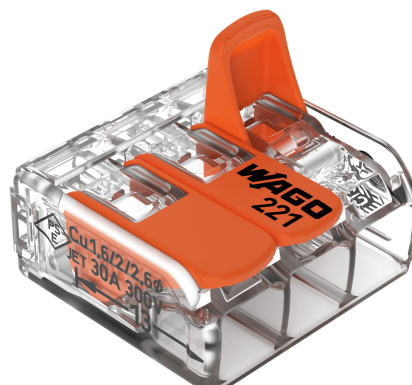
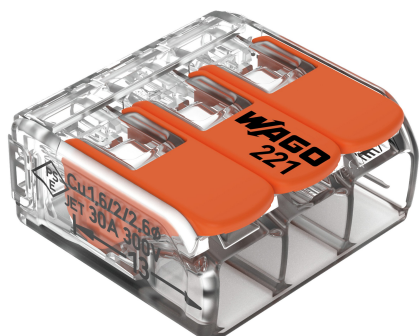


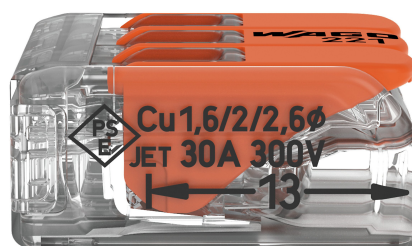
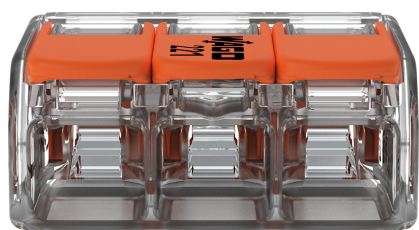
Ficha de datos | Código: 221-613

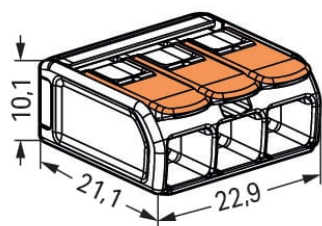
borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 6mm²; 3 conductores; Carcasa transparente; Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 6,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-613>



Color: ☐ transparente





Dimensiones en mm



Your Benefits:

- Ease of use – pull the lever up, insert a conductor and push the lever back down
- Available as 2-, 3- and 5-wire connectors
- Easily terminate conductors from 0.5 to 6 mm²
- Connection of all conductor types
- Time savings for installers and device manufacturers
- Quickly install devices with higher levels of power consumption
- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards
- Custom carriers are possible

Notas	
Sicherheitshandhabungshinweis	¡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		-		-		41 A			

Datos de aprobación según					UL 486C				
Use group		B		C		D			
Tensión asignada		-		600 V		-			
Corriente asignada según		-		30 A		-			

Datos de conexión									
Número total de puntos de conexión		3							
Número total de potenciales		1							

Conexión 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				22,9 mm / 0.902 pulgadas					
Altura				10,1 mm / 0.398 pulgadas					
Profundidad				21,1 mm / 0.831 pulgadas					

Datos de material									
Nota sobre datos de material					Information on material specifications can be found here				
Color				transparente					
Color de tapa				transparente					
Material de aislamiento				Policarbonato (PC)					
Clase de inflamabilidad según UL 94				V2					
Carga de fuego				0,094 MJ					
Color de actuador				naranja					
Peso				4 g					

Requisitos medioambientales									
Temperatura ambiente (funcionamiento)				+85 °C					
Temperatura de servicio continuo				105 °C					
Marca de temperatura según EN 60998				T85					



Datos comerciales		
eCl@ss 10.0		27-14-11-04
eCl@ss 9.0		27-14-11-04
ETIM 8.0		EC000446
ETIM 7.0		EC000446
PU (SPU)		300 (30) UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		CH
GTIN		4055143715416
Número de arancel aduanero		85369010000

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 DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784			
UL_Listed_64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573			

Approvals for marine applications

  		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60998	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-613

Download icon

Documentation

Bid Text

221-613	19.02.2019	xml 3.48 KB	Download icon
221-613	23.01.2019	docx 15.05 KB	Download icon

ausschreiben.de
221-613

Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-613

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal
221-613

Download icon

ZUKEN Portal 221-613

Download icon

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: 207-1433
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



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](#)

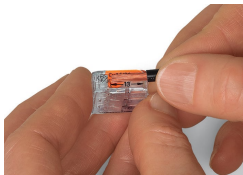
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro

Código: [221-942](#)

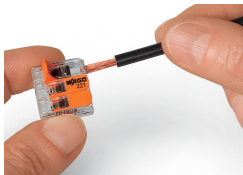
Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris oscuro

Instrucciones de manejo

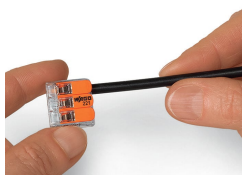
Conexión del conductor



Pele 12 ... 14 mm el cable.

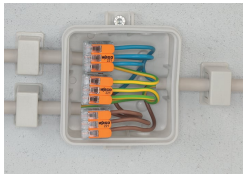


Conexión: levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor pelado.

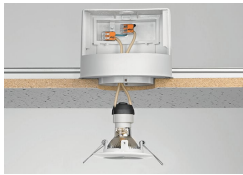


Baje a continuación la palanca para cerrar el punto de conexión.

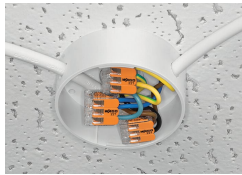
Aplicación



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