

Ficha de datos | Código: 221-483

borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; para aplicaciones en zonas Ex; máx. 4mm²; 3 conductores; Carcasa transparente; Temperatura de servicio (máx.): 105 °C; 4,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-483>



Borna de conexión con palancas, serie 221, transparente

El conector con palancas (código 221-483) 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. Los conductores solo se pueden conectar a la borna de conexión con palancas si la longitud de pelado es de 11 mm. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra reconocida conexión universal conocida como CAGE CLAMP® es la norma industrial de la tecnología de conexión y las interconexiones eléctricas. Dimensiones: 18,8 x 8,4 x 18,6 mm (anchura x altura x profundidad). Dependiendo del tipo de conductor, la borna de conexión 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 producto está diseñado para aplicaciones Ex específicas (consulte la ficha de datos del producto).

Este texto ha sido traducido automáticamente.

| Notas                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General safety instructions   | <p><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></p> <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> <p><b>Venta exclusivamente con instrucciones de instalación!</b></p> |
| Información sobre seguridad   | La tensión de funcionamiento admitida del conector con adaptador (440 V o 275 V) depende del tipo de montaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Información sobre seguridad 2 | <p>Solo está aprobado en combinación con un adaptador de fijación (221-501). Consulte el certificado/archivo para el resto de adaptadores que pueden utilizarse. Las bornas deben instalarse en una carcasa que cumpla con los requisitos de un tipo de protección reconocido conforme a la norma EN 60079-0, sección 1 o EN 60079-31. Cuando se instalen las bornas en una carcasa con tipo de protección «eb» (seguridad aumentada) conforme a EN 60079-7, deberán respetarse las distancias de separación y fuga de la tabla 2 de esta norma. Consulte el punto 1 sobre el uso de accesorios. Las bornas se pueden usar tanto en el grupo II como en el grupo I, ya que ambos comparten los mismos requisitos en este caso.</p> <p>Para usar estos componentes, una agencia de certificación oficial debe llevar a cabo una nueva evaluación.</p>                        |

| Datos eléctricos          |   |          |   | Información sobre características Ex |                                                               |
|---------------------------|---|----------|---|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Datos de aprobación según |   | UL 60079 |   | Valores asignados según              | ATEX: PTB 18 ATEX 1019 U / IECEX: PTB 18.0045U (Ex eb IIC Gb) |
| Use group                 | B | C        | D | Tensión asignada EN (Ex e II)        | 440 V                                                         |
| Tensión asignada          | - | 440 V    | - | Corriente asignada (Ex e II)         | 32 A                                                          |
| Corriente asignada según  | - | 20 A     | - |                                      |                                                               |



| Datos de conexión                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|---------|------------------------------------|-------|-----------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Número total de puntos de conexión | 3                              | <div>Conexión 1</div> <table><tr><td>Tecnología de conexión</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Tipo de accionamiento</td><td>Palanca</td></tr><tr><td>Materiales de conductor conectable</td><td>Cobre</td></tr><tr><td>Sección nominal</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor rígido</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor semirrígido</td><td>0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conductor flexible</td><td>0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Longitud de pelado</td><td>11 mm / 0.43 pulgadas</td></tr><tr><td>Dirección del cableado</td><td>Conexión lateral</td></tr></table> | Tecnología de conexión | CAGE CLAMP® | Tipo de accionamiento | Palanca | Materiales de conductor conectable | Cobre | Sección nominal | 4 mm² / 12 AWG | Conductor rígido | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG | Conductor semirrígido | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG | Conductor flexible | 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG | Longitud de pelado | 11 mm / 0.43 pulgadas | Dirección del cableado | Conexión lateral |
| Tecnología de conexión             | CAGE CLAMP®                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Tipo de accionamiento              | Palanca                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Materiales de conductor conectable | Cobre                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Sección nominal                    | 4 mm² / 12 AWG                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Conductor rígido                   | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Conductor semirrígido              | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Conductor flexible                 | 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Longitud de pelado                 | 11 mm / 0.43 pulgadas          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Dirección del cableado             | Conexión lateral               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |
| Número total de potenciales        | 1                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |             |                       |         |                                    |       |                 |                |                  |                               |                       |                               |                    |                                |                    |                       |                        |                  |

| Datos geométricos |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Anchura           | 18,8 mm / 0.74 pulgadas  |
| Altura            | 8,4 mm / 0.327 pulgadas  |
| Profundidad       | 18,6 mm / 0.732 pulgadas |

| Datos de material                   |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre datos de material        | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Color                               | transparente                                                             |
| Grupo de materiales                 | Illa                                                                     |
| Material de aislamiento             | Polycarbonato (PC)                                                       |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2                                                                       |
| Carga de fuego                      | 0,064 MJ                                                                 |
| Color de actuador                   | gris claro                                                               |
| Peso                                | 2,7 g                                                                    |

| Requisitos medioambientales                      |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura de aire circundante (almacenamiento) | -40 ... +60 °C  |
| Temperatura de servicio continuo                 | -55 ... +105 °C |

| Datos comerciales          |               |
|----------------------------|---------------|
| PU (SPU)                   | 500 (50) UDS  |
| Tipo de embalaje           | Box           |
| País de origen             | DE            |
| GTIN                       | 4055143837347 |
| 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 8.0               | EC000446             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |



| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |