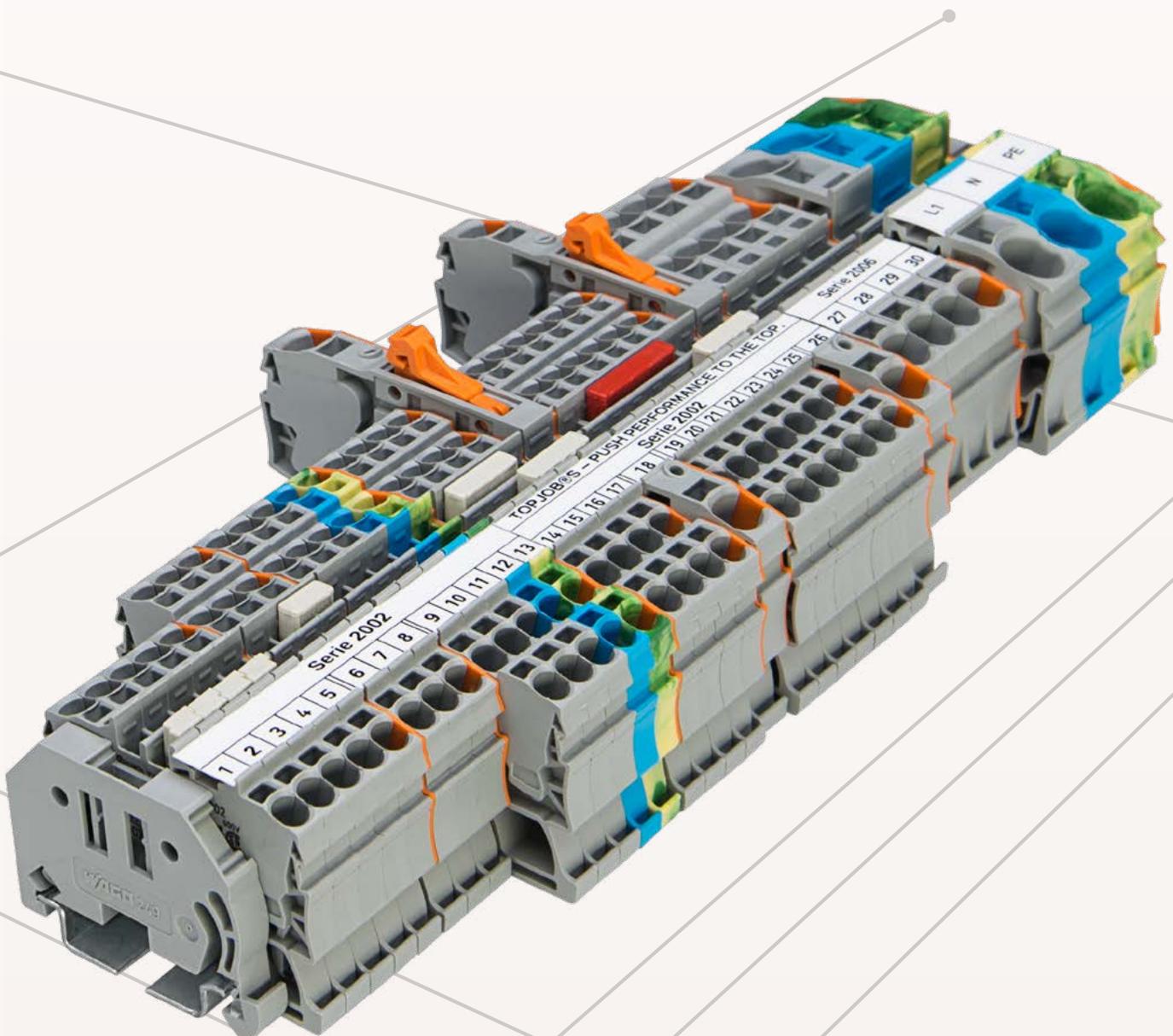


TOPJOB® S轨装式接线端子



TOPJOB® S – 成就卓越性能

TOPJOB® S轨装式接线端子

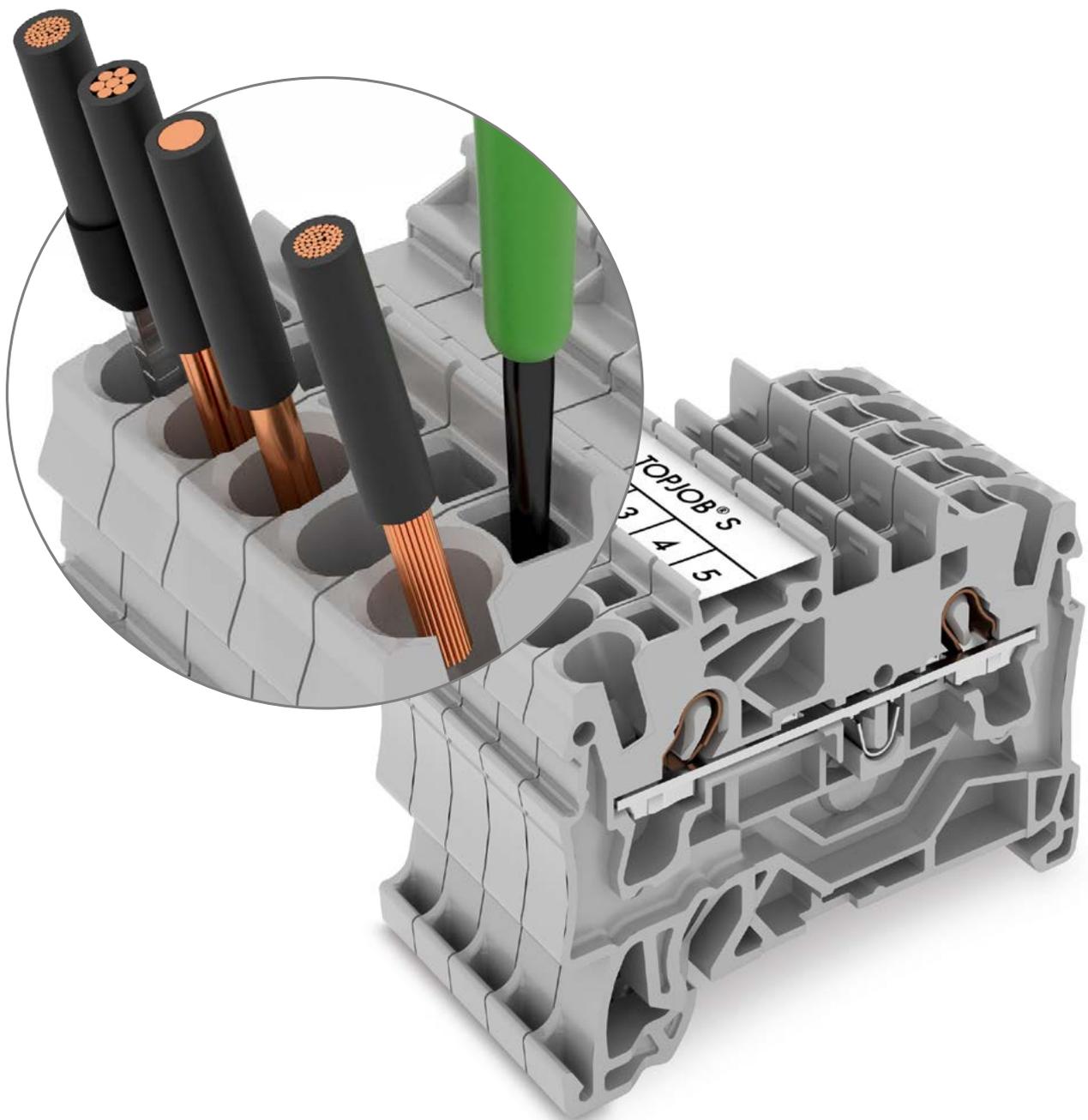
在各种工业应用和现代楼宇设施中，轨装接线端子的作用不仅限于提供可靠的电气连接，而且还方便接线，省时省力。

TOPJOB® S轨装接线端子系列之所以性能卓越、操作简便、节省时间，皆因它以享有盛名的直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)为后盾。WAGO直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)适合多种导线类型，而且在接线之前不需要对导线进行特别处理(具体取决于导线类型)，单股导线、多股绞合导线以及加有冷压接头的细多股导线只需直接插入即可完成连接。WAGO直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)具备可靠安全保证，采用该技术的轨装接线端子系列可以满足世界任何地方几乎所有应用的需求。

TOPJOB® S系列的另一优势是它拥有多功能跨接器附件，可为多种应用提供合适解决方案。此外，配合快速标记系统，不仅能够降低成本，而且还可以进一步提升安全性和可靠性，因为打印清晰的控制柜标签可以有效防止接线错误。

WAGO TOPJOB® S轨装接线端子系列包含丰富多样的接线端子产品。除了额定截面范围达0.14 mm²至25 mm²的单层接线端子之外，还有双层和三层接线端子以及功能性接线端子，具体包括：保险丝接线端子、可断开式接线端子、测量用接线端子、轨装电机接线端子、二极管接线端子、LED接线端子以及接插式接线端子。此外，还有TOPJOB® S电气安装用接线端子可以帮助快速、安全地完成楼宇布线。

一体通用 多能一体



适于多类导线

笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®)和直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)是适合单股导线、多股绞合导线以及细多股导线的通用型连接技术，在全球范围内已得到数十亿次应用验证。

对于采用直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)的接线端子，只需将单股导线、多股绞合导线以及加有冷压接头的细多股导线直接插入即可完成连接——无需使用接线工具。

优势：

- 从低于额定截面积2个等级的导线到额定截面积的导线，均可直接插入
- 无需工具的快速连接——经济节约

直接插入单股导线是较为经济的导线连接方式。对于加有冷压接头的细多股导线也是如此。当然，笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®)和直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)不需要冷压接头也可确保可靠连接。

