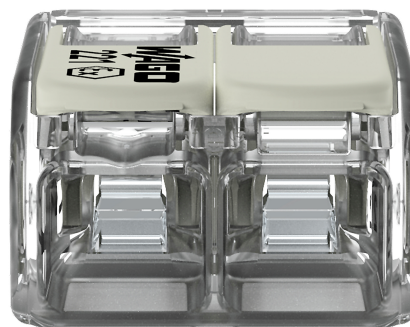
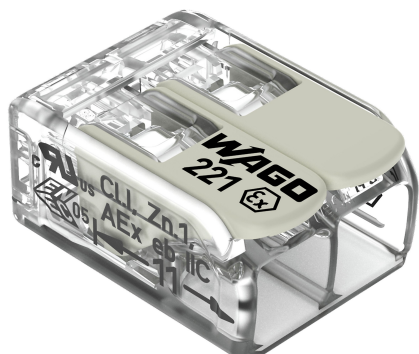


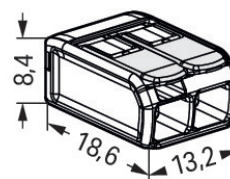
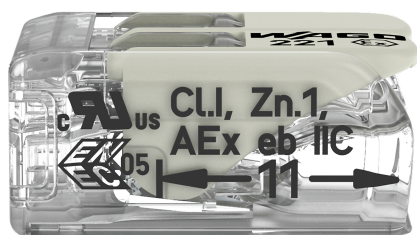
Folha de dados | Número do item: 221-482

Conector de junção COMPACT; para todos os tipos de condutores; para aplicações Ex-e; máx. 4 mm²; 2 condutores; com alavancas; carcaça transparente; Temperatura operacional (máx.): 105 °C; 4,00 mm²; transparente

<https://www.wago.com/221-482>



Cor: ☐ transparente



Dimensões em mm



Vantagens:

- Fácil de usar - puxe a alavanca para cima, insira um condutor e empurre a alavanca para baixo
- Conectores com 2, 3 e 5 vias
- Conecte facilmente condutores de 0.14 a 4 mm²
- Conecte fios rígidos, semirrígidos e flexíveis
- Economia de tempo para eletricitistas e fabricantes de dispositivos
- Instale rapidamente dispositivos com níveis mais altos de consumo de energia
- Instale com segurança cabos compridos e com bitolas maiores
- Adaptador de montagem para instalação em conformidade com os padrões
- Tensões operacionais de 275 V ou 440 V
- É possível utilizar bases personalizadas
- ATEX (Ex 2 II G), IECEx (Ex eb IIC Gb) Zona 1, 2
- IECEX (Ex eb IIC Gb), American Ex (AEx eb IICGb) / Classe 1, Zona 1

Observações	
Informações de segurança	A tensão operacional permissível do conector com suporte (440 V ou 275 V) depende do tipo de montagem.
Informações de segurança 2	Somente aprovado em conjunto com um suporte de montagem (221-501). Outros suportes são possíveis, consulte o certificado/arquivo. Os conectores devem ser instalados em uma carcaça que atenda as exigências de um tipo de proteção reconhecido, de acordo com a EN 60079-0, Seção 1 ou EN 60079-31. Ao instalar os conectores em uma carcaça de proteção do tipo “eb” (segurança aumentada) de acordo com a EN 60079-7; as folgas e as distâncias de fuga da tabela 2, para este padrão, devem ser observadas. Veja o ponto 1 para o uso de acessórios. Os conectores podem ser usados no Grupo II e Grupo I, pois as exigências padrão são idênticas neste caso. O uso desses componentes requer uma nova avaliação por uma agência de certificação notificada.

Dados Elétricos				
Classificações de acordo com		IEC/EN 60079-7		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tensão classificada		-	-	-
Tensão de impulso classificada		-	-	-
Corrente classificada		-	-	-

Aprovações de acordo com		UL 60079		
Use group		B	C	D
Tensão classificada		-	440 V	-
Corrente classificada		-	20 A	-

Informações EX	
Classificações de acordo com	ATEX: PTB 18 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 18.0045U (Ex eb IIC Gb)
Tensão classificada EN (Ex e II)	440 V
Corrente classificada (EX e II)	24.5 A

Dados de conexão	
Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1

Conexão 1	
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Alavanca
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Seção nominal	4 mm² / 12 AWG
Condutor sólido	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	11 mm / 0.43 polegadas
Direção da fiação	fiação com entrada lateral



Dados geométricos	
Largura	13,2 mm / 0.52 polegadas
Altura	8,6 mm / 0.327 polegadas
Profundidade	18,8 mm / 0.732 polegadas

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	
Information on material specifications can be found here	
Cor	transparente
Grupo de material	IIIa
Material de isolamento	Polycarbonato (PC)
Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94	V2
Carga de fogo	0.047 MJ
Cor do atuador	cinza claro
Peso	1.7 g

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +60 °C
Temperatura operacional contínua	-55 ... +105 °C

Dados Comerciais	
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)	1000 (100) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4055143837422
Número de tarifa alfandegária	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Aprovações/certificados														
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations												
 <table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>CCA DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60998</td><td>NTR NL-7827</td></tr><tr><td>ENEC 05 DEKRA Certification B.V.</td><td>EN 60998</td><td>71-113253 REV.1</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 486C</td><td>E69654</td></tr></table>			Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827	ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV.1	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado												
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7827												
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113253 REV.1												
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654												
<table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>			Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-			
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado												
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												



Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Approvals for hazardous areas



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000184 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0045U (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)

Downloads

Documentation

System Description
System Description 221-482, 221-483, 221-485

pdf
1151.51 KB



Bid Text
221-482
21.05.2019
docx 15.98 KB
221-482
21.05.2019
xml 4.09 KB
ausschreiben.de 221-482



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 221-482



CAE data
EPLAN Data Portal 221-482
ZUKEN Portal 221-482



1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Adaptador de montagem

1.1.1.1 Acessórios de montagem



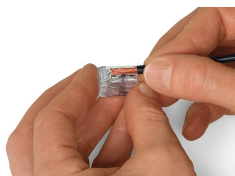
Nº. do item: 221-500/000-006
Base de montagem; Linha 221 - 4 mm²; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; azul



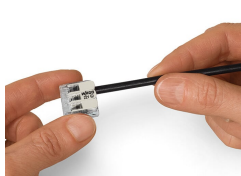
Nº. do item: 221-501
Base de montagem; para aplicações Ex; Linha 221 - 4 mm²; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; cinza claro

Notas de instalação

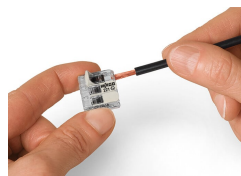
Terminação do condutor



Desencape o condutor até 11 mm (0,43 pol.).

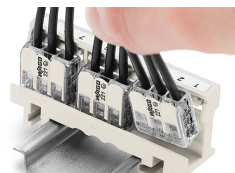


Em seguida, abaixe a alavanca para fechar a fixação.

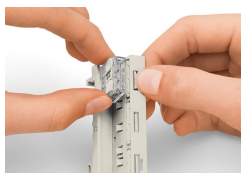


Terminação: suba a alavanca para abrir a unidade de fixação e insira um condutor desencapado.

Instalação



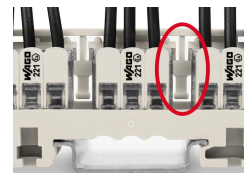
Inserção de um conector em um suporte de montagem.



Remoção de um conector do suporte de montagem.



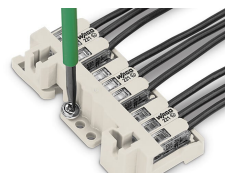
Remoção de um condutor.



Tipo de montagem (440 V)
Usando espaçadores entre os conectores.



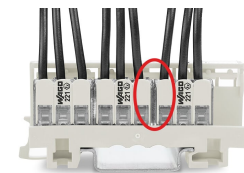
Tipo de montagem (440 V)
Montagem vertical em trilho DIN-35



Tipo de montagem (440 V)
Montagem horizontal por parafuso em uma superfície plana



Tipo de montagem (440 V)
Montagem do transportador através de parafusos não condutores.

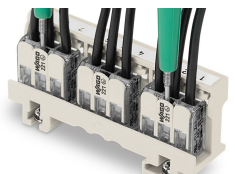


Tipo de montagem (275 V)
Não são usados espaçadores entre os conectores.



Tipo de montagem (275 V)
Montagem do transportador usando parafusos condutores.

Testes



Teste facilmente os conectores inseridos no suporte – o entanto, eles estão montados.