

Ficha de datos | Código: 221-485

borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; para aplicaciones en zonas Ex; máx. 4mm²; 5 conductores; Carcasa transparente; Temperatura de servicio (máx.): 105 °C; 4,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-485>



Borna de conexión con palancas, serie 221, palanca

El conector con palancas para instalación eléctrica (código 221-485) está diseñado para instalaciones eléctricas sin errores. Desde el cableado de sistemas de intercomunicación a la instalación de hornos eléctricos, la conexión de conductores de diferentes tipos es rápida y sin complicaciones con la borna de conexión compacta de la serie 221 de WAGO, que le permite conectar de forma rápida y segura diferentes tipos de conductores. Las longitudes de pelado deben ser de 11 mm cuando se conectan conductores a bornas de conexión con palancas. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra conexión CAGE CLAMP® proporciona una forma fiable 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 30 x 8,4 x 18,6 mm (anchura x altura x profundidad). El conector con palancas para instalación eléctrica 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». 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	¡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	La tensión de funcionamiento admitida del conector con adaptador (440 V o 275 V) depende del tipo de montaje.
Información sobre seguridad 2	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. Para usar estos componentes, una agencia de certificación oficial debe llevar a cabo una nueva evaluación.

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

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 aislamiento	Polycarbonato (PC)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Carga de fuego	0,089 MJ
Color de actuador	gris claro
Peso	4,4 g

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

Datos comerciales	
PU (SPU)	250 (25) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143837330
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