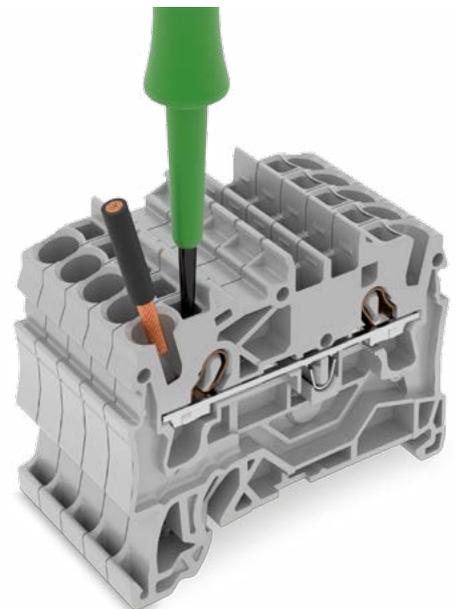
优势：

- 节省了冷压接头与压线作业

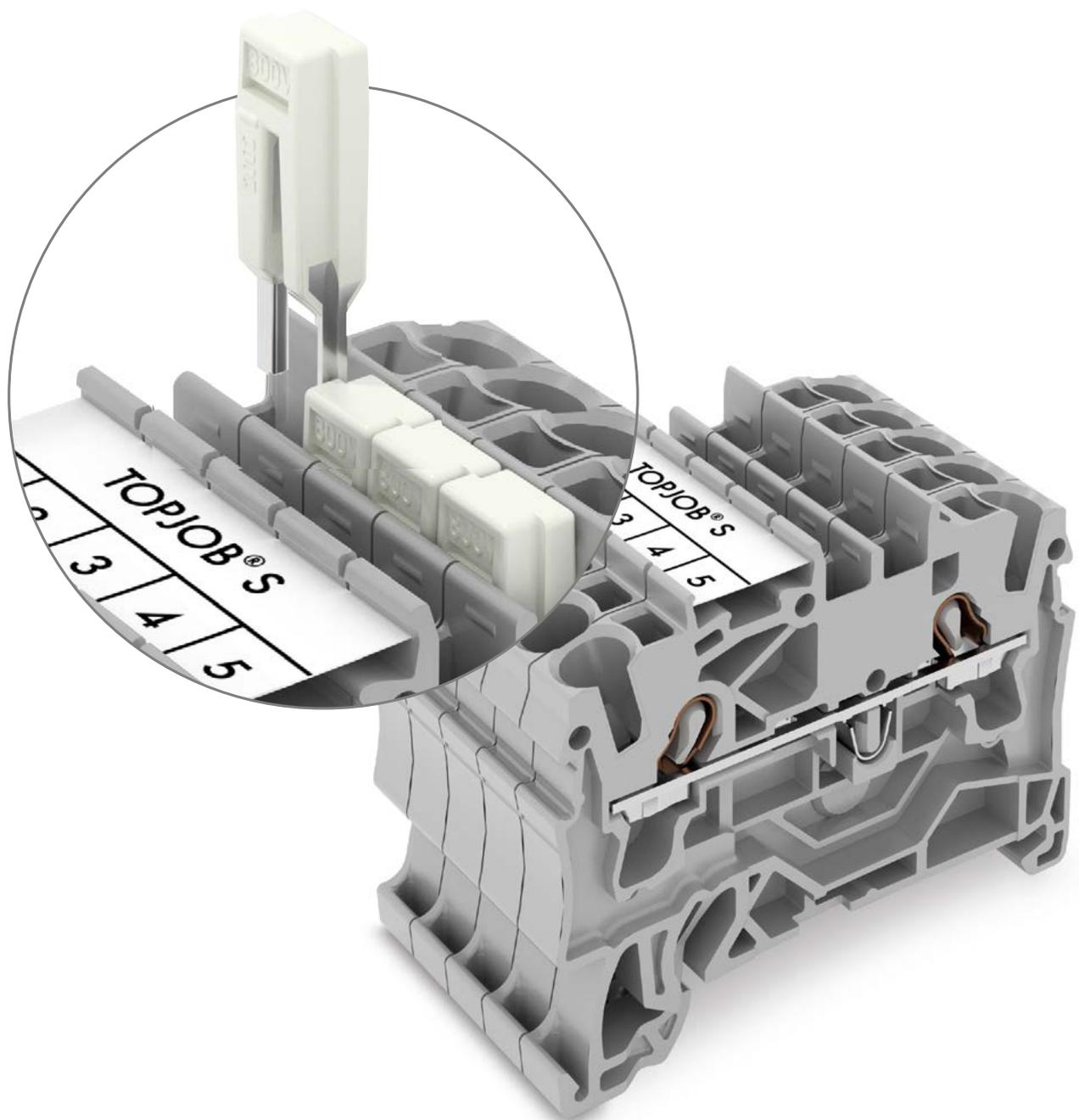
整个接线过程中，用来连接细多股导线的操作工具可保持在操作孔中。

优势：

- 接线单元一直保持在打开状态，从而便于您空出双手进行接线操作
- 这样，通过操作工具可以识别出哪个接线孔处于打开状态，进而便于加快接线速度



附件功能 一应俱全



多功能跨接器

WAGO跨接器系列是TOPJOB® S轨装接线端子灵活性的基础，其中最为突出的即是WAGO用于进行连续跨接的相邻跨接器。该跨接器可以在单个跨接器插孔中跨接似乎无穷无尽的接线端子。如果在调试期间需要任何额外功能或者要跨接更多接线端子，只需利用同一跨接器插孔继续安装该连续跨接器即可。

WAGO的跨接器还可以充分满足其他跨接任务的需要。例如，对于电机的三角形接线，有三角形接法跨接器可供使用。垂直跨接器则可以轻松连接多层接线端子中的不同层级。而若想跳过不想跨接的四个相邻电位，可以使用交错跨接器。除此之外，还有导线型跨接器可以用于远距离跨接。

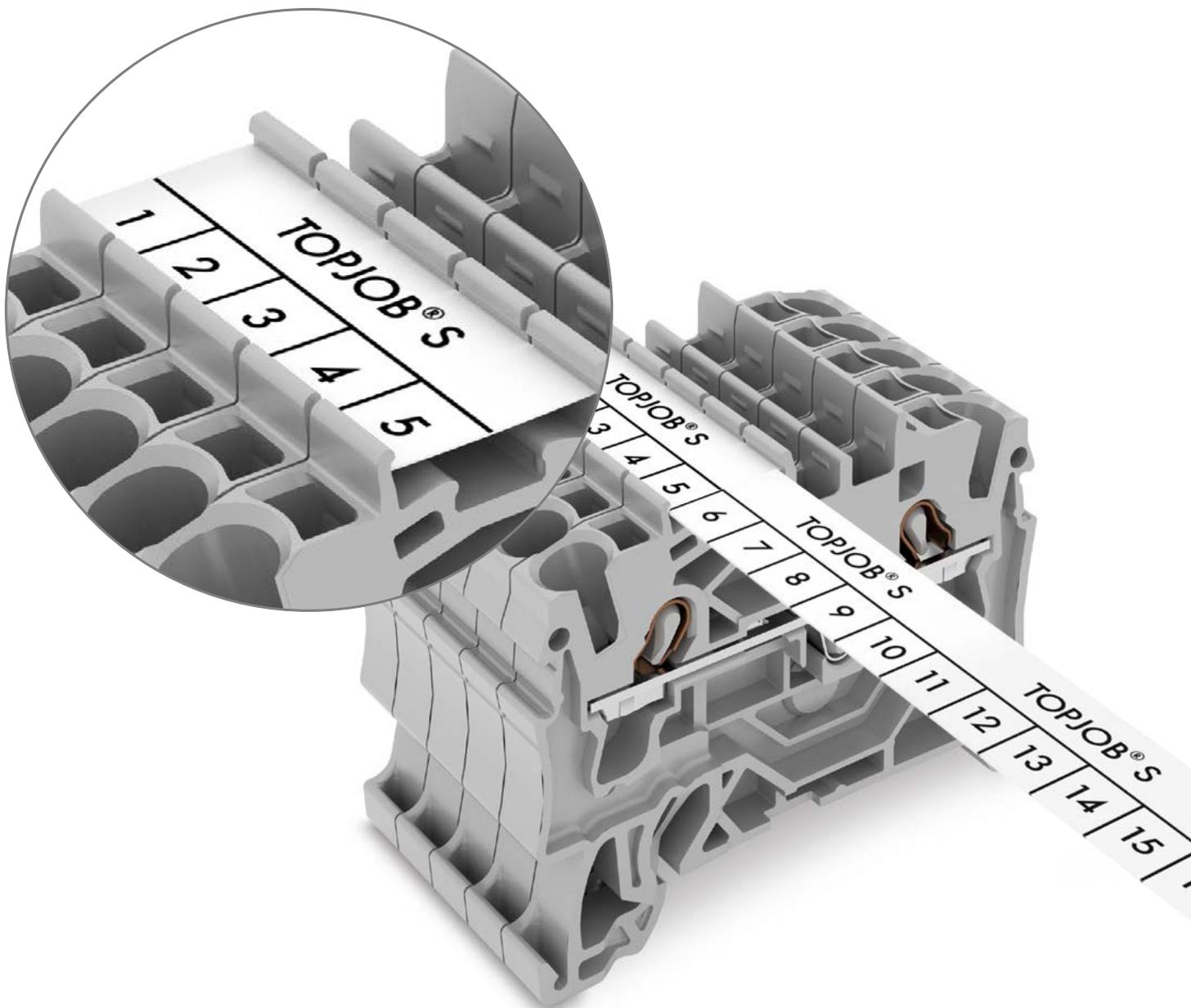
优势：

- 可以减少库存零件种类，从而降低仓储成本
- 可以灵活轻松地量身定制——确保手上的跨接器极数始终合适

优势：

- 轻松化解复杂的跨接任务
- 让跨接应用变得清晰透明

快速标记 低本高效



快速标记系统

通过标记条，TOPJOB® S轨装接线端子可以在最短时间内完成标记。该标记条支持多行标记，可清晰显示不同接线端子功能，从而便于接线端子的识别与布线。

优势：

- 标记用时缩短高达75%
- 一种标记条取代六种不同标记卡
- 控制柜布线一目了然

对于任何针对控制柜布线的标记任务，热转移打印机smartPRINTER都是首选。借助WAGO的便携式打印机，可以在增添或改变接线端子排时，直接在现场专业打印新的标记条。

