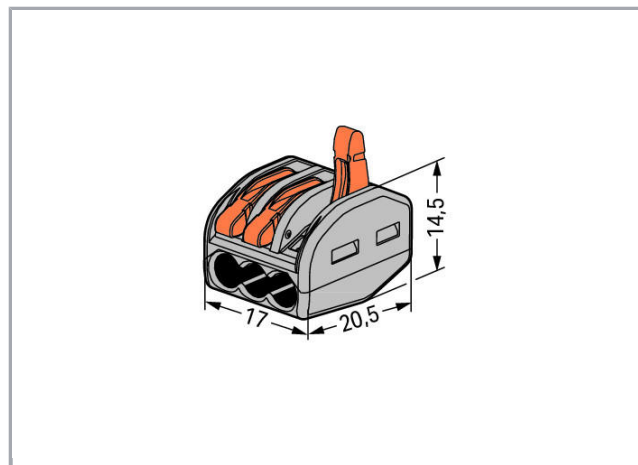


Folha de dados | Número do item: 222-413

Conector de emenda; para condutores de até 4mm² com 3 entradas.
Produto cinza e com alavancas laranjas. Temperatura máx. de operação
85°C



www.wago.com/222-413



Descrição do item

Informações de segurança 1:

* Linhas de alimentação com ligação à terra

Dados

Dados elétricos

Ratings per IEC/EN 60664-1

Tensão classificada (II/2)	400 V
Tensão de impulso classificada (II/2)	4 kV
Corrente classificada	32 A
Legenda (classificações)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2



Dados de conexão

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Alavanca de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegada
Nº total de pontos de conexão	3
Número total de potenciais	1
Tipo de fiação	= entrada lateral da fiação

Dados geométricos

Largura	17 mm / 0.669 inch
Altura	14,5 mm / 0.571 inch
Profundidade	20,5 mm / 0.807 inch

Dados do Material

Cor	cinza
Carga de fogo	0,088 MJ
Peso	4,3

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	40 °C
Temperatura máx. de operação	85 °C

Dados Comerciais

Grupo de produto	7 (Push Wire Conn.)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4017332955676
Customs Tariff No.	85369010000




Certificações

Certificações específicas do país



Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ENEC 15	EN 60998	ENEC-
	UL International Demko A/S		01360



Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

Produtos Compatíveis

Mounting adapter

Nº. do item: 222-500 Base de montagem; Linha 222; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; laranja	www.wago.com/222-500
Nº. do item: 222-505 Placa liberadora de tensão; para trilho de montagem; Linhas 221 ou 222, podem ser encaixadas	www.wago.com/222-505
Nº. do item: 222-510 Adaptador de trilho DIN angulado; em combinação com suporte de montagem; 221-500 ou 222-500; Para montagem em trilho DIN-35; cinza	www.wago.com/222-510

Downloads

Documentação



Informações adicionais

Technical explanations

03/04/2019

pdf
2,1 MB

[Download](#)

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 222-413

[URL](#)

[Download](#)

CAE data

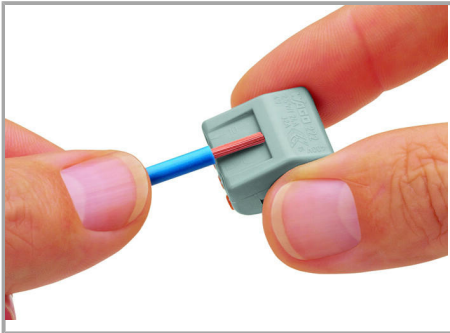
EPLAN Data Portal 222-413

[Download](#)

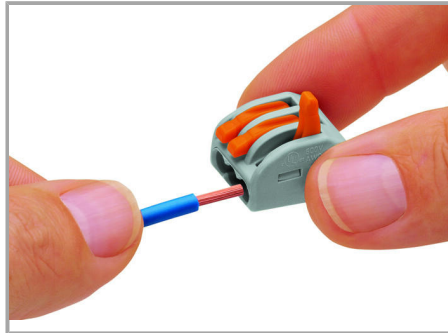
WSCAD Universe 222-413

[Download](#)

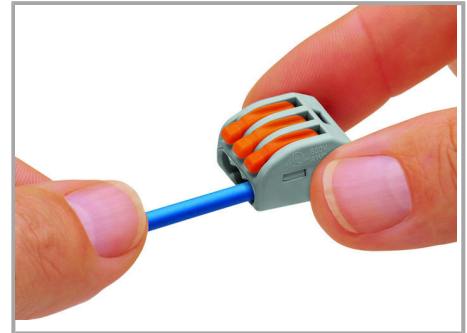
Installation Notes



Strip conductor to 9 ... 10 mm (0.35 ... 0.39 inch).



