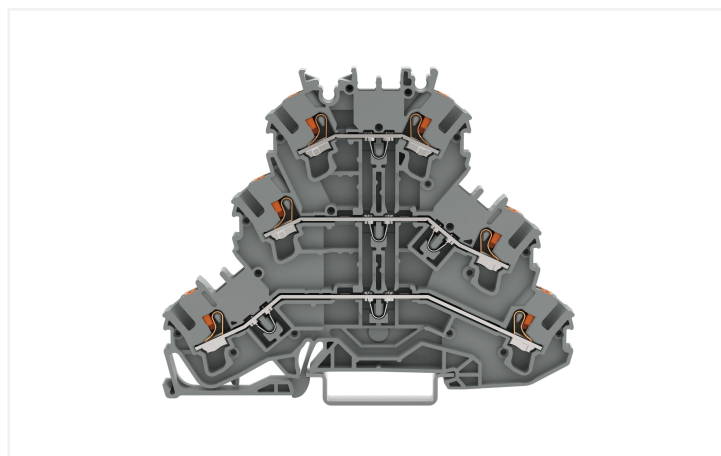
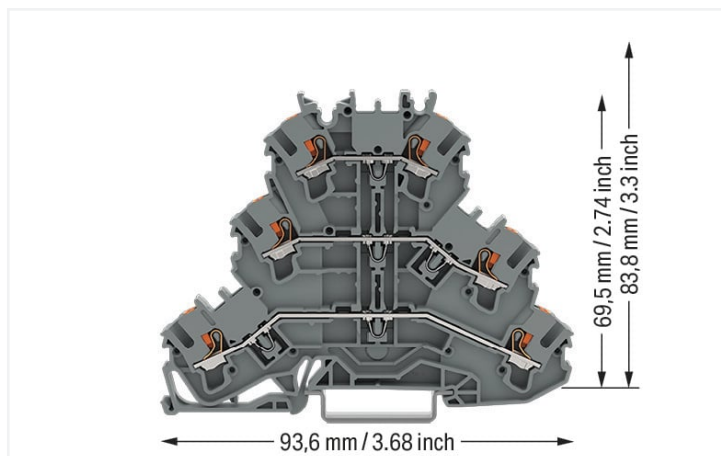


## 产品技术参数表 | 订货号: 2202-3201

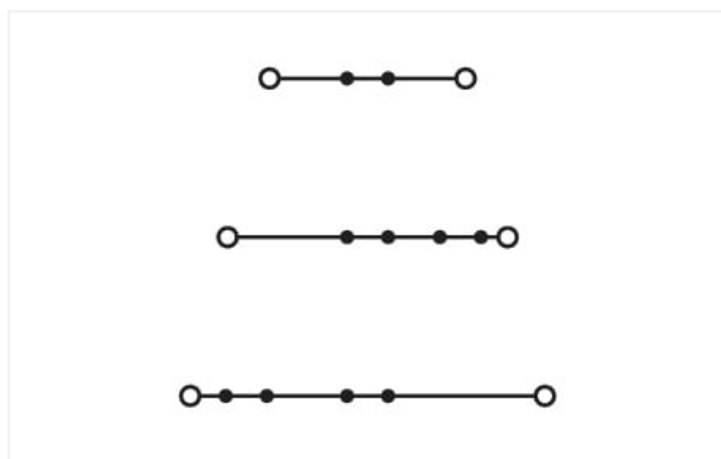
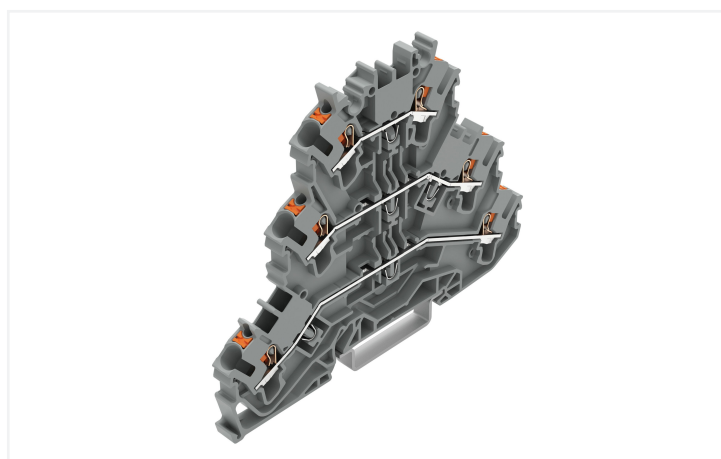
三层接线端子; 有推压键; 普通/普通/普通接线端子; L/L/L; 无标记托架; 适于Ex e II应用;  
适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; 2.5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; 灰色



