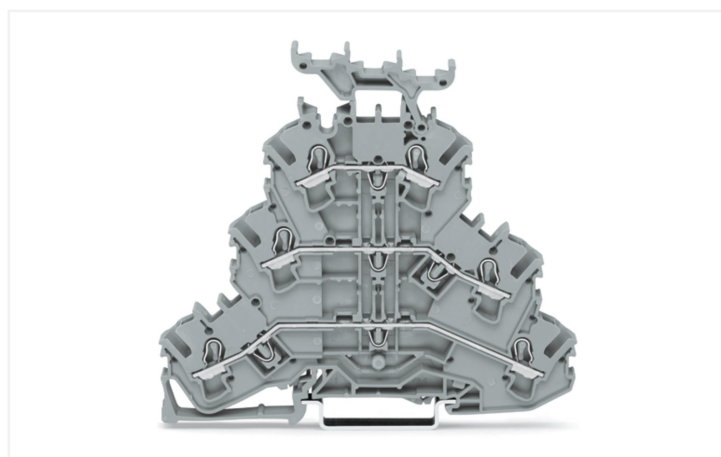
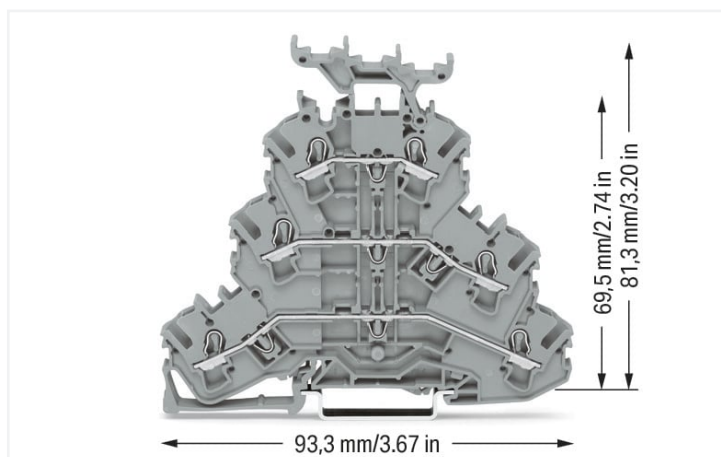


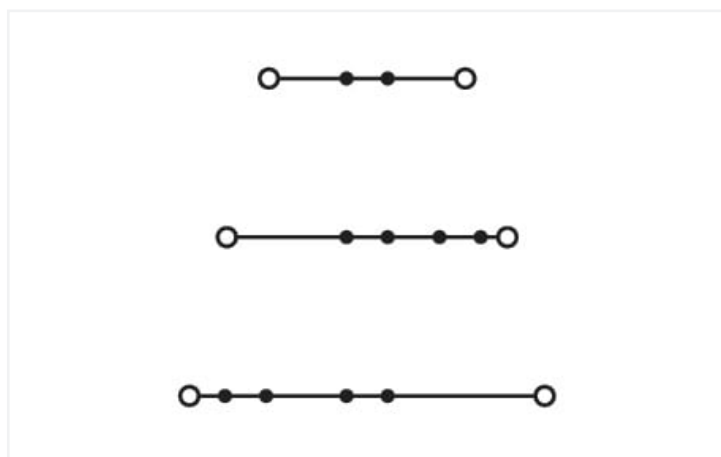
## 技术参数表 | 型号: 2002-3231

三层接线端子; 普通/普通/普通接线端子; L/L/L; 带标记托架; 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/2002-3231>



颜色: ■ 灰色



类似于插图

Triple-deck terminal block, 2002 Series, operating tool

Our triple-deck terminal block (item number 2002-3231) ensures effortless electrical installations. The triple-deck terminal block also functions as a through terminal block. Strip lengths must be between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this triple-deck terminal block. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, offering a key advantage: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. This triple-deck terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm<sup>2</sup> to 4 mm<sup>2</sup>. It has three levels. You can connect three potentials using the six clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

### 电气参数

额定电气参数	IEC/EN 60947-7-1			认证	UL 1059		
	III	III	II		B	C	D
过电压类别	III	III	II	Use Group	B	C	D
污染等级	3	2	2	额定电压	300 V	300 V	600 V
额定电压	500 V	-	-	额定电流	20 A	20 A	5 A
额定脉冲电压	6 kV	-	-				
额定电流	24 A	-	-				
最大导线截面积mm <sup>2</sup> 电流	28 A	-	-				

认证	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
额定电压	300 V	300 V	-
额定电流	20 A	20 A	-

Ex信息	
参考危险区域	详见“下载——文档——其他信息：技术附录；技术说明”
额定电气参数	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
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

功率损失	
每极功率损失(电位)	0.7661 W
额定电流 $I_N$ ，用于指定功率损失	24 A
特定电流相关功率损失的电阻值	0.00133 $\Omega$

### 接线参数

接点	6
电位总数	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®)
接点数量	3
操作方式	操作工具
可连接导线材料	铜
额定导线截面积	2.5 mm <sup>2</sup>
单股导线	0.25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
单股导线；可直接插入	0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
细多股导线	0.25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
细多股导线；带有冷压接头；直接插入	1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / 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	
接点数量2	3