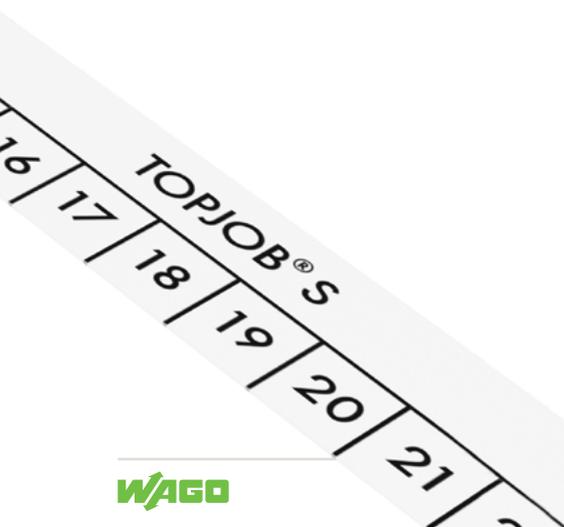
优势：

- 灵活、经济地定制标记
- 购置成本降低75%

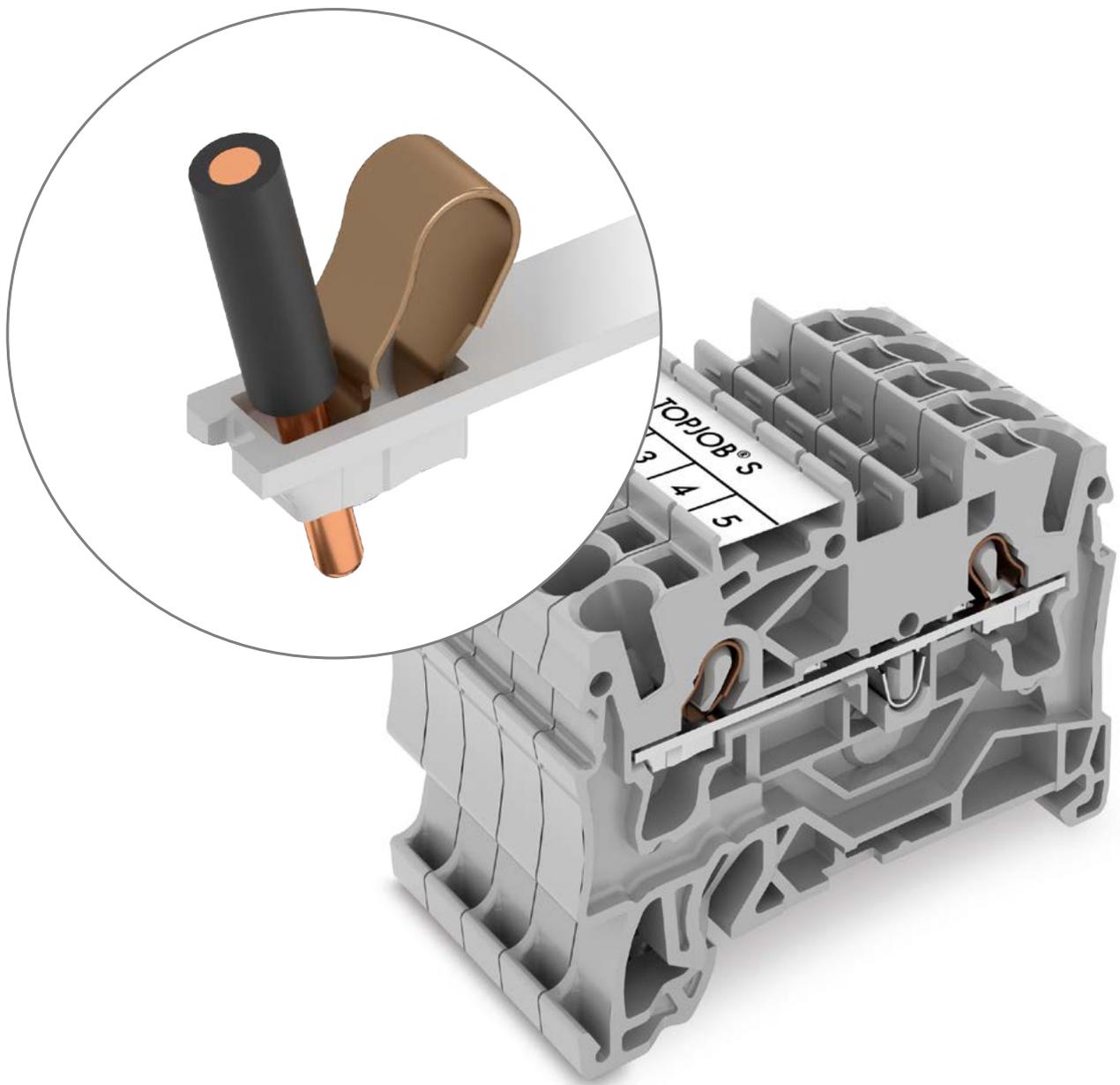
WMB卷装标记牌通过粒状标记牌形式方便地为2002至2016系列接线端子进行标记。

优势：

- 一种WMB卷装标记牌即可满足您的标准应用需要——只需一个仓储位置



完备保障 稳妥无忧



可靠安全保证

所有TOPJOB® S系列单层轨装接线端子均可连接高于其额定截面积1个等级的单股导线、多股绞合导线以及细多股导线，并且可以承载这些导线的标称电流。

TOPJOB® S轨装接线端子通过了高达500 g的冲击试验和高达20 g的抗振试验，且不依赖于操作人员的细心与熟练程度，能够始终保证连接的可靠性。

优势：

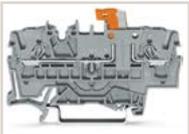
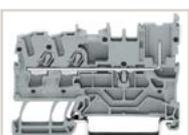
- 采用较小的接线端子来连接额定截面积和额定电流较大的导线，进而为您节省多达25%的空间和资金
- 提高现场接线灵活性——例如，在连接25 mm²/4 AWG导线时，也可以使用16 mm²/6 AWG接线端子

优势：

- 确保电气连接安全可靠地发挥作用——即使是在恶劣的工作条件下也不例外，例如盾构隧道掘进机、碎石机、铁路或海上应用

TOPJOB® S

轨装式接线端子

			页码
	普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子 0.14 … 16 (25 “f-st”) mm ² (24 … 4 AWG)	2000至2016系列	20
	多层轨装式接线端子 1 (1.5) mm ² (16 AWG)及2.5 (4) mm ² (12 AWG)	2000/2002系列	34
	测量用可断开式/保险丝接线端子及与其外形相同的普通接线端子 保险丝接线端子(保险丝盒可断开)	2002系列	60
	0.25 … 2.5 (4) mm ² (22 … 12 AWG)		
	可断开式接线端子/可断开式接地端子及保险丝接线端子	2006系列	78
	0.5 … 6 (10) mm ² (20 … 8 AWG)		
	测量用可断开式接线端子, 用于电流和电压互感器回路	2007系列	90
	0.5 … 6 (10) mm ² (20 … 8 AWG)		
	保险丝插头, 适于基础接线端子	2004/2006系列	94
	传感器和执行器专用接线端子	2000/2020系列	100
	0.14 … 1 (1.5) mm ² (24 … 16 AWG)		
	带二极管或LED指示灯的单层接线端子	2001/2002/2004系列	108
	0.25 … 4 (6) mm ² (22 … 10 AWG)		
	带二极管或LED指示灯的多层接线端子	2002系列	114
	0.25 … 2.5 (4) mm ² (22 … 12 AWG)		
	二极管/LED指示灯插头和插头式空外盒	2002系列	118
	X-COM®S-MINI系列 基础接线/基础接地端子和双层基础接线端子	2020系列	130
	0.14 … 1 (1.5) mm ² (24 … 16 AWG)		
	1线和2线孔型连接器 可自行组装的孔型连接器和1线/2线孔型连接器, 带有锁定卡和护线板	2020系列	134
	0.14 … 1 (1.5) mm ² (24 … 16 AWG)		
	X-COM®S系列 基础接线/基础接地端子和双层基础接线端子	2022系列	146
	0.25 … 2.5 (4) mm ² (22 … 12 AWG)		
	1线孔型连接器 可自行组装的孔型连接器和1线孔型连接器, 带有锁定卡和护线板	2022系列	150
	0.25 … 2.5 (4) mm ² (22 … 12 AWG)		

			页码
	X-COM®S系列, 适于Ex防爆应用 基础接线/基础接地端子和双层基础接线端子 0.25 ... 2.5 (4) mm ² (22 ... 12 AWG)	2022系列	158
	1线孔型连接器 0.25 ... 2.5 (4) mm ² (22 ... 12 AWG)	2022系列	162
	多层电气安装用接线端子, 带有N线分断滑块和刀型分断器 0.25 ... 2.5 (4) mm ² (22 ... 12 AWG)	2003系列	168
	多层电气安装用接线端子, 带有N线分断滑块 0.5 ... 4 (6) mm ² (20 ... 10 AWG)	2005系列	174
	供电接线端子(适用于配电箱) 0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² (20 ... 4 AWG)	2016系列	178
	TOPJOB® S轨装式接线端子用附件		182
	大电流普通接线端子和保护接地端子 6 ... 35 mm ² (10 ... 2 AWG)	285系列	200
	大电流普通接线端子和保护接地端子 带有固定耳的大电流普通接线端子 10 ... 50 (70) mm ² (8 ... 2/0 AWG)	285系列	204
	大电流普通接线端子和保护接地端子 带有固定耳的大电流普通接线端子 25 ... 95 mm ² (4 ... 4/0 AWG)	285系列	206
	大电流普通接线端子和保护接地端子 带有固定耳的大电流普通接线端子 50 ... 185 mm ² (1/0 AWG ... 350 kcmil)	285系列	208
	标记系统		210
	安装用附件 工具		220