<https://www.wago.com/2202-3201>



颜色: ■ 灰色



图片近似

### 电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
额定电压	500 V	-	-
额定浪涌电压	6 kV	-	-
额定电流	22 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	26 A	-	-

### Ex信息

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
额定电压EN (Ex e II)	440 V
额定电流(Ex e II)	19 A
带跨接器时的额定电流(Ex e II)	17 A

### Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.6437 W
Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss	22 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

### 接线参数

连接点总数	6
电位总数量	3
层数	3
跨接器插孔数量	6

连接1	
连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
连接点数量	3
执行类型	推压键
可连接导线材料	铜
额定导线截面积	2.5 mm²
单股导线	0.25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
单股导线；可直接插入	0.75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
细多股导线	0.25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 2.5 mm² / 22 ... 14 AWG
细多股导线；加有冷压接头；可直接插入	1 ... 2.5 mm² / 18 ... 14 AWG
说明(导线截面积)	横截面较小的导线也可以直接插入，具体取决于导线特性。
剥线长度	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inches
布线方向	正面接线

连接2	
连接点数量2	3

物理数据	
宽度	5.2 mm / 0.205 inches
高度	93.6 mm / 3.685 inches
以DIN导轨的上边线为基准的深度	69.5 mm / 2.736 inches

机械参数	
Potential marking	L/L/L
安装方式	DIN-35型导轨
标记位	中央/侧面标记位

材料参数	
Note (material data)	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(PA 66)
UL94阻燃等级	V0
火灾荷载	0.356 MJ
执行器颜色	橙色
重量	17.5 g

**环境要求**

工作温度	-35 ... +85 °C
持续工作温度	-60 ... +105 °C

**商业数据**

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	50 个
德国销售组织原产国	DE
GTIN	4066966194036
德国销售组织关税	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**认证 / 证书**

般認證 符合性宣告和製造商宣告



认证	其他认证信息	认证名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7950
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173745
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124827

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

**危險區域認證**

认证	其他认证信息	认证名称
CCCEX CQST/CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000169

**下载**

**文档**

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	

CAD/CAE-Data	
<b>CAD data</b> 2D/3D Models 2202-3201	<b>CAE data</b> EPLAN Data Portal 2202-3201

## 1 相关产品

### 1.1 所需附件

#### 1.1.1 端板

##### 1.1.1.1 端板



[订货号: 2002-3292](#)

端板和隔板; 厚度 0.8 mm; 橙色

[订货号: 2002-3291](#)

端板和隔板; 厚度 0.8 mm; 灰色

### 1.2 可选配件

#### 1.2.1 DIN导轨

##### 1.2.1.1 安装用附件



[订货号: 210-114](#)

钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 不带孔; 类似于EN 60715; 银色



[订货号: 210-506](#)

钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 不带孔; 镀锌; 类似于EN 60715; 银色



[订货号: 210-197](#)

钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 带孔; 类似于EN 60715; 银色



[订货号: 210-508](#)

钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 带孔; 镀锌; 类似于EN 60715; 银色



[订货号: 210-118](#)

钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 2.3 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 银色



[订货号: 210-113](#)

钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 银色



[订货号: 210-505](#)

钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 不带孔; 镀锌; 符合 EN 60715标准; 银色



[订货号: 210-115](#)

钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 符合 EN 60715标准; "孔宽18 mm; 银色