物理数据	
厚度	5.2 mm / 0.205 inches
高度	93.3 mm / 3.673 inches
距DIN导轨上边缘的深度	81.3 mm / 3.201 inches

机械参数	
电位标记	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	
说明(材料数据)	<a href="#">有关材料规范的信息请点击此处</a>
颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(PA 66)
阻燃等级UL94	V0
火灾荷载	0.37 MJ
重量	17.5 g

环境要求		
工作温度	-35 ... +85 °C	<b>环境测试(环境条件)</b>
持续工作温度	-60 ... +105 °C	
		测试规范 铁路应用 – 轨道车辆 – 电气设备
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		测试程序 铁路应用 – 轨道车辆用设备 – 冲击和振动测试
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		范围/安装位置
		使用寿命测试, Category 1, Class A/B
		类噪声振动功能测试
		通过测试, 根据标准第8部分
		频率
		$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 至 $f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 至 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
		加速度
		0.101g (所有轴采用的最高测试水平) 0.572g (所有轴采用的最高测试水平) 5g (所有轴采用的最高测试水平)
		每轴测试时长
		10 分钟 5 h
		测试方向
		X, Y 和 Z轴 X, Y 和 Z轴 X, Y 和 Z轴
		监测接触故障/中断
		通过
		每个轴前后的电压降测量
		通过
		通过增加类噪声振动水平进行模拟使用寿命测试
		通过测试, 根据标准第9部分
		扩展测试范围: 监测接触故障/中断
		通过 通过
		扩展测试范围: 各轴前后电压降测量
		通过 通过
		冲击测试
		通过测试, 根据标准第10部分
		冲击形式
		半正弦
		冲击时间
		30 ms
		每轴冲击次数
		3 正和3 负
		轨道车辆设备的振动和冲击应力
		通过

**商业数据**

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	50 个
包装类型	盒
原产国	DE
GTIN	4044918989756
海关税号	85369010000

**环保产品合规性**

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

**认证/证书**

**般認證**



认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**符合性宣告和製造商宣告**



认证	标准	证书名称
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**船舶應用認證**



认证	标准	证书名称
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

**危險區域認證**



认证	标准	证书名称
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (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)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TUV 12.1307 U

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2002-3231	↓

文档

Additional Information		
Technical Section	pdf 1032.26 KB	↓

Bid Text			
2002-3231	18.04.2019	xml 4.25 KB	↓
2002-3231	18.04.2019	docx 15.33 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2002-3231	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 2002-3231	↓
WSCAD Universe 2002-3231	↓
ZUKEN Portal 2002-3231	↓

1 兼容产品

1.1 必需附件

1.1.1 端板

1.1.1.1 端板



型号: [2002-3292](#)  
端板和隔板: 厚度 0.8 mm; 橙色

型号: [2002-3291](#)  
端板和隔板: 厚度 0.8 mm; 灰色

1.2 可选附件

1.2.1 DIN导轨

1.2.1.1 安装用附件



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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

### 1.2.1.1 安装用附件



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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 保护兼警告标志

#### 1.2.2.1 罩盖



**型号: 2002-115**

保护兼警告标志; 适于5个接线端子; 有高压符号; 黑色; 黄色

### 1.2.3 冷压接头

#### 1.2.3.1 冷压接头



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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

### 1.2.4 安装

#### 1.2.4.1 罩盖



**型号: 709-156**

罩盖; 3类; 适合3型防护罩支架; 长度 1 m; 透明

#### 1.2.4.2 防护罩支架



**型号: 709-169**

保护盖支架; 3类; 包括固定螺丝和滚花螺母; 适合于 279 到 282 和 880 系列的轨道式接线端子; 适合 264 系列微型轨道式端子板; 适合 270 系列传感器和制动器端子板; 灰色

## 1.2.5 导线型跨接器

### 1.2.5.1 跨接器



型号: 2009-414

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



型号: 2009-414/000-005

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



型号: 2009-416

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



型号: 2009-414/000-006

推入式跨接器; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



型号: 2009-412

推入式跨接器; 绝缘; 长度60 mm; 黑色

## 1.2.6 工具

### 1.2.6.1 操作工具



型号: 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



型号: 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

## 1.2.7 标记

### 1.2.7.1 标记



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 248-501/000-012

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



型号: 248-501/000-017

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



型号: 248-501/000-007

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



型号: 248-501

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



型号: 248-501/000-024

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



型号: 248-501/000-005

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



型号: 248-501/000-023

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



型号: 248-501/000-006

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



型号: 248-501/000-002

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



型号: 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; 浅绿色



型号: 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; 红色



型号: 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



型号: 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



型号: 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



型号: 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; 绿色



型号: 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; 蓝色

### 1.2.7.1 标记



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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

### 1.2.7.2 标记支架



**型号: 2009-198**

适配器; 灰色

### 1.2.7.3 标记条



**型号: 2009-110**

标记条; 适于Smart Printer; 卷装; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

## 1.2.8 测试与测量

### 1.2.8.1 测试用附件



**型号: 2002-611**

TOPJOB®S L型测试插头模块; 模块化; 1极; 2,50 mm<sup>2</sup>; 灰色



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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

