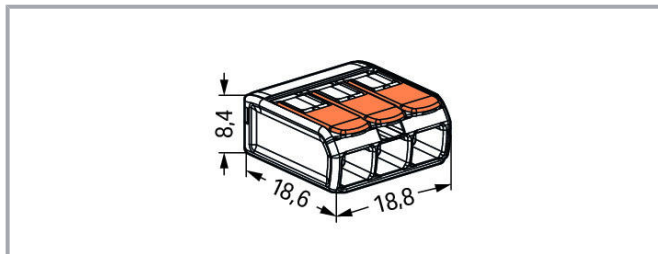


规格书 | 型号: 221-413

紧凑型导线连接器; 适于多种导线类型; max. 4 mm²; 3线; 带有操作手柄; 透明外壳; 工作环境温度: 最大85 °C (T85); 4,00 mm²; 透明



www.wago.com/221-413



产品描述

- 操作便捷 - 向上扳动操作手柄，插入导线，随后将手柄扳回原位
- 可提供2、3和5线连接器
- 可轻松连接截面积介于0.14-4 mm²范围内的导线
- 连接单股、多股绞合和细多股导线

变更声明。敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电， +86 (022) 59677688。

- 为安装人员和设备制造商节省时间
- 可快速连接更大功率的设备
- 适于安装截面积较大的长电缆
- 易于安装的安装支架符合标准
- 定制化支架

安全信息1:

数据

电气参数

Ratings per IEC/EN

额定电气参数依据的标准	EN 60664
额定电压(II/2)	450 V
额定浪涌电压(II/2)	4 kV
额定电流	32 A
图例(额定电气参数)	(II / 2) △ 过电压类别III/污染等级2

Approvals per UL

认证	UL 486C
额定电压 UL(Use Group C)	600 V
额定电流 UL(Use Group C)	20 A

接线参数

连接技术	笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)
执行类型	操作手柄
可连接导线材料	铜
额定导线截面积	4 mm ²
单股导线	0.2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
多股绞合导线	0.2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
细多股导线	0.14 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
剥线长度	11 mm / 0.43 英寸
连接点总数	3
电位总数量	1
接线类型	侧面接线

变更声明。 敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电， +86 (022) 59677688。

Geometrical Data

宽度	18.8 mm / 0.74 inch
高度	8.6 mm / 0.327 inch
深度	18.8 mm / 0.732 inch

材料参数

颜色	透明
UL94阻燃等级	V2
火灾荷载	0.048 MJ
执行器颜色	橙色
重量	2.5 g

Environmental Requirements

允许环境温度(运行时)	85 °C
持续工作温度	105 °C
温度标记EN 60998	T85

商业数据

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
包装类型	BOX
原产国	DE
GTIN	4050821808442
海关税号	85369010000

认证 / 证书

船级社认证

标识	认证	其他认证信息	认证名称
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL- 7642
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71- 101731

变更声明。敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电，+86 (022) 59677688。

船级社认证


标识	认证	其他认证信息	认证名称
	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)

UL-Approvals

标识	认证	其他认证信息	认证名称
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

适用产品

Jumper

"	型号: 221-941 跨接器; for conductor entry; 2插脚; 绝缘; 深灰色	www.wago.com/221-941
	型号: 221-941/000-006 跨接器; for conductor entry; 2插脚; 绝缘; 蓝色	www.wago.com/221-941/000-006
"	型号: 221-942 跨接器; for conductor entry; 2插脚; 绝缘; 深灰色	www.wago.com/221-942
"	型号: 221-942/000-006 跨接器; for conductor entry; 2插脚; 绝缘; 蓝色	www.wago.com/221-942/000-006

变更声明。敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电， +86 (022) 59677688。

Mounting adapter

	型号: 221-500 轨装支架; 221系列 - 4 mm ² ; 适于DIN-35导轨安装/螺钉安装; 橙色	www.wago.com/221-500
	型号: 221-500/000-006 轨装支架; 221系列 - 4 mm ² ; 适于DIN-35导轨安装/螺钉安装; 蓝色	www.wago.com/221-500/000-006
	型号: 221-500/000-053 轨装支架; 221系列 - 4 mm ² ; 适于DIN-35导轨安装/螺钉安装; 深灰色-黄色	www.wago.com/221-500/000-053
	型号: 221-503 轨装支架; 适用于3线接线端子; 221系列 - 4 mm ² ; 适于螺钉安装; 白色	www.wago.com/221-503
	型号: 221-503/000-004 轨装支架; 适用于3线接线端子; 221系列 - 4 mm ² ; 适于螺钉安装; 黑色	www.wago.com/221-503/000-004
	型号: 221-513 轨装支架; 适用于3线接线端子; 221系列 - 4 mm ² ; 带有固定销钉, 适于水平安装; 白色	www.wago.com/221-513
	型号: 221-513/000-004 轨装支架; 适用于3线接线端子; 221系列 - 4 mm ² ; 带有固定销钉, 适于水平安装; 黑色	www.wago.com/221-513/000-004
	型号: 221-523 轨装支架; 适用于3线接线端子; 221系列 - 4 mm ² ; 带有固定销钉, 适于垂直安装; 白色	www.wago.com/221-523
	型号: 221-523/000-004 轨装支架; 适用于3线接线端子; 221系列 - 4 mm ² ; 带有固定销钉, 适于垂直安装; 黑色	www.wago.com/221-523/000-004