TOPJOB® S轨装式接线端子

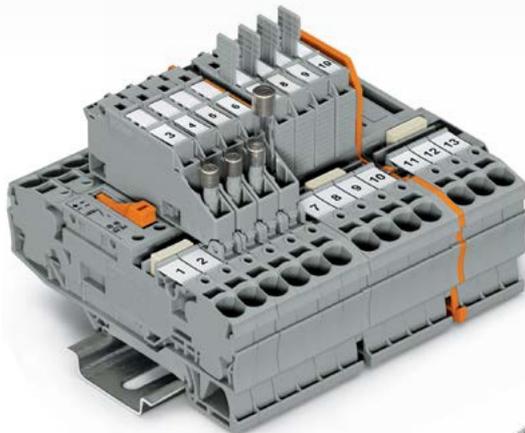
适于广泛应用



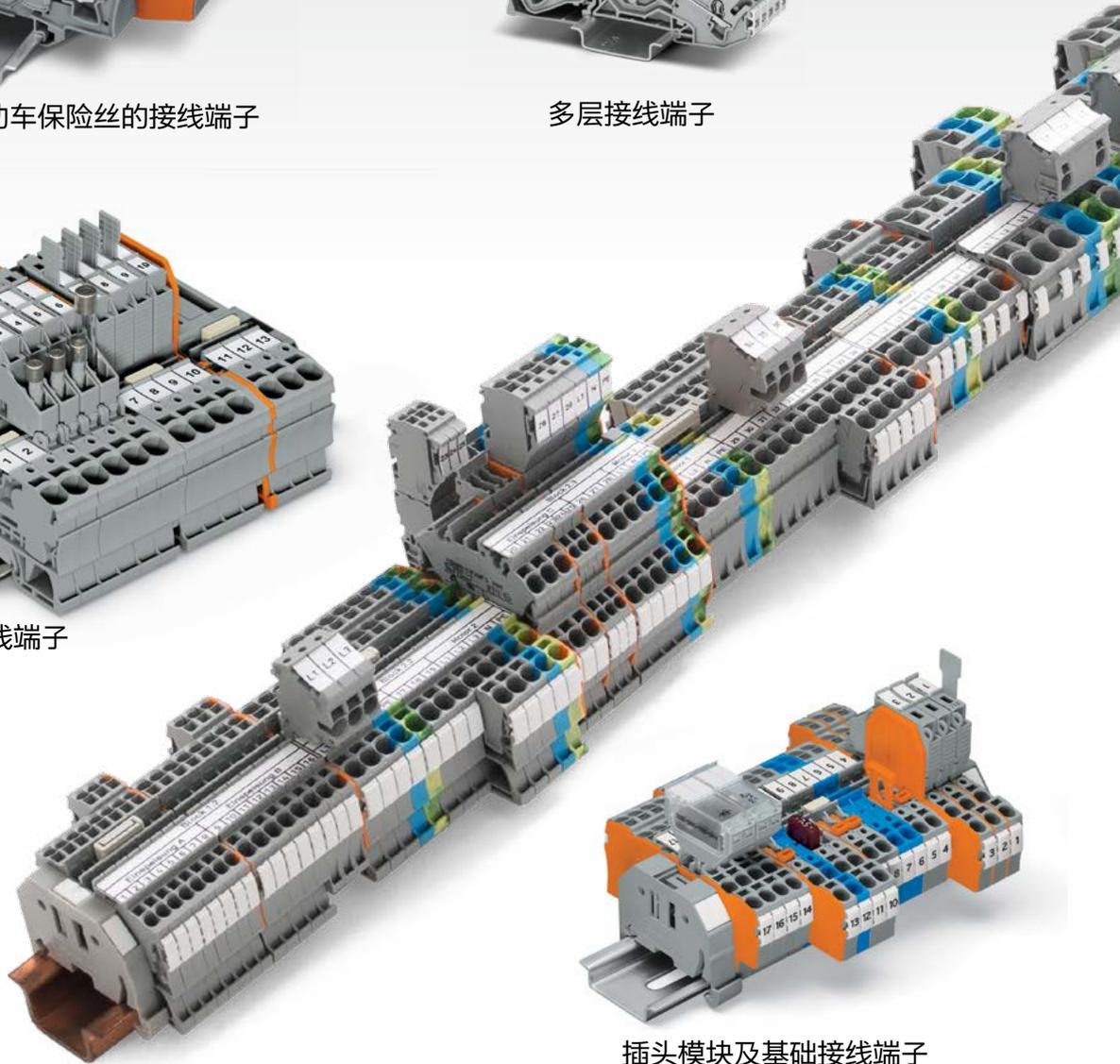
使用机动车保险丝的接线端子



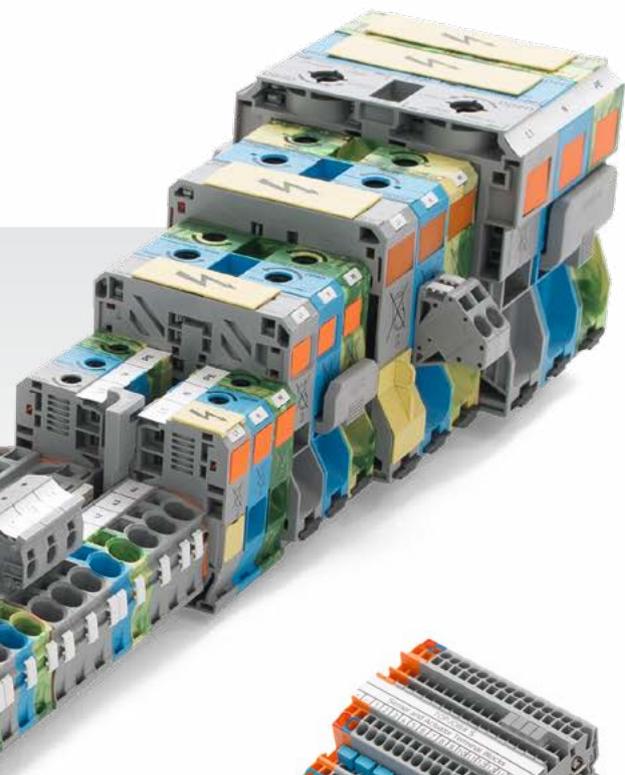
多层接线端子



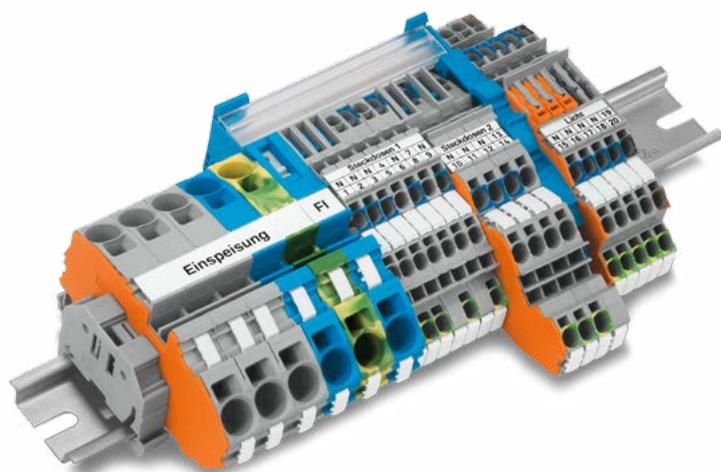
保险丝接线端子



插头模块及基础接线端子



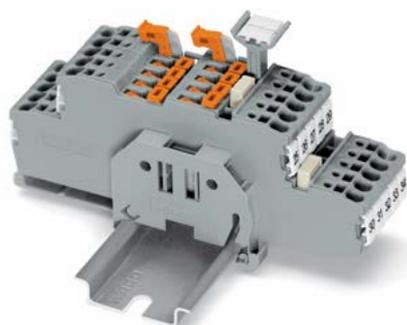
大电流轨装式接线端子



电气安装用轨装式接线端子



传感器和执行器专用接线端子



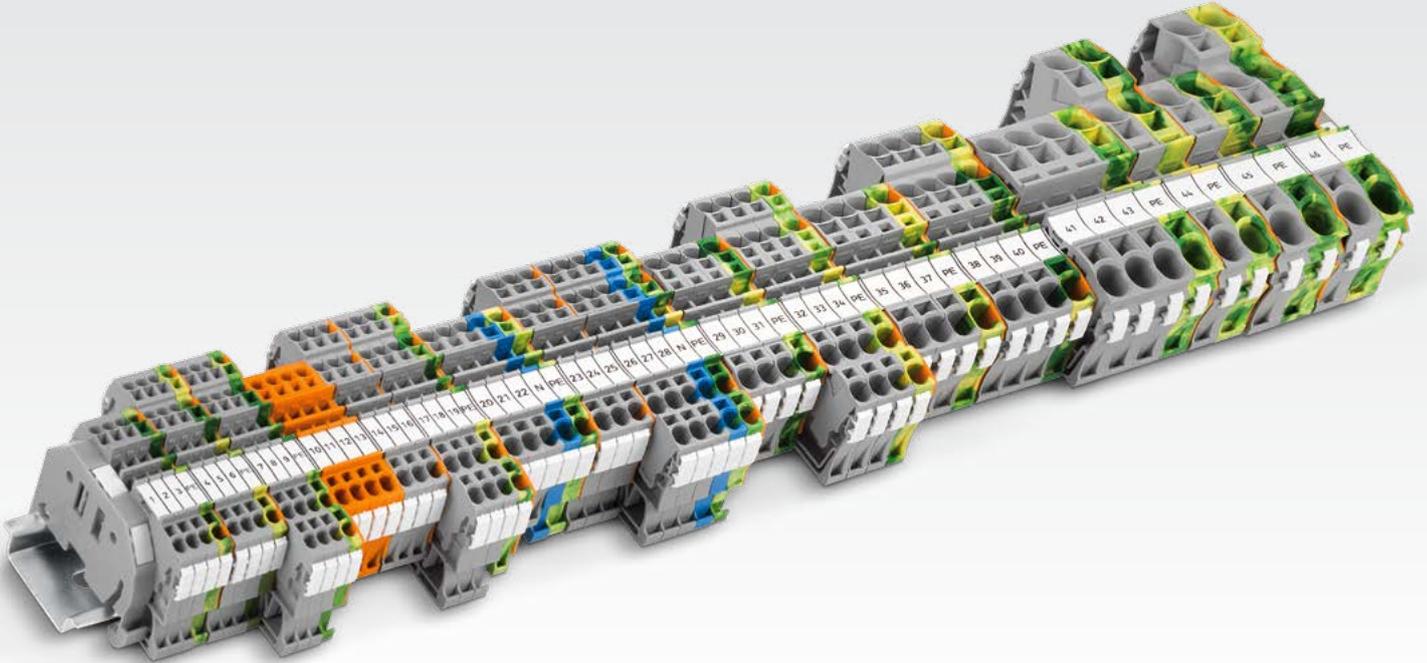
可断开式接线端子



电流互感器回路用接线端子

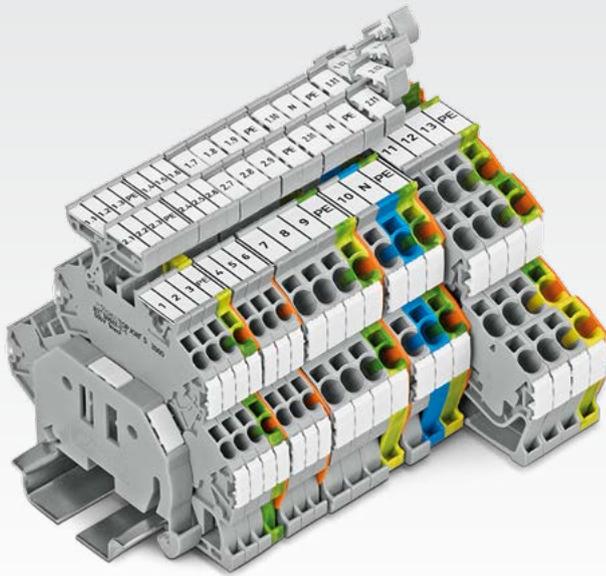
普通接线端子

单层 - 双层 - 三层



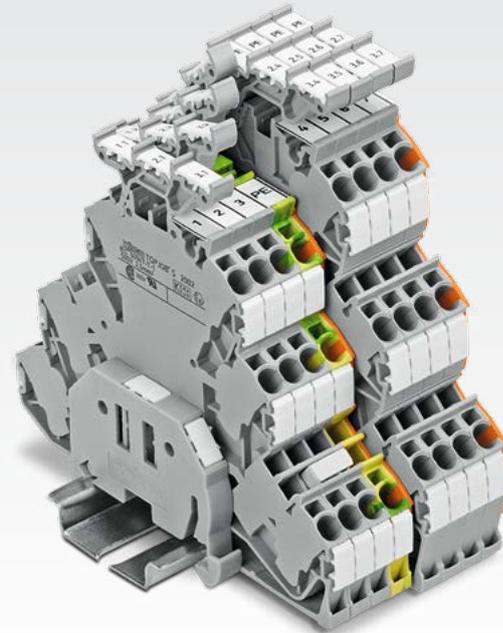
单层接线端子

- 接线范围：0.14 - 25 mm² (24 - 4 AWG)
- 操作简单：单股、多股绞合及加有冷压接头的导线均可直接插入
- 带有位置统一的双跨接器插孔，可满足多种跨接需求
- 通过中央标记位实现清晰、连续标记
- 可使用标记条和WMB标记牌对所有TOPJOB® S普通接线端子进行标记，经济高效



双层接线端子

- 节省空间
- 厚度仅为3.5 mm，可有效利用空间
- 高达800 V的额定电压
- 通过可转动的双层标记支架，即使在空间紧张的应用中也可清晰识别各接线单元
- 通过可插拔的垂直跨接器，即使在已接线的情况下也可对上下两层进行跨接

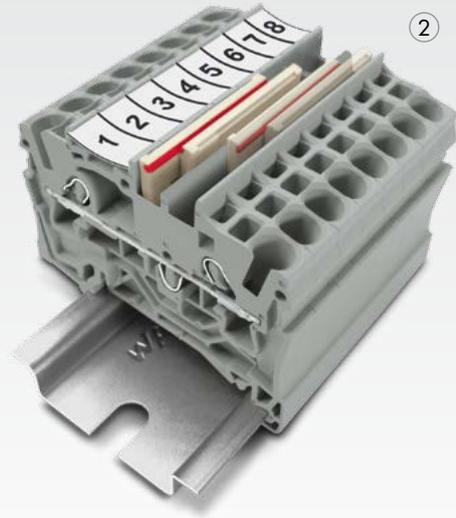
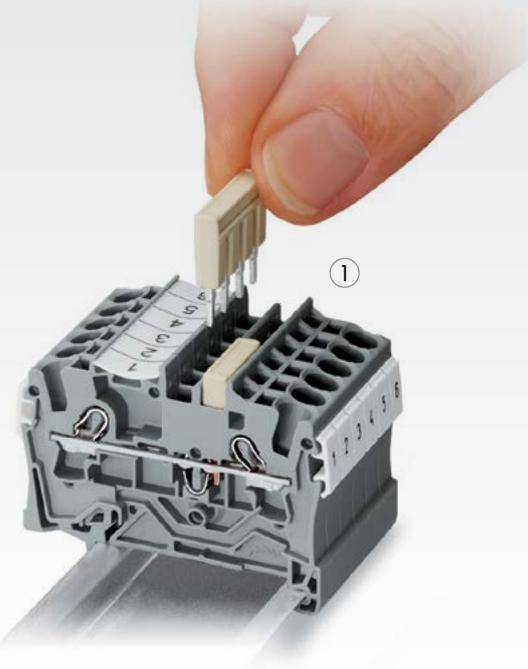


三层接线端子

- 三个不同电位，厚度仅为5.2 mm (0.205 in)
- 通过可转动的三层标记支架，即使在空间紧张的应用中也可清晰识别各接线单元
- 通过可插拔的垂直跨接器，即使在已接线的情况下也可对上下各层进行跨接
- 仅使用厚度为5.2mm的轨装电机接线端子便可对带有接地保护的三相电机进行接线

多功能跨接器

满足多种跨接需求



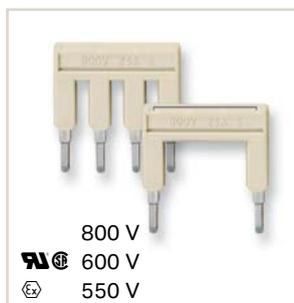
① 梳状跨接器

- 梳状跨接器可轻松插入到跨接器插孔中。
- 将操作工具插入到跨接器和跨接器插孔孔壁之间的卡槽中，然后即可将跨接器拔出。
- 若跨接器少于或等于5个插脚，应把操作工具放在跨接器中央，然后向上拉拔；若跨接器多于5个插脚，则让操作工具交替卡住跨接器的左右两边向上拉拔。

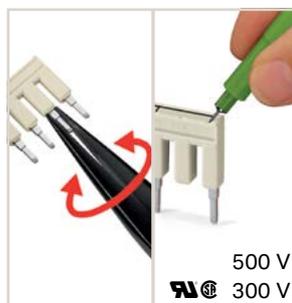


② 交错跨接器

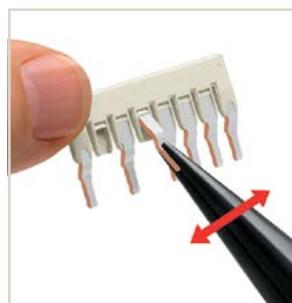
- 通过交错跨接器，2002和2003系列接线端子可在同一侧跨接器插孔中容纳2个电位。
- 双跨接器插孔可容纳四个不同电位。
- 每个跨接器插孔只允许有一个插脚与接线端子形成接触。
- 标有红线的交错跨接器，须将红线一侧相对放置(如图)。



WAGO标准跨接器



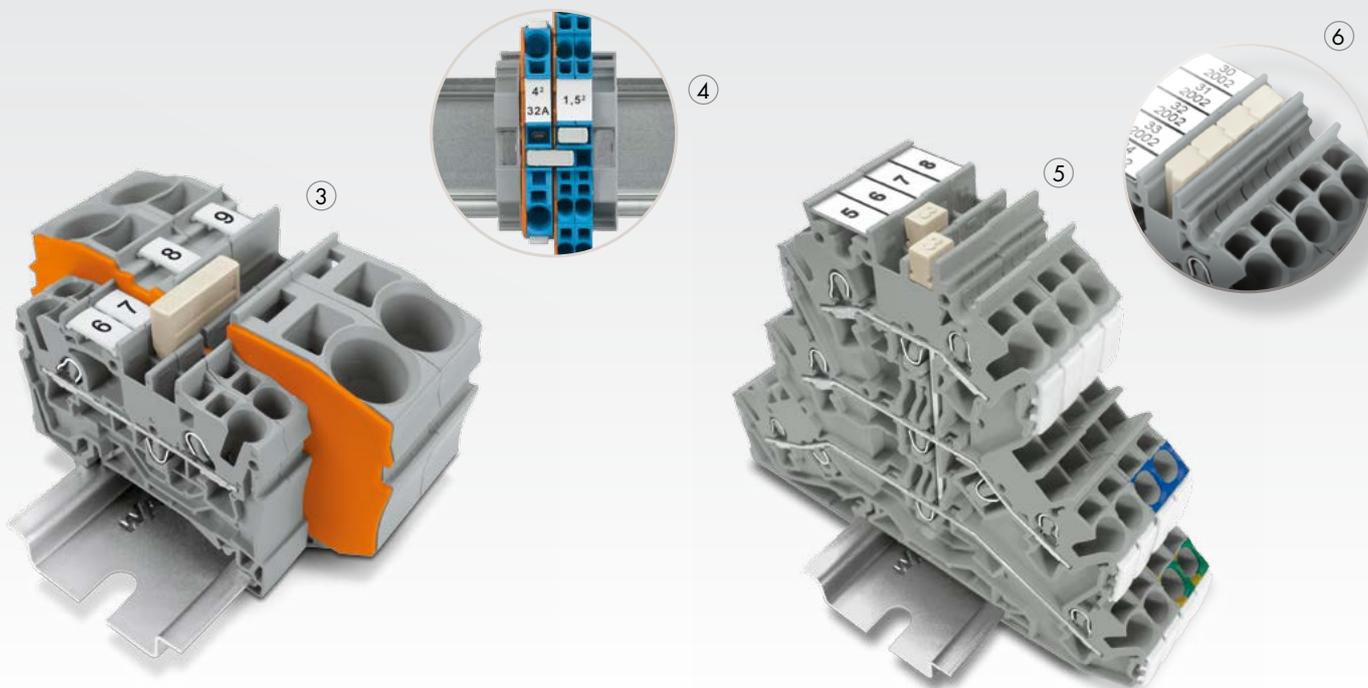
客户自定义的梳状跨接器：
 可根据需要扭断跨接器的插脚(2000,2001,2002,2004系列)



客户自定义的交错跨接器：
 可根据需要扭断跨接器的插脚

注意：

输出的电流总额不得超过高低跨接器/梳状跨接器的额定电流值。



③ 使用高低跨接器进行跨接

- 高低跨接器2016-499用于在16/10 mm² (16/8 AWG)接线端子(2016/2010系列)与10/6/4/2.5 mm² (8/10/12/14 AWG)接线端子(2010/2006/2004/2002系列)之间进行跨接。
- 高低跨接器2006-499用于在6/4 mm² (10/12 AWG)接线端子(2006/2004系列)与4/2.5/1.5 mm² (AWG 12/14/16)接线端子(2004/2002/2001系列)之间进行跨接。
- 高低跨接时, 应在跨接的接线端子之间放置隔板。

④ 使用梳状跨接器进行高低跨接

- 在接线端子开口侧(放置有隔板)进行高低跨接, 额定截面积为16 mm²/6 AWG (2016系列)和10 mm²/8 AWG (2010系列)时, 可跨接小于该额定截面积最多2个等级的端子。例如: 在16 mm²/6 AWG (2016系列)和6 mm²/10 AWG (2006系列)接线端子之间或在10 mm²/8 AWG (2010系列)和4 mm²/12 AWG (2004系列)接线端子之间进行高低跨接。
- 对6 mm²/4 mm²/2.5 mm² (10/12/14 AWG)接线端子(2006/2004/2002系列)进行跨接时: 可跨接小于该额定截面积1个等级的端子。例如: 在6 mm²/10 AWG (2006系列)和4 mm²/12 AWG (2004系列)接线端子之间进行高低跨接。
- 在接线端子封闭侧(放置有隔板)进行高低跨接, 可跨接小于额定截面积2个等级的端子。例如: 在16 mm²/6 AWG (2016系列)和6 mm²/10 AWG (2006系列)接线端子之间或在6 mm²/10 AWG (2006系列)和2.5 mm²/14 AWG (2002系列)接线端子之间进行高低跨接。

⑤ 垂直跨接器

- 专为TOPJOB® S系列双层和三层轨装接线端子设计, 可对同一片端子的上下两层或三层进行垂直跨接。

⑥ 适于连续跨接的相邻跨接器

- 无需梳状跨接器(2到10插脚)即可对任意数量的2002系列接线端子进行跨接。
- 该跨接器产品尤其适于轨装电机接线端子或每层仅有单个跨接器插孔的4线双层轨装接线端子, 并通过将两个相邻跨接器的不同插脚彼此并排插入同一跨接器插孔实现跨接。

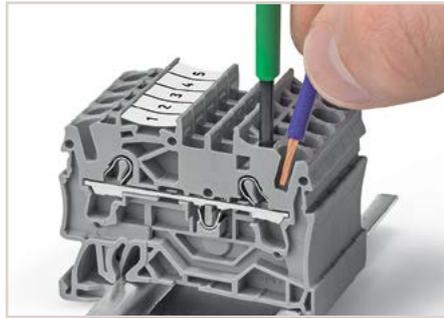
TOPJOB® S轨装式接线端子，具有直插型笼式弹簧接线单元

2000至2016系列

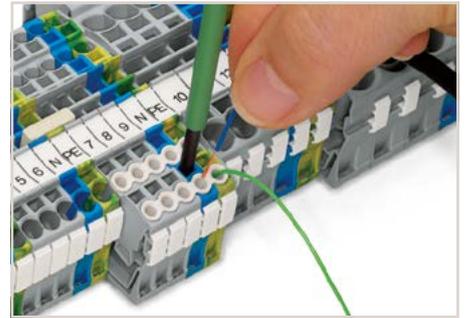
操作说明



直接插入单股硬导线和加有冷压接头的细多股导线



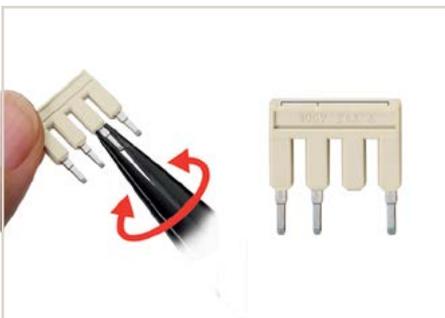
利用操作工具连接细多股导线



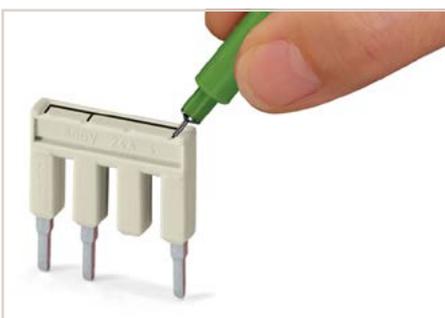
接线操作 - 绝缘止动件



插入梳状跨接器，用力按压直至其完全压入



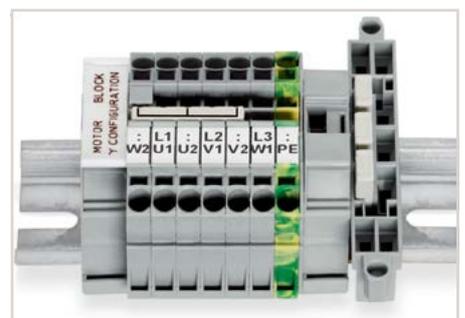
可根据需要扭断跨接器插脚(2000、2001、2002和2004系列)



然后，在梳状跨接器正面的相应位置做出标记



使用高低跨接器进行高低跨接



星型接法跨接器，专门用于建立“星形接法的公共点”，其应用领域为装有TOPJOB® S轨装接线端子的电动机端子板。



直插型笼式弹簧接线单元适用于以下铜导线：

单股导线



多股绞合导线



细多股导线及镀锡处理的细多股导线



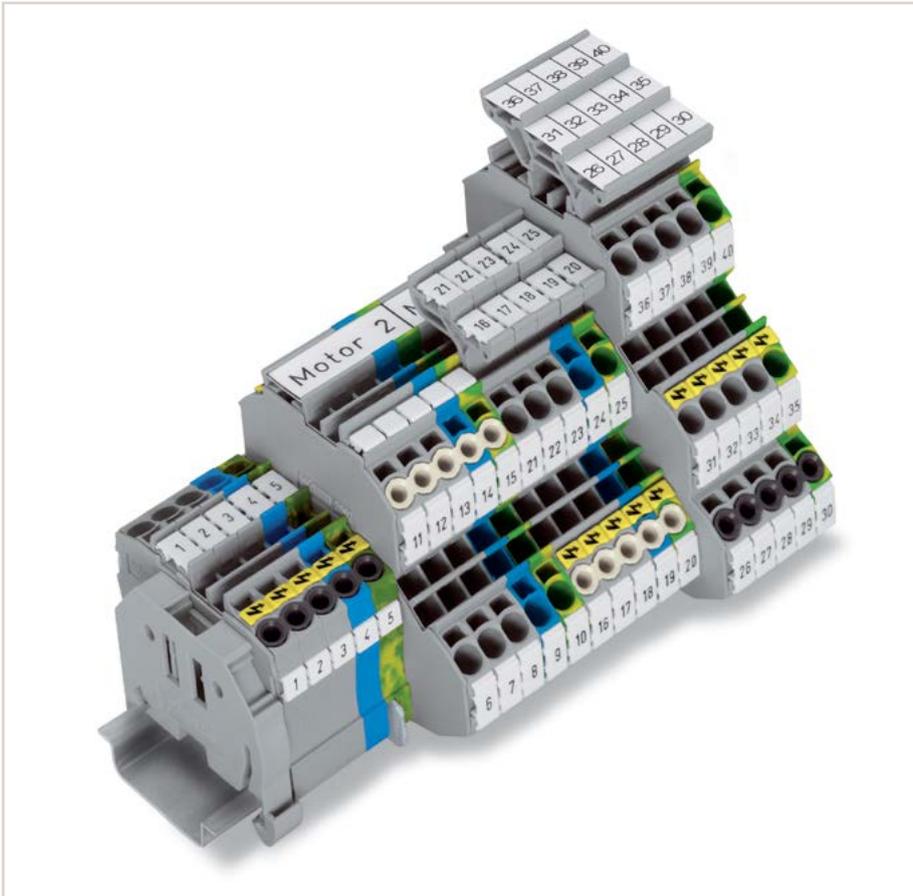
用于电机布线的轨装式接线端子排



L型测试插头模块，接插在三层接线端子上



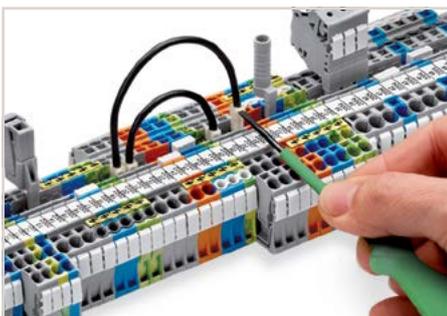
测试插头(2009-182)适用于2000至2016系列端子，可无需工具连接截面积最大为2.5mm² (12 AWG)的导线。



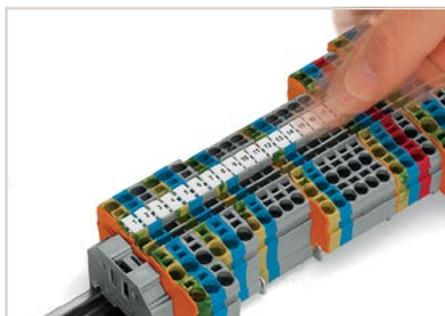
测试插头适配器 (2009-174, CAT I) 可连接 Ø 4 mm 测试插头，适用于2001至2016系列端子



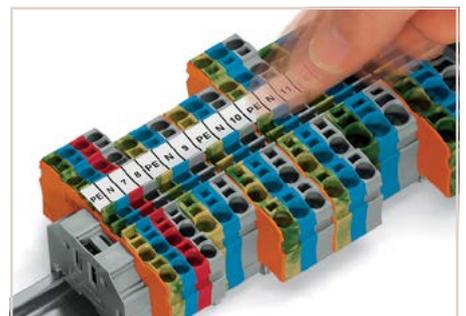
组标记支架(2009-163)适于标记条(2009-110)



安装导线型跨接器时应用力向下按压直到其完全压入。若需重新布线，可用螺丝刀将跨接器拉出。



WMB卷装标记牌：将标记牌安装到标记位上



标记条：将标记条安装到标记位上



经过端部紧固处理的细多股导线



加有冷压接头的细多股导线(气密处理)



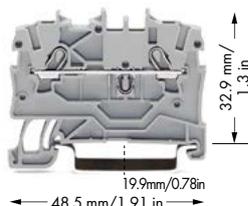
加有接线针的细多股导线(气密处理)

TOPJOB® S

普通/保护接地/Ex防爆和双电位接线端子

1 (1.5) mm², 2000系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 13.5 A (18 A) 端子厚度3.5 mm /0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 600 V, 10 A ③ 600 V, 10 A ④	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 13.5 A (18 A) 端子厚度3.5 mm /0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 600 V, 10 A ③ 600 V, 10 A ④	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 13.5 A (18 A) 端子厚度3.5 mm /0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 600 V, 10 A ③ 600 V, 10 A ④
--	---	--	---	--	---



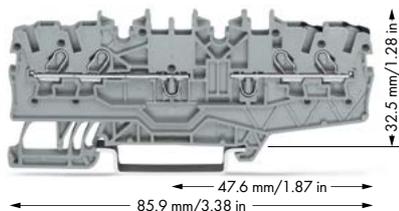
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子		3线普通接线端子		4线普通接线端子	
灰色 ④	2000-1201 ④ 100	灰色 ④	2000-1301 ④ 100	灰色 ④	2000-1401 ④ 100
蓝色 ④	2000-1204 ③ ④ 100	蓝色 ④	2000-1304 ③ ④ 100	蓝色 ④	2000-1404 ③ ④ 100
橙色 ④	2000-1202 ④ 100	橙色 ④	2000-1302 ④ 100	橙色 ④	2000-1402 ④ 100
红色 ④	2000-1203 ④ 100	红色 ④	2000-1303 ④ 100	红色 ④	2000-1403 ④ 100
黑色 ④	2000-1205 ④ 100	黑色 ④	2000-1305 ④ 100	黑色 ④	2000-1405 ④ 100
黄色 ④	2000-1206 ④ 100	黄色 ④	2000-1306 ④ 100	黄色 ④	2000-1406 ④ 100
2线保护接地端子		3线保护接地端子		4线保护接地端子	
黄绿混色 ④	2000-1207 ④ 100	黄绿混色 ④	2000-1307 ④ 100	黄绿混色 ④	2000-1407 ④ 100
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度0.7 mm		端板和隔板, 厚度0.7 mm		端板和隔板, 厚度0.7 mm	
橙色	2000-1292 100 (4x25)	橙色	2000-1392 100 (4x25)	橙色	2000-1492 100 (4x25)
灰色	2000-1291 100 (4x25)	灰色	2000-1391 100 (4x25)	灰色	2000-1491 100 (4x25)
Ex e/Ex i 分隔板, ⑤		Ex e/Ex i 分隔板, ⑤		Ex e/Ex i 分隔板, ⑤	
橙色, 厚度3 mm		橙色, 厚度3 mm		橙色, 厚度3 mm	
90 mm	209-190 50 (2x25)	120 mm	209-191 50 (2x25)	120 mm	209-191 50 (2x25)
120 mm	209-191 50 (2x25)				

2000系列附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

梳状跨接器, 绝缘, ⑤ I _N 14 A, 浅灰色 2插脚 2000-402 200 (8x25) 3插脚 2000-403 200 (8x25) 4插脚 2000-404 200 (8x25) 5插脚 2000-405 100 (4x25) 6插脚 2000-406 100 (4x25) 7插脚 2000-407 100 (4x25) 8插脚 2000-408 100 (4x25) 9插脚 2000-409 100 (4x25) 10插脚 2000-410 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, ⑤ 5个/联 黄色 2000-115 100 (4x25)	TOPJOB® S模块化接插式连接器, ⑤ 可组成排, 用于跨接器插孔 灰色 2000-510 100 (4x25)
梳状间隔跨接器, 绝缘, ⑤ I _N 14 A, 浅灰色 1-3 2000-433 200 (8x25) 1-4 2000-434 200 (8x25) 1-5 2000-435 100 (4x25) 1-6 2000-436 100 (4x25) 1-7 2000-437 100 (4x25) 1-8 2000-438 100 (4x25) 1-9 2000-439 100 (4x25) 1-10 2000-440 100 (4x25)	三角形接法跨接器, 绝缘, ⑤ I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-2 3-4 5-6 2000-406/020-000 100 (4x25)	间隔模块, 可组成排, ⑤ 用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2000-549 100 (4x25)
	星形接法跨接器, 绝缘, ⑤ I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-3-5 2000-405/011-000 100 (4x25)	隔板, ⑤ 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25)
	导线型跨接器, 绝缘, ⑤ 导线截面积 0.75 mm ² , I _N 9 A L = 60 mm 2009-402 100 (10x10) L = 110 mm 2009-404 100 (10x10) L = 250 mm 2009-406 100 (10x10)	测试插头适配器, ⑤ 适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25)
	香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔, ⑤ 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个 215-111 50	测试插头, ⑤ 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)
	TOPJOB® S模块化接插式连接器, ⑤ 可组成排, 用于跨接器插孔, 厚度5 mm / 0.197 in 灰色 2000-511 100 (4x25)	

0.14 ... 1 (1.5) mm² ① | 24 ... 16 AWG
 800 V/8 kV/3 ②
 I_N 13.5 A (18 A)
 端子厚度3.5 mm / 0.138 in
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in

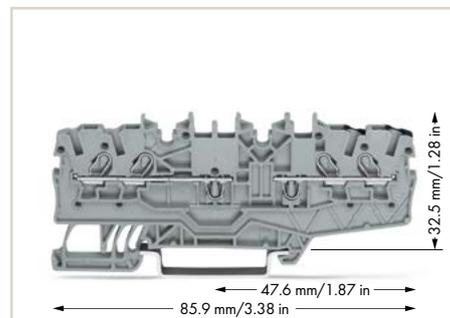


- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和
0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 13 A
跨接器12 A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i隔板详见29页
彩色梳状跨接器详见188页
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
导线型跨接器详见192页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
香蕉插头详见235页

型号	每包数量
双电位接线端子， 2个电位均可跨接 ○ 灰色	2000-2141 50
专用附件	
端板和隔板，厚度0.7 mm	
橙色	2000-2196 100 (4x25)
灰色	2000-2195 100 (4x25)
测试插头	
带500 mm长电缆，2 mm Ø， 最大42 V 红色	210-136 50
带500 mm长电缆，2.3 mm Ø， 最大42 V 黄色	210-137 50
WMB卷装标记牌，空白， 每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌	
白色	2009-113 1
WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 适用端子厚度3.5 mm	
白色	793-3501 5
标记条，空白， 宽度11 mm， 每卷50 m	
白色	2009-110 1



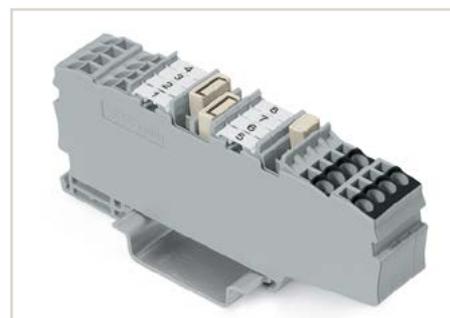
TOPJOB® S组标记支架
 图中安装的是WMB标记系列，适用于TOPJOB® S
 2000至2016系列所有轨装接线端子。
 不能越过端板安装！



双电位接线端子更加节省空间。
 因其厚度为3.5 mm，是两个独立的普通接线端子
 被放在同一个绝缘外壳中，所以与普通端子相比，
 其每个端子的厚度仅为1.75 mm/0.069 in。
 同一电位的输入和输出端被放在端子的同一边。两
 个电位均可分别根据“输入”和“输出”进行标记。



快速标记：
 每个接线端子提供3个标记位，用于安装标记牌或
 标记条。



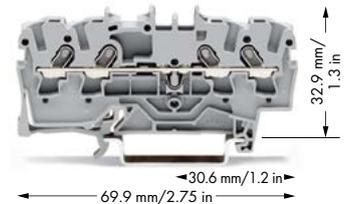
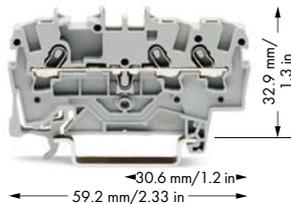
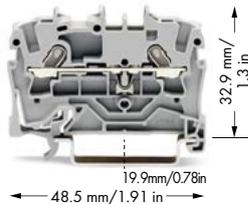
快速标记：
 每个接线端子提供4个标记位(双电位接线端子)，用
 于安装标记牌或标记条。

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

1.5 (2.5) mm², 2001系列

0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 18 A (24 A) 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	22 ... 14 AWG 600 V, 15 A ③ 600 V, 15 A ④	0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 18 A (24 A) 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	22 ... 14 AWG 600 V, 15 A ③ 600 V, 15 A ④	0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 18 A (24 A) 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	22 ... 14 AWG 600 V, 15 A ③ 600 V, 15 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子		3线普通接线端子		4线普通接线端子	
灰色 ④ 2001-1201 ④ 100		灰色 ④ 2001-1301 ④ 100		灰色 ④ 2001-1401 ④ 100	
蓝色 ④ 2001-1204 ④ ④ 100		蓝色 ④ 2001-1304 ④ ④ 100		蓝色 ④ 2001-1404 ④ ④ 100	
橙色 ④ 2001-1202 ④ 100		橙色 ④ 2001-1302 ④ 100		橙色 ④ 2001-1402 ④ 100	
红色 ④ 2001-1203 ④ 100		红色 ④ 2001-1303 ④ 100		红色 ④ 2001-1403 ④ 100	
黑色 ④ 2001-1205 ④ 100		黑色 ④ 2001-1305 ④ 100		黑色 ④ 2001-1405 ④ 100	
黄色 ④ 2001-1206 ④ 100		黄色 ④ 2001-1306 ④ 100		黄色 ④ 2001-1406 ④ 100	
2线保护接地端子		3线保护接地端子		4线保护接地端子	
黄绿混色 ④ 2001-1207 ④ 100		黄绿混色 ④ 2001-1307 ④ 100		黄绿混色 ④ 2001-1407 ④ 100	
2线屏蔽接地端子		3线屏蔽接地端子		4线屏蔽接地端子	
白色 2001-1208 100		白色 2001-1308 100		白色 2001-1408 100	
与该端子外形相同的其它端子		与该端子外形相同的其它端子		与该端子外形相同的其它端子	
带二极管的接线端子 2001-1211/1000-411 108页		带二极管的接线端子 2001-1311/1000-411 108页		带二极管的接线端子 2001-1411/1000-411 108页	
		带LED指示灯的接线端子 2001-1321/1000-434 108页		带LED指示灯的接线端子 2001-1421/1000-434 108页	
				双电位接线端子 2001-1441 23页	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度0.8 mm		端板和隔板, 厚度0.8 mm		端板和隔板, 厚度0.8 mm	
橙色 2002-1292 100 (4x25)		橙色 2002-1392 100 (4x25)		橙色 2002-1492 100 (4x25)	
灰色 2002-1291 100 (4x25)		灰色 2002-1391 100 (4x25)		灰色 2002-1491 100 (4x25)	
分隔板, 凸出型, 厚度2mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm	
橙色 2002-1294 100 (4x25)		橙色 2002-1394 100 (4x25)		橙色 2002-1494 100 (4x25)	
灰色 2002-1293 100 (4x25)		灰色 2002-1393 100 (4x25)		灰色 2002-1493 100 (4x25)	
Ex e/Ex i 分隔板,		Ex e/Ex i 分隔板,		Ex e/Ex i 分隔板,	
⑤ 橙色, 厚度3 mm		⑤ 橙色, 厚度3 mm		⑤ 橙色, 厚度3 mm	
90 mm 209-190 50 (2x25)		120 mm 209-191 50 (2x25)		120 mm 209-191 50 (2x25)	
120 mm 209-191 50 (2x25)					

2001系列附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

绝缘止动件,	梳状跨接器, 绝缘,	梳状间隔跨接器, 绝缘,
5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2001-171 200 (8x25)	I _N 18 A, 浅灰色 2插脚 2001-402 200 (8x25) 3插脚 2001-403 200 (8x25) 4插脚 2001-404 200 (8x25) 5插脚 2001-405 100 (4x25) 6插脚 2001-406 100 (4x25) 7插脚 2001-407 100 (4x25) 8插脚 2001-408 100 (4x25) 9插脚 2001-409 100 (4x25) 10插脚 2001-410 100 (4x25)	I _N 18 A, 浅灰色 1 - 3 2001-433 200 (8x25) 1 - 4 2001-434 200 (8x25) 1 - 5 2001-435 100 (4x25) 1 - 6 2001-436 100 (4x25) 1 - 7 2001-437 100 (4x25) 1 - 8 2001-438 100 (4x25) 1 - 9 2001-439 100 (4x25) 1 - 10 2001-440 100 (4x25)
高低跨接器, 绝缘, 用于在6/4 mm ² (10/12 AWG)与 ⑤ 4/2.5/1.5 mm ² (12/14/16 AWG)接线 端子之间进行跨接, I _N 32 A 浅灰色 2006-499 50 (2x25)		
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2001-115 100 (4x25)		

TOPJOB® S

双电位接线端子

1.5 (2.5) mm², 2001系列

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 2.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 2.5 mm² “单股导线”和
0.75 … 1.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 17 A
跨接器16A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i分隔板详见29页
高低跨接器详见33页
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
导线型跨接器详见192页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
香蕉插头详见235页



双电位接线端子带有两个中央标记位
灰色 2001-1441
每包数量 100

注意：该双电位端子不能使用梳状跨接器！
双电位接线端子更加节省空间，因其厚度为4.2 mm，是两个独立的普通接线端子被放在同一个绝缘外壳中，所以与普通端子相比其每个端子的厚度仅为2.1 mm(0.083 in)。同一电位的输入和输出端被放在端子的同一边。两个电位均可分别根据“输入”和“输出”进行标记。

相关技术信息及附件请浏览网站：
www.wago.com.cn

2001系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

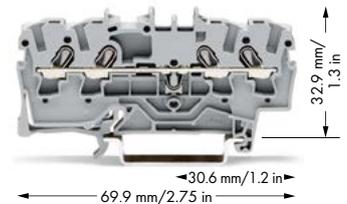
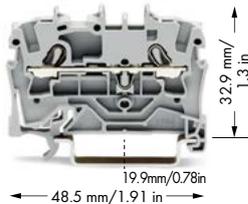
三角形接法跨接器，绝缘，  I _N = 接线端子I _N ，浅灰色 1-2 3-4 5-6 2001-406/020-000 100 (4x25)	测试插头，  带500 mm长电缆，2 mm Ø， 最大42 V 红色 210-136 50
星形接法跨接器，绝缘，  I _N = 接线端子I _N ，浅灰色 1-3-5 2001-405/011-000 100 (4x25)	测试插头，  带500 mm长电缆，2.3 mm Ø， 最大42 V 黄色 210-137 50
导线型跨接器，  绝缘， I _N 18 A， 导线截面积1.5 mm ² L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	WMB卷装标记牌，空白，  可延展4 … 4.2 mm， 每卷2000个宽度为4 mm的标记牌 白色 2009-114 1
TOPJOB® S模块化接插式连接器，  ⑤ 可组成排， 用于跨接器插孔 灰色 2001-511 100 (4x25)	WMB标记系列，空白，  每板10条，每条10个标记， 可延展4 … 4.2 mm 白色 793-4501 5
间隔模块，  可组成排， 用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2001-549 100 (4x25)	每板10条，每条10个标记， 可延展4 … 4.2 mm 黄色 793-4501/000-002 红色 793-4501/000-005 蓝色 793-4501/000-006 灰色 793-4501/000-007 橙色 793-4501/000-012
端板，  适于TOPJOB® S模块化接插式连接器， 厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25)	浅绿色 793-4501/000-017 绿色 793-4501/000-023 紫色 793-4501/000-024
测试插头适配器，  适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25)	标记条，空白，  宽度11 mm， 每卷50 m 白色 2009-110 1
香蕉插头，适于Ø 4 mm插孔，  ⑤ 多种颜色， 橙色，白色，黑色，蓝色，黄色各10个 215-111 50	终端挡块，  适于DIN 35型导轨，厚度6 mm 灰色 249-116 100 (4x25)
测试插头，  适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)	终端挡块，  适于DIN 35型导轨，厚度10 mm 灰色 249-117 50 (2x25)

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) 端子厚度5.2 mm /0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) 端子厚度5.2 mm /0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) 端子厚度5.2 mm /0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子		3线普通接线端子		4线普通接线端子	
灰色 ④ 2002-1201 ④	100	灰色 ④ 2002-1301 ④	100	灰色 ④ 2002-1401 ④	100
蓝色 ④ 2002-1204 ④	100	蓝色 ④ 2002-1304 ④	100	蓝色 ④ 2002-1404 ④	100
橙色 ④ 2002-1202 ④	100	橙色 ④ 2002-1302 ④	100	橙色 ④ 2002-1402 ④	100
红色 ④ 2002-1203 ④	100	红色 ④ 2002-1303 ④	100	红色 ④ 2002-1403 ④	100
黑色 ④ 2002-1205 ④	100	黑色 ④ 2002-1305 ④	100	黑色 ④ 2002-1405 ④	100
黄色 ④ 2002-1206 ④	100	黄色 ④ 2002-1306 ④	100	黄色 ④ 2002-1406 ④	100
2线保护接地端子		3线保护接地端子		4线保护接地端子	
黄绿混色 ④ 2002-1207 ④	100	黄绿混色 ④ 2002-1307 ④	100	黄绿混色 ④ 2002-1407 ④	100
2线屏蔽接地端子		3线屏蔽接地端子		4线屏蔽接地端子	
白色 2002-1208	100	白色 2002-1308	100	白色 2002-1408	100
与该端子外形相同的其它端子		与该端子外形相同的其它端子		与该端子外形相同的其它端子	
带二极管的接线端子 2002-1211/1000-411 110页		带二极管的接线端子 2002-1311/1000-411 110页		带二极管的接线端子 2002-1411/1000-411 110页	
		带LED指示灯的接线端子 2002-1321/1000-434 110页		带LED指示灯的接线端子 2002-1421/1000-434 110页	
				双电位接线端子 2002-1441 25页	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度0.8 mm		端板和隔板, 厚度0.8 mm		端板和隔板, 厚度0.8 mm	
橙色 2002-1292 100 (4x25)		橙色 2002-1392 100 (4x25)		橙色 2002-1492 100 (4x25)	
灰色 2002-1291 100 (4x25)		灰色 2002-1391 100 (4x25)		灰色 2002-1491 100 (4x25)	
分隔板, 凸出型, 厚度2 mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm	
橙色 2002-1294 100 (4x25)		橙色 2002-1394 100 (4x25)		橙色 2002-1494 100 (4x25)	
灰色 2002-1293 100 (4x25)		灰色 2002-1393 100 (4x25)		灰色 2002-1493 100 (4x25)	
Ex e/Ex i 分隔板,		Ex e/Ex i 分隔板,		Ex e/Ex i 分隔板,	
⑤ 橙色, 厚度3 mm		⑤ 橙色, 厚度3 mm		⑤ 橙色, 厚度3 mm	
90 mm 209-190 50 (2x25)		120 mm 209-191 50 (2x25)		120 mm 209-191 50 (2x25)	
120 mm 209-191 50 (2x25)					