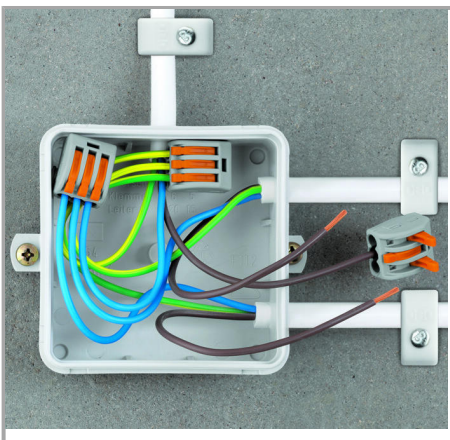
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.



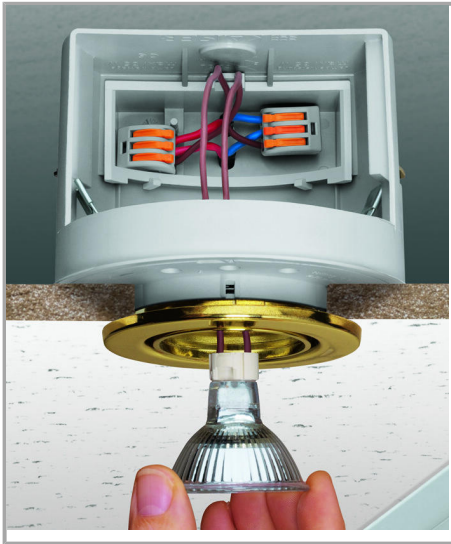
Testing via Profi-LED+ voltage tester (206-806).



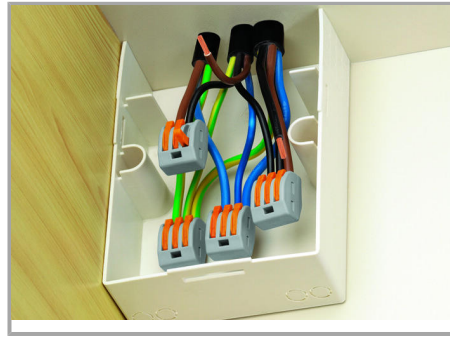
Wiring fine-stranded conductors in a junction box.
Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

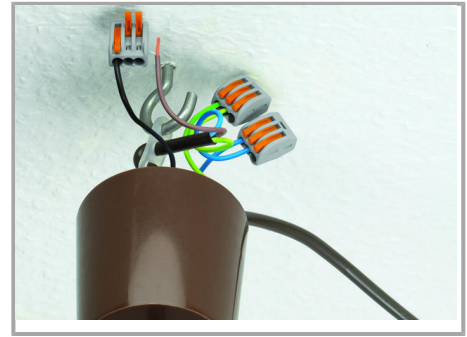
Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Custom low-voltage lighting system



Connecting pre-wired and pre-fabricated components (e.g., in mobile homes).

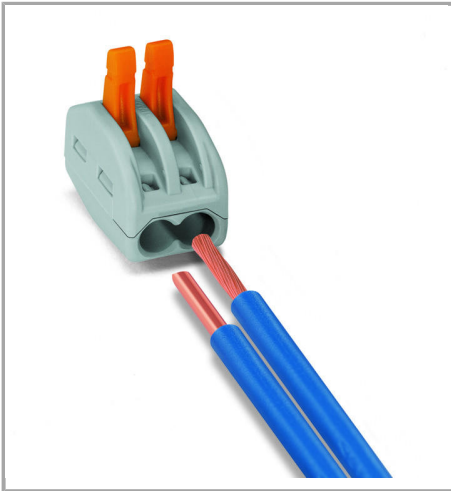


Lighting fixture connection with fine-stranded wires and power feed

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Compact, lever-operated splicing connectors:

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.08 ... 4 mm² (28 ... 12 AWG), as well as solid or stranded conductors up to 2.5 mm² (12 AWG).

This is how it works:

Pull up one of the orange operating levers to open the clamping unit so that the lever engages and keeps the clamp in its opened position. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

Safety:

The specially designed rest position of the lever reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

ENEC is the European mark for electrical products that demonstrates compliance with European safety standards. The ENEC mark is subjected to the same EN standards as the VDE mark.

While the VDE mark is only permitted in Germany, the ENEC mark is accepted in

more than 20 European countries.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.