[订货号: 210-112](#)

钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 符合 EN 60715标准; "孔宽25 mm; 银色



[订货号: 210-504](#)

钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 镀锌; 符合 EN 60715标准; 银色



[订货号: 210-198](#)

铜质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 2.3 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 铜色



[订货号: 210-196](#)

铝质导轨; 35 x 8.2 mm; 厚度 1.6 mm; 长度 2 m; 不带孔; 类似于EN 60715; 银色

### 1.2.2 冷压接头

### 1.2.2.1 冷压接头



**订货号: 216-243**

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



**订货号: 216-263**

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



**订货号: 216-244**

冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色



**订货号: 216-264**

冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色



**订货号: 216-246**

冷压接头; 套管, 适于2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 蓝色



**订货号: 216-266**

冷压接头; 套管, 适于2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 蓝色



**订货号: 216-241**

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色



**订货号: 216-242**

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色



**订货号: 216-262**

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色

### 1.2.3 安装

#### 1.2.3.1 Cover



**订货号: 709-156**

罩盖, 3类; 适合3型防护罩支架; 长度1 m; 透明

#### 1.2.3.2 Cover carrier



**订货号: 709-169**

保护盖支架; 3类; 灰色

### 1.2.4 导线型跨接器

#### 1.2.4.1 跨接器



**订货号: 2009-414**

推入式跨接器; 1.5 mm<sup>2</sup>; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



**订货号: 2009-414/000-005**

推入式跨接器; 1.5 mm<sup>2</sup>; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



**订货号: 2009-416**

推入式跨接器; 1.5 mm<sup>2</sup>; 绝缘; 长度250 mm; 黑色



**订货号: 2009-414/000-006**

推入式跨接器; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



**订货号: 2009-412**

推入式跨接器; 绝缘; 长度60 mm; 黑色

### 1.2.5 工具

1.2.5.1 操作工具



订货号: 210-720

操作工具; 刀口尺寸: 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

订货号: 210-658

操作工具; 刀口尺寸: 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 弯角; 短; 多种颜色

1.2.6 标记

1.2.6.1 标记

订货号: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色

订货号: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色

订货号: 2009-145

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色

订货号: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色

订货号: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 绿色

订货号: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色

订货号: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色



订货号: 248-501/000-012

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 橙色

订货号: 248-501/000-017

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 浅绿色

订货号: 248-501/000-007

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 灰色

订货号: 248-501

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色



订货号: 248-501/000-024

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 紫色

订货号: 248-501/000-005

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 248-501/000-023

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 绿色

订货号: 248-501/000-006

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 蓝色



订货号: 248-501/000-002

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 黄色

订货号: 2009-115/000-012

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色

订货号: 2009-115/000-017

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色

订货号: 2009-115/000-007

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色



订货号: 2009-115

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色

订货号: 2009-115/000-024

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色

订货号: 2009-115/000-005

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 2009-115/000-023

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 绿色



订货号: 2009-115/000-006

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色

订货号: 2009-115/000-002

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色

订货号: 793-5501/000-014

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 棕色

订货号: 793-5501/000-012

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色



订货号: 793-5501/000-017

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色

订货号: 793-5501/000-007

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色

订货号: 793-5501

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色

订货号: 793-5501/000-024

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色



订货号: 793-5501/000-005

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 793-5501/000-023

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 绿色

订货号: 793-5501/000-006

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色

订货号: 793-5501/000-002

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色

### 1.2.6.2 标记支架



订货号: 2002-131  
适配器; 灰色



订货号: 2002-161  
适配器; 灰色



订货号: 2009-198  
适配器; 灰色

### 1.2.6.3 标记条



订货号: 2009-110  
标记条; 适于Smart Printer; 卷装; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