## 1.2.9 终端挡块

### 1.2.9.1 安装用附件



**型号: 249-117**

终端挡块; 宽度10 mm; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; 灰色



**型号: 249-116**

终端挡块; 宽度6 mm; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; 灰色



## 1.2.10 绝缘止动件

### 1.2.10.1 绝缘止动件



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



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

## 1.2.11 跨接器

### 1.2.11.1 跨接器



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



型号: 2002-480  
交错跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-481  
交错跨接器; 11插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-482  
交错跨接器; 12插脚; 绝缘; 浅灰色



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



型号: 2002-472  
交错跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-473  
交错跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



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



型号: 2002-474  
交错跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-475  
交错跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-476  
交错跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-477  
交错跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-478  
交错跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-479  
交错跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-477/011-000  
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-479/011-000  
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-481/011-000  
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-492/000-012  
垂直跨接器; 绝缘; 橙色



型号: 2002-492  
垂直跨接器; 绝缘; 浅灰色



型号: 2002-493  
垂直跨接器; 绝缘; 浅灰色



型号: 210-123  
导线型跨接器; 绝缘; 蓝色



型号: 210-103  
导线型跨接器; 绝缘; 黑色



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



型号: 2002-410  
跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-402  
跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-403  
跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-404  
跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-405  
跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-406  
跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-407  
跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



型号: 2002-408  
跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色



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



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



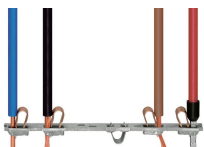
型号: 2002-409  
跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色

1.2.11.1 跨接器

<p>型号: 2002-409/000-005 跨接器; 9插脚; 绝缘; 红色</p>	<p>型号: 2002-409/000-006 跨接器; 9插脚; 绝缘; 蓝色</p>	<p>型号: 2002-440 跨接器; 从1到10; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-433 跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色</p>
<p>型号: 2002-434 跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-435 跨接器; 从1到5; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-436 跨接器; 从1到6; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-437 跨接器; 从1到7; 绝缘; 浅灰色</p>
<p>型号: 2002-438 跨接器; 从1到8; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-439 跨接器; 从1到9; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-400 连续跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-413 连续跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色</p>
<p>型号: 2002-415 连续跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-423 连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-423/000-005 连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 红色</p>	<p>型号: 2002-423/000-006 连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 蓝色</p>
<p>型号: 2002-424 连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色</p>	<p>型号: 2002-424/000-005 连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 红色</p>	<p>型号: 2002-424/000-006 连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 蓝色</p>	

安装说明

连接导线



导线类型概览

单股导线和加有冷压接头的导线均可直接插入

直接插入导线：

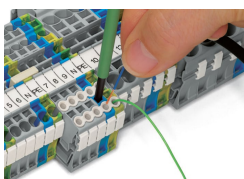
从高于额定截面积一个等级到低于额定截面积两个等级的单股导线，均可直接插入，无需任何工具。

使用操作工具插入导线：

对于不能直接插入的未经处理的多股导线或截面积过小的单股导线，仍需按照万可传统笼式弹簧 (CAGE CLAMP®) 操作方式使用螺丝刀进行接线。

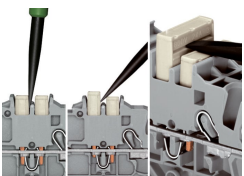
优点：

垂直插入操作工具即可打开弹簧。进线方向与操作工具呈小于15度角，以便接线。



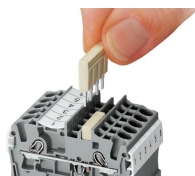
连接导线——绝缘挡块

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



拆下梳状跨接器：

将螺丝刀插入两个跨接器之间的缝隙，随后即可将跨接器拉出来。  
将螺丝刀置于跨接器中心，多达五个触点 (如上所示)，或置于跨接器两端，多达五个触点。



插入梳状跨接器，用力按压直至其完全压入。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



安装在三层接线端子上的垂直跨接器 (2002-493)。

该垂直跨接器可将TOPJOB®S系列两层或三层线端子的两个或者三个接线层跨接在一起。凭借产品表面清晰的数字标识 (“2”和“3”)，即使在插入状态也可轻松辨别双层垂直跨接器 (2002-0492) 和三层垂直跨接器 (2002-0493)。

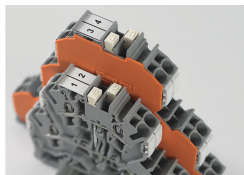
测试



L型带有三层接线端子的测试插头模块

TOPJOB®S L型测试插头通过导线进线孔对轨装式接线端子进行测试

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



该垂直跨接器可将TOPJOB®S系列两层或三层线端子的两个或者三个接线层跨接在一起。凭借产品表面清晰的数字标识 (“2”和“3”)，即使在插入状态也可轻松辨别双层垂直跨接器 (2002-0492) 和三层垂直跨接器 (2002-0493)。

安装在三层接线端子上的垂直跨接器 (2002-493)。

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>WAGO](#)