下载 文档

Bid Text

221-413	2019年2月19日	xml	下载
X81 - Datei		3.5 kB	
221-413	2019年1月23日	docx	下载
docx - Datei		15.7 kB	

Additional Information

Technical explanations	2019年4月3日	pdf	下载
		2.2 MB	

变更声明。敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电，+86 (022) 59677688。

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 221-413

URL

下载

ZUKEN Portal 221-413

URL

下载

CAD data

2D/3D Models 221-413

URL

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-413

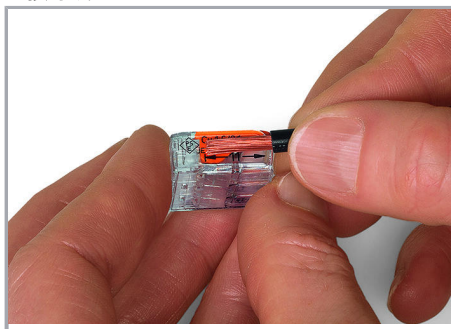
URL

下载

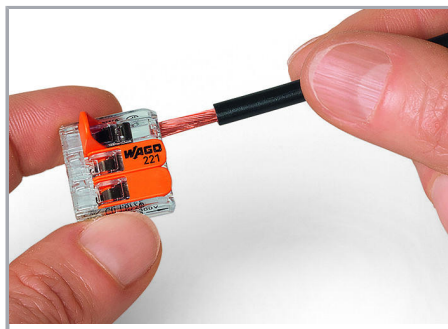
紧凑型导线连接器; 适于多种导线类型; max. 4 mm²; 3线; 带有操作手柄; 透明外壳; 工作环境温度 : 最大85 °C (T85) ; 4,00 mm²; 透明

Installation Notes

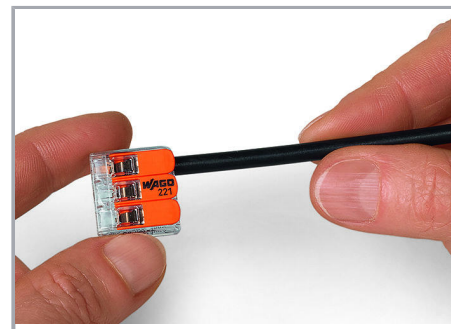
连接导线



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



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



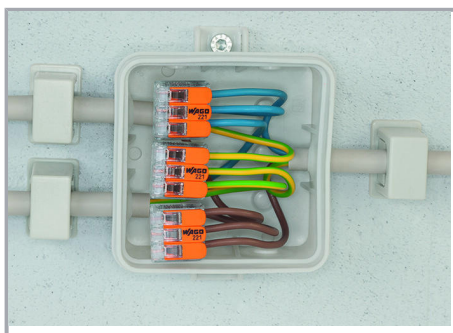
Then, lower the lever to close the clamp.

应用

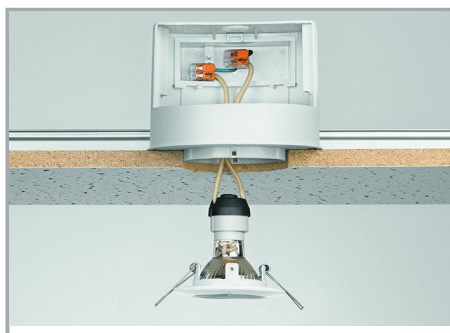
变更声明。 敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电， +86 (022) 59677688。



Wiring fine-stranded conductors in junction boxes.



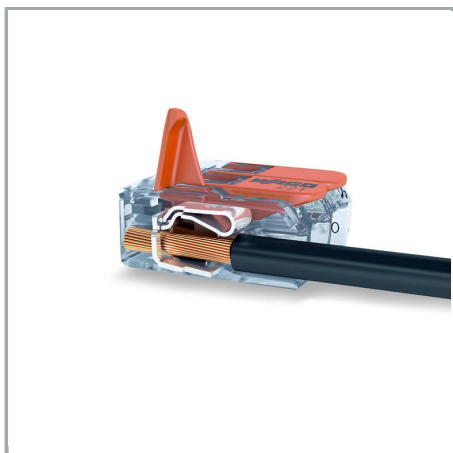
Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in a ceiling canopy



Pendant light connection in a suspended ceiling



COMPACT Splicing Connectors for All Conductor Types (4 mm²), 221 Series

变更声明。 敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电， +86 (022) 59677688。



Compact, lever-operated splicing connectors:

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.14 ... 4 mm², as well as solid or stranded conductors from 0.2 ... 4 mm² (24 ... 12 AWG).

How they work:

Pull up an orange lever to open the clamping unit. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

Safety:

The lever's specially designed rest position 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.

变更声明。敬请关注进一步的产品说明文件！

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area | Tianjin 301700
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668
Email: info-cn@wago.com

您关于我们产品的任何问题吗？
我们非常乐意接听您的来电， +86 (022) 59677688。