### 1.2.6.4 组标记支架



订货号: 2009-191  
组标记支架; 灰色



订货号: 2009-192  
组标记支架; 灰色



订货号: 2009-193  
组标记支架; 灰色

## 1.2.7 测试与测量

### 1.2.7.1 测试用附件



订货号: 2002-649  
TOPJOB®S L型间隔模块; 模块化; 例如, 用于间隔已跨接的接线端子; 灰色



订货号: 2009-182  
测试插头; 适用最大 2.5 mm<sup>2</sup>; 可不使用任何工具与单根测试导线 (0.08 - 2.5 mm<sup>2</sup>) 连接; 灰色



订货号: 2009-174  
测试插头适配器; 适于测试插头4 mm Ø; 用于测试 TOPJOB® S 轨道式端子板; 灰色

## 1.2.8 绝缘止动件

### 1.2.8.1 绝缘止动件



订货号: 2002-171  
绝缘挡块; 0.25 - 0.5 mm<sup>2</sup>; 5件/条; 浅灰色



订货号: 2002-172  
绝缘挡块; 0.75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5件/条; 深灰色

## 1.2.9 跨接器

### 1.2.9.1 跨接器



订货号: 2002-406/020-000  
三角形接法跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-480  
交错跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-481  
交错跨接器; 11插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-482  
交错跨接器; 12插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-473/011-000  
交错跨接器; 2插脚; 从1到3; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-472  
交错跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-473  
交错跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-475/011-000  
交错跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-474  
交错跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-475  
交错跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-476  
交错跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-477  
交错跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-478  
交错跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-479  
交错跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-477/011-000  
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-479/011-000  
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色

1.2.9.1 跨接器



订货号: 2002-481/011-000  
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-492/000-012  
垂直跨接器; 绝缘; 橙色



订货号: 2002-492  
垂直跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-493  
垂直跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 210-123  
导线型跨接器; 绝缘; 蓝色



订货号: 210-103  
导线型跨接器; 绝缘; 黑色



订货号: 2002-405/011-000  
起点跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-410  
跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-410/000-005  
跨接器; 10插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-410/000-006  
跨接器; 10插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-402  
跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-402/000-005  
跨接器; 2插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-402/000-006  
跨接器; 2插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-403  
跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-403/000-005  
跨接器; 3插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-403/000-006  
跨接器; 3插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-404  
跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-404/000-005  
跨接器; 4插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-404/000-006  
跨接器; 4插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-405  
跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-405/000-005  
跨接器; 5插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-405/000-006  
跨接器; 5插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-406  
跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-406/000-005  
跨接器; 6插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-406/000-006  
跨接器; 6插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-407  
跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-407/000-005  
跨接器; 7插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-407/000-006  
跨接器; 7插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-408  
跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-408/000-005  
跨接器; 8插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-408/000-006  
跨接器; 8插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-409  
跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-409/000-005  
跨接器; 9插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-409/000-006  
跨接器; 9插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-440  
跨接器; 从1到10; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-433  
跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-434  
跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-435  
跨接器; 从1到5; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-436  
跨接器; 从1到6; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-437  
跨接器; 从1到7; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-438  
跨接器; 从1到8; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-439  
跨接器; 从1到9; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-400  
连续跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-423  
连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-423/000-005  
连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 红色



订货号: 2002-423/000-006  
连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-424  
连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-424/000-005  
连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 红色



订货号: 2002-424/000-006  
连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 蓝色

操作说明



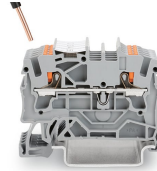
## 连接导线



导线类型概览



单股导线和加有冷压接头的导线可直接插入



单股导线和加有冷压接头的导线可直接插入

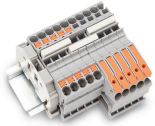


使用操作工具插入细多股导线。



使用操作工具拆除所有导线。

## 图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



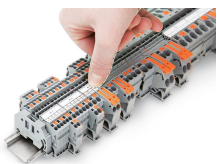
插入梳状跨接器，用力按压直至其完全压入。

## 测试

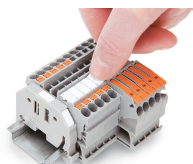


使用 $\varnothing$  2mm测试插头进行测试（最大测试电压：42V）。

## 标记



将标记条安装到标记位上。



将标记条安装到标记位上。