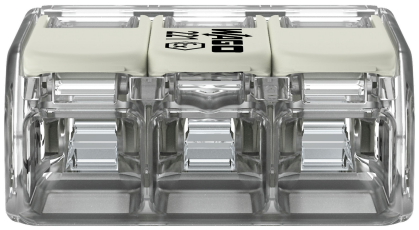
产品技术参数表 | 订货号: 221-683

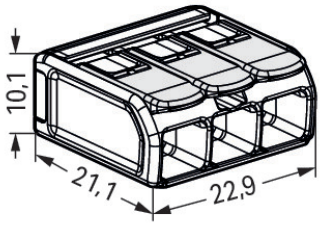
紧凑型导线连接器; 适于多种导线类型; 适于Ex e防爆应用; 最大 6 mm²; 3线; 带有操作手柄; 透明外壳; 最大工作温度：105 °C; 6,00 mm²; 透明

https://www.wago.com/221-683

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw



颜色: ☐ 透明



外形尺寸 (单位：mm)

优势：

- 操作便捷——向上扳动操作杆，插入导线，随后将操作杆扳回原位
- 可提供2、3和5线连接器
- 可轻松连接截面积介于0.5-6 mm²范围内的导线
- 适用于连接所有类型的导线
- 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
- 适用于连接截面积较大的长电缆
- 电气安装用安装支架符合多项标准
- 工作电压为275 V或440 V
- 定制化支架
- ATEX (Ex 2 II G)，IECEx (Ex eb IIC Gb) 1、2区
- IECEX (Ex eb IIC Gb)，美国Ex (AEx eb IICGb) / 1类，1区

注意

安全信息1	带有固定支架的连接器所允许的工作电压(440 V或275 V)取决于安装方式类型。
安全信息2	只能与固定支架(221-511)组合使用 其他可用固定支架详见证书/文件。 连接器必须安装在满足EN 60079-0第一部分或EN 60079-31认证防护类型要求的外壳内。 在符合EN 60079-7标准的"eb"(增安)防护类型外壳内安装连接器时，必须遵守表2内注明的间隙和爬电距离要求。有关附件的使用，请参考第1点。连接器在组II和组I内均可使用，因为该情况下的标准要求相同。 需由指定认证机构重新评估后才可使用此组件。

电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60079-7		
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	-	-	-
额定浪涌电压	-	-	-
额定电流	-	-	-

认证	UL 60079		
Use group	B	C	D
额定电压	-	440 V	-
额定电流	-	30 A	-

Ex信息

额定电气参数	ATEX: PTB 19 ATEX 1001 U / IECEx: PTB 19.001 1U (Ex eb IIC Gb)
额定电压EN (Ex e II)	440 V
额定电流(Ex e II)	37 A

接线参数

接点	3
电位总数	1

连接1

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	6 mm² / 10 AWG
单股导线	0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
多股绞合导线	0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
细多股导线	0.5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
剥线长度	12 … 14 mm / 0.47 … 0.55 inches
布线方向	侧面接线

物理数据

宽度	22.9 mm / 0.902 inches
高度	10.1 mm / 0.398 inches
深度	21.1 mm / 0.831 inches

材料参数

说明(材料数据)	Information on material specifications can be found here
颜色	透明
绝缘材料组别	IIIa
绝缘材料	聚碳酸酯(PC)
阻燃等级UL94	V2
火灾荷载	0.097 MJ
执行器颜色	浅灰色
重量	4.3 g

环境要求

环境温度(储存)	-40 … +60 °C
持续工作温度	-55 … +105 °C

商业数据

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
PU (SPU)	300 (30) 个
包装类型	Box
原产国	CH
GTIN	4055143860574
海关税号	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

认证 / 证书

般認證

认证	其他认证信息	认证名称
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-81003
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-123784
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

符合性宣告和製造商宣告

认证	其他认证信息	认证名称
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

船舶應用認證

认证	其他认证信息	认证名称
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

危險區域認證

认证	其他认证信息	认证名称
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000185 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 19.001 1U (EX eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.1781 U

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 221-683

文档

Bid Text

ausschreiben.de 221-683

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 221-683

CAE data

EPLAN Data Portal 221-683

ZUKEN Portal 221-683

1 相关产品

1.1 可選配件

1.1.1 安装支架

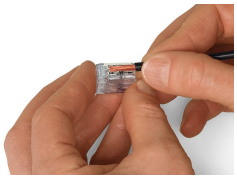
1.1.1.1 安装用附件

订货号: 221-510/000-006
轨装支架; 221系列 - 6 mm²; 适于DIN-35导轨安装/螺钉安装; 蓝色

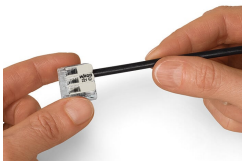
订货号: 221-511
轨装支架; 适于Ex应用; 221系列 - 6 mm²; 适于DIN-35导轨安装/螺钉安装; 浅灰色

操作说明

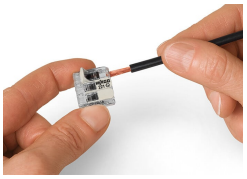
连接导线



剥去导线绝缘外皮11mm (0.43inch) 。

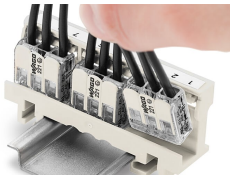


随后将操作手柄扳回原位，接线操作完成。

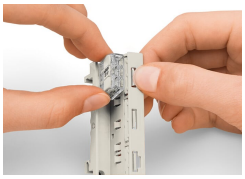


接线操作：扳动操作手柄打开进线孔，即可插入导线。

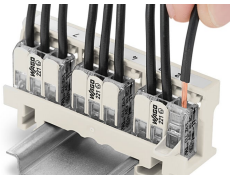
安装



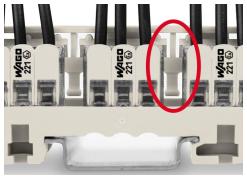
将连接器安装到固定支架上。



将导线连接器从固定支架上拆下。

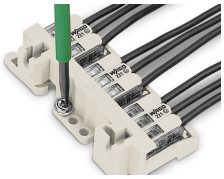


拆除导线。

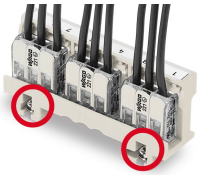


安装类型 (440V)
连接器之间使用间隔。

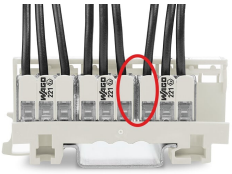
安装类型 (440V)
垂直安装在DIN-35导轨上



安装类型 (440V)
通过螺钉在平面上进行水平安装



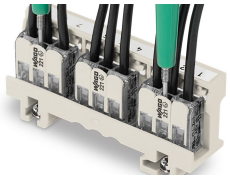
安装类型 (440V)
支架需采用不带电螺钉进行安装。



安装类型 (275V)
连接器之间不使用间隔。

安装类型 (275V)
支架需采用带电螺钉进行安装。

测试



可轻松对支架上的连接器进行测试——无论安装方式如何。

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw