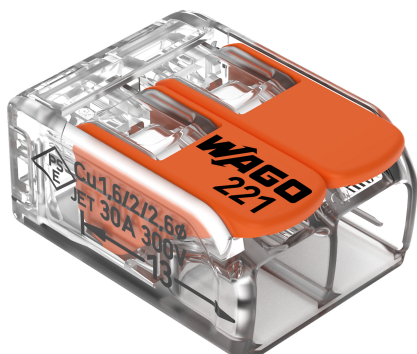
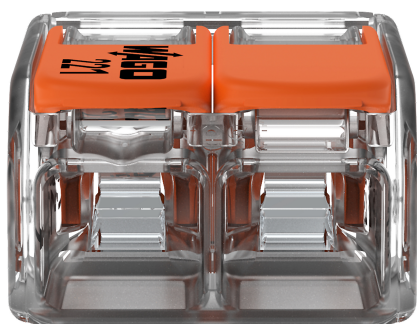


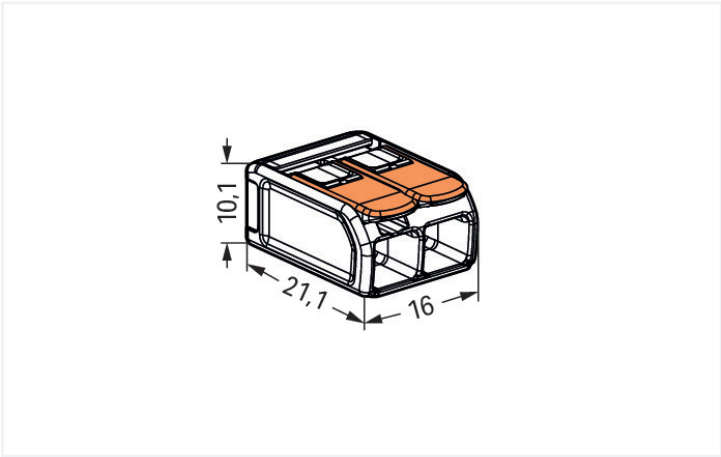
## Ficha de datos | Código: 221-612

borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 6mm<sup>2</sup>; 2 conductores; Carcasa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparente



Color: ☐ transparente





Dimensiones en mm

Borna de conexión con palancas, serie 221, transparente

Nuestro conector con palancas para instalación eléctrica (código 221-612) garantiza instalaciones eléctricas sin esfuerzo. 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. Las longitudes de pelado deben estar entre 12 y 14 mm al conectar conductores a la borna de conexión con palancas. 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 ello, se puede utilizar en aplicaciones con cargas elevadas. Con bornas de conductor y CAGE CLAMP®, este producto es sumamente versátil. Nuestra conexión CAGE CLAMP® proporciona una forma segura 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 (16 x 10,1 x 21,1) mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna con palancas de conexión 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  | <div><b>¡Atención! ¡Observar las indicaciones de la manipulación para evitar así una exposición de la integridad corporal y de la vida a un peligro!</b></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>¡Solo para uso por electricistas!</b></li><li>• ¡No trabaje bajo tensión/carga!</li><li>• ¡Úsalo solo para un uso adecuado!</li><li>• ¡Observe las regulaciones/estándares/directrices nacionales!</li><li>• ¡Respete las especificaciones técnicas de los productos!</li><li>• ¡Observe el número de potenciales admisibles!</li><li>• ¡No utilice componentes dañados o sucios!</li><li>• ¡Observe los tipos de conductores, las secciones así como las longitudes de pelado!</li><li>• ¡Inserte el conductor hasta el fondo del producto!</li><li>• ¡Utilice accesorios originales!</li></ul></div> <div><b>Venta exclusivamente con instrucciones de instalación!</b><br/>en líneas de alimentación con toma de tierra</div> |
| 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 | 2 | 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     | 16 mm / 0.63 pulgadas    |
| Altura      | 10,1 mm / 0.398 pulgadas |
| Profundidad | 21,1 mm / 0.831 pulgadas |

Datos de material

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre datos de material        | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| 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                      | 0,056 MJ                                                                 |
| Color de actuador                   | naranja                                                                  |
| Peso                                | 3 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)                   | 500 (50) UDS  |  |
| Tipo de embalaje           | Box           |  |
| País de origen             | CH            |  |
| GTIN                       | 4055143704168 |  |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                             | IEC 60998 | NL-114612             | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -     | -                     |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                     | UL 486C   | E69654                | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -     | -                     |
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                        | EN 60998  | 71-152265             |                                                            |       |                       |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                    | UL 467    | E201573               |                                                            |       |                       |

Approvals for marine applications

|    |          |                       |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--|--|--|
| Homologación                                                                                                                                                                                                                                               | Norma    | Nombre de certificado |  |  |  |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | EN 60998 | 23-2417173-PDA        |  |  |  |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                      | EN 60998 | LR2446364TA           |  |  |  |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                                                                                                                                                                                                              | EN 60998 | TE/1093/880590/23     |  |  |  |



Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-612

↓

Documentation

Bid Text

|         |            |                  |   |
|---------|------------|------------------|---|
| 221-612 | 19.02.2019 | xml<br>3.47 KB   | ↓ |
| 221-612 | 23.01.2019 | docx<br>15.62 KB | ↓ |

ausschreiben.de  
221-612

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-612

↓

CAE data

EPLAN Data Portal  
221-612

↓

ZUKEN Portal 221-612

↓

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: 207-1432**  
Gelbox; Derivación; para cables; con gel; Serie 221; conectores hasta 6 mm² máx.; sin bornas de conexión; tamaño 2; 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                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |                                                                                            |
|                                                                                             |                                                                                             |                                                                                            |                                                                                            |
| <b>Código:</b> 221-941/000-006<br>Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul | <b>Código:</b> 221-942/000-006<br>Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; azul | <b>Código:</b> 221-941<br>Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro | <b>Código:</b> 221-942<br>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