

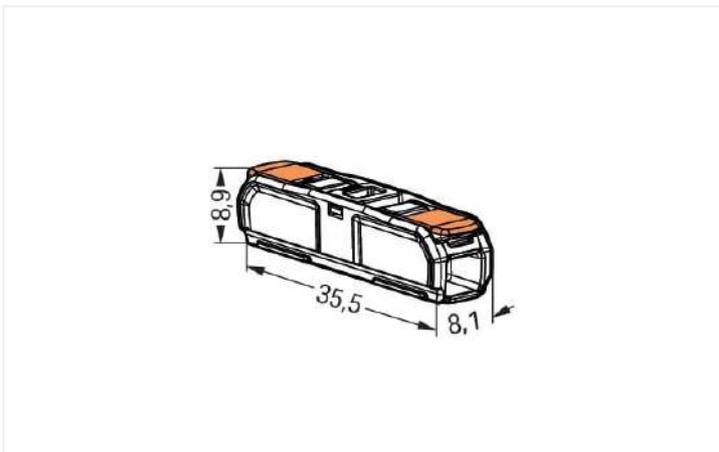
Ficha de datos | Código: 221-2411

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



Inline splicing connector with levers, 221 Series, lever

Easy electrical installations are guaranteed with inline splicing connector with levers (item number 221-2411). Whether for intercom system wiring or connecting electrical ovens, WAGO's 221 Series splicing connector allows you to quickly and securely connect different conductor types. Its compact design offers an efficient solution that simplifies your work. Rated current and voltage are important parameters when selecting a splicing connector, as they indicate possible applications and uses. This product has a rated voltage of 450 V and a rated current of 32 A, making it suitable for high-load applications. Strip lengths must be 11 mm when connecting conductors to inline splicing connector with levers. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product delivers reliable performance. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The item's dimensions are 8.1 x 8.9 x 35.5 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, inline splicing connector with levers is ideal for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 4 mm².

WAGO's 221 Series Splicing Connector with levers impresses with its innovative design for different conductor cross-sections. That's why WAGO's lever-equipped splicing connector holds a unique trademark within electrical interconnection technology. The flat levers, which fit seamlessly into the 221's base, act like a cast when closed and can be positioned neatly in any housing without disturbing edges. Due to the wide design of each lever, they can all be operated perfectly without tools for convenient conductor terminations. The transparent housing displays robust technology and enables immediate visual inspection for the correct contact of solid, stranded and fine-stranded conductors. Resembling piano keys, the levers' design perfectly combines the functional and aesthetic connection technology "Made by WAGO."

Notas

Safety management note

¡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 mm ² / 12 AWG
Conductor rígido	0,2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conductor semirrígido	0,2 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 4 mm ² / 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	Illa
Material de aislamiento	Polycarbonato (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

ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
PU (SPU)	600 (60) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CH
GTIN	4066966102666
Número de arancel aduanero	85369010000

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	71-127529

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
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

 <p>Código: 221-2511 Adaptador de fijación con placa antitirón; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2501 Adaptador de fijación con placa antitirón; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>	 <p>Código: 221-2512 Adaptador de fijación con placa antitirón; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2502 Adaptador de fijación con placa antitirón; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>
 <p>Código: 221-2513 Adaptador de fijación con placa antitirón; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2503 Adaptador de fijación con placa antitirón; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>	 <p>Código: 221-2514 Adaptador de fijación con placa antitirón; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2504 Adaptador de fijación con placa antitirón; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>
 <p>Código: 221-2515 Adaptador de fijación con placa antitirón; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2505 Adaptador de fijación con placa antitirón; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>	 <p>Código: 221-2531 Adaptador de fijación; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2521 Adaptador de fijación; 1 polo; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>
 <p>Código: 221-2532 Adaptador de fijación; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2522 Adaptador de fijación; 2 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>	 <p>Código: 221-2533 Adaptador de fijación; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2523 Adaptador de fijación; 3 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>
 <p>Código: 221-2534 Adaptador de fijación; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2524 Adaptador de fijación; 4 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>	 <p>Código: 221-2535 Adaptador de fijación; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; con tetones de fijación; gris</p>	 <p>Código: 221-2525 Adaptador de fijación; 5 polos; para borna de conexión en línea con palanca; para fijación por tornillo; gris</p>
 <p>Código: 209-123 Base de montaje con tornillo; atornilla. a bornas c/ brida de fijación; Ancho 6,4 mm; gris</p>	 <p>Código: 209-1116 Base de montaje con tornillo; para carril DIN 15; atornilla. a bornas c/ brida de fijación; Ancho 6,5 mm; gris</p>	 <p>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</p>	 <p>Código: 209-1115 Base de montaje; para carril DIN 15; enchufable s/ bornas c/ teto. de anclaje; Ancho 6,5 mm; gris</p>

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