2002系列附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

绝缘止动件,	梳状跨接器, 绝缘,	梳状间隔跨接器, 绝缘,
5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	⑤ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)		
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)		

TOPJOB® S 双电位接线端子 2.5 (4) mm², 2002系列



双电位接线端子带有两个中央标记位
灰色 2002-1441
每包数量 100

注意：该双电位端子不能使用梳状跨接器！
双电位接线端子更加节省空间。因其厚度为5.2 mm，是两个独立的普通接线端子被放在同一个绝缘外壳中，所以与普通端子相比其每个端子的厚度仅为2.6 mm(0.103 in)。同一电位的输入和输出端被放在端子的同一边。两个电位均可分别根据“输入”和“输出”进行标记。

相关技术信息及附件请浏览网站：
www.wago.com.cn

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 22 A
跨接器20A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i隔板详见29页
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
高低跨接器详见33页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
导线型跨接器详见192页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
TOPJOB® S L型测试插头模块详见186页

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

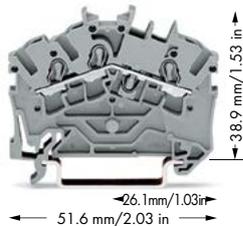
交错跨接器，绝缘，  I_N 25 A, 浅灰色	导线型跨接器，  绝缘， I_N 18 A, 导线截面积1.5 mm²
2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)	L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)
预置型交错跨接器，绝缘，  I_N 25 A, 浅灰色	TOPJOB® S模块化接插式连接器，  可组成排， 用于跨接器插孔 灰色 2002-511 100 (4x25)
1-3 2002-473/011-000 100 (4x25) 1-3-5 2002-475/011-000 1-3-5-7 2002-477/011-000 1-3-5-7-9 2002-479/011-000 1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)	间隔模块，可组成排，  用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2002-549 100 (4x25)
三角形接法跨接器，绝缘，  I_N = 接线端子I_N, 浅灰色 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25)	隔板，  适于TOPJOB® S模块化接插式连接器， 厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25)
星形接法跨接器，绝缘，  I_N = 接线端子I_N, 浅灰色 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)	测试插头适配器，  适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25)
高低跨接器，绝缘，用于在6/4 mm² (10/12 AWG)与  4/2.5/1.5 mm² (12/14/16 AWG)接线 端子之间进行跨接，I_N 32 A 浅灰色 2006-499 50 (2x25)	测试插头，  适于最大2.5 mm²导线 灰色 2009-182 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，  I_N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-400 100 (4x25)	TOPJOB® S L型测试插头模块，  可组成排 灰色 2002-611 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，  I_N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-423 100 (4x25)	TOPJOB® S L型间隔模块，  可组成排， 用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2002-649 100 (4x25)
	端子，  适于TOPJOB® S测试插头， 厚度1.5 mm 灰色 2002-641 100 (4x25)
	WMB标记系列，空白，  每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm 白色 793-5501 5
	WMB卷装标记牌，空白，  可延展5 … 5.2 mm 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌 白色 2009-115 1

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG
 800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③
 I_N 24 A (32 A) 600 V, 20 A ④
 端子厚度 5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 22 A
跨接器20A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i分隔板详见29页
彩色梳状跨接器详见188页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
交错跨接器详见190页
导线型跨接器详见192页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
TOPJOB® S L型测试插头模块详见186页
标记支架详见217页

型号	每包数量	2002系列附件					
3线普通接线端子		适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条					
④ 灰色	2002-6301 ④ 100	梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 25 A, 浅灰色 	导线型跨接器，绝缘， ⑤ 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A  L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)				
④ 蓝色	2002-6304 ④ 100						
④ 橙色	2002-6302 ④ 100						
④ 红色	2002-6303 ④ 100						
④ 黑色	2002-6305 ④ 100						
④ 黄色	2002-6306 ④ 100						
3线保护接地端子		三角形接法跨接器，绝缘， ⑤ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25)	保护兼警告标志，带有黑色高压标识， 5个/联  黄色 2002-115 100 (4x25)				
④ 黄绿混色	2002-6307 ④ 100						
3线屏蔽接地端子				星形接法跨接器，绝缘， ⑤ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)	TOPJOB® S模块化接插式连接器， ⑤ 可组成排， 用于跨接器插孔 灰色 2002-511 100 (4x25)		
④ 白色	2002-6308 100						
2002系列附件						交错跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A, 浅灰色 	TOPJOB® S L型测试插头模块， ⑤ 可组成排 灰色 2002-611 100 (4x25)
端板和隔板，厚度0.8 mm							
④ 橙色	2002-6392 100 (4x25)						
④ 灰色	2002-6391 100 (4x25)						
Ex e/Ex i分隔板， ⑤ 厚度3 mm, 橙色 120 mm 209-191 50 (2x25)		测试插头， ⑤ 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)					
绝缘止动件， ⑤ 5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)							
绝缘止动件， ⑤ 5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)			WMB卷装标记牌，空白， ⑤ 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1				
梳状跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A, 浅灰色				WMB标记系列，空白， ⑤ 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5			
④ 2插脚	2002-402 200 (8x25)						
④ 3插脚	2002-403 200 (8x25)						
④ 4插脚	2002-404 200 (8x25)						
④ 5插脚	2002-405 100 (4x25)						
④ 6插脚	2002-406 100 (4x25)						
④ 7插脚	2002-407 100 (4x25)	预置型交错跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-473/011-000 100 (4x25)	TOPJOB® S组标记支架， ⑤ 插入跨接器插孔中， 宽度5 mm 灰色 2009-191 50 (2x25)				
④ 8插脚	2002-408 100 (4x25)						
④ 9插脚	2002-409 100 (4x25)						
④ 10插脚	2002-410 100 (4x25)						
适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A, 浅灰色				标记条，空白， ⑤ 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1			
④ 2插脚	2002-400 100 (4x25)						
适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A, 浅灰色		TOPJOB® S L型测试插头模块， ⑤ 可安装在2002系列跨接器插孔中， 宽度5 mm 灰色 2002-161 100 (4x25)					
④ 1插脚	2002-423 100 (4x25)						

TOPJOB® S

普通/保护接地和Ex防爆接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG
 800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③
 I_N 24 A (32 A) 600 V, 20 A ④

端子厚度5.2 mm / 0.205 in

10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 22 A
跨接器20 A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i分隔板详见29页

型号	每包数量
4线普通接线端子	
灰色 ④ 2002-6401 ④	100
蓝色 ④ 2002-6404 ③ ④	100
橙色 ④ 2002-6402 ④	100
红色 ④ 2002-6403 ④	100
黑色 ④ 2002-6405 ④	100
黄色 ④ 2002-6406 ④	100
4线保护接地端子	
黄绿混色 ④ 2002-6407 ④	100
注意： 该接线端子不能使用梳状跨接器!	



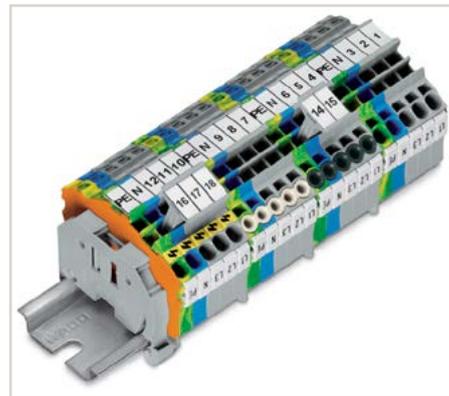
3线和4线接线端子

WAGO新型TOPJOB® S轨装接线端子的接线方向与水平面成35度角，从而形成了相当小的导线弯曲半径，也尽量缩短了导线到电缆槽或到开关控制柜常用布线系统(如：Luetze LSC)的距离。这样，电缆槽就可以很紧的安装在端子旁边并在高度上与之持平。

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

端板和隔板，厚度0.8 mm 橙色 2002-6392 100 (4x25) 灰色 2002-6391 100 (4x25)	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
Ex e/Ex i分隔板， ⑤ 厚度3 mm，橙色 120 mm 209-191 50 (2x25)	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 黄色 793-5501/000-002 红色 793-5501/000-005 蓝色 793-5501/000-006 灰色 793-5501/000-007 橙色 793-5501/000-012 浅绿色 793-5501/000-017 绿色 793-5501/000-023 紫色 793-5501/000-024 5
绝缘止动件， 5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	
绝缘止动件， 5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	
保护兼警告标志，带有黑色高压标识， 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	终端挡块， 适于DIN 35型导轨， 厚度6 mm 灰色 249-116 100 (4x25)
WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1	终端挡块， 适于DIN 35型导轨， 厚度10 mm 灰色 249-117 50 (2x25)
标记条，空白， 宽度11 mm，每卷50 m 白色 2009-110 1	



产品特性：

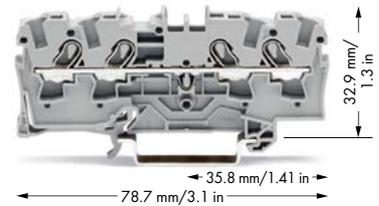
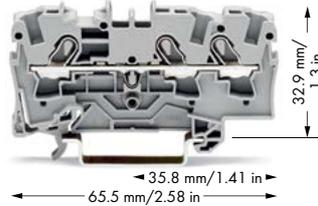
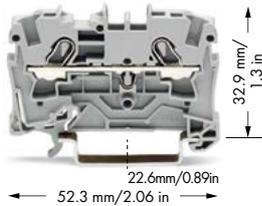
- 直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)适用于多种导线类型。硬导线及加有冷压接头的细多股导线可直接插入。
- 抗振动、快速、免维护
- 3线普通及保护接地端子带有双跨接器插孔
- 4线接线端子的4个接点具有相同电位，无需跨接器或额外的端子
- 3线和4线接线端子外形相同
- 斜面式3线和4线接线端子交接之处必须安装一个隔板。

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

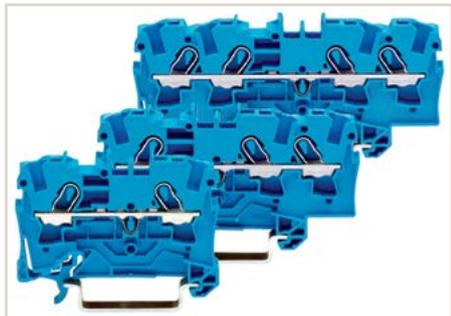
4 (6) mm², 2004系列

0.5 ... 4 (6) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 32 A (41 A) 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	20 ... 10 AWG 600 V, 30 A ③ 600 V, 30 A ④	0.5 ... 4 (6) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 32 A (41 A) 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	20 ... 10 AWG 600 V, 30 A ③ 600 V, 30 A ④	0.5 ... 4 (6) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 32 A (41 A) 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	20 ... 10 AWG 600 V, 30 A ③ 600 V, 30 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子		3线普通接线端子		4线普通接线端子	
灰色 ④ 2004-1201 ④ 50		灰色 ④ 2004-1301 ④ 50		灰色 ④ 2004-1401 ④ 50	
蓝色 ④ 2004-1204 ④ 50		蓝色 ④ 2004-1304 ④ 50		蓝色 ④ 2004-1404 ④ 50	
橙色 ④ 2004-1202 ④ 50		橙色 ④ 2004-1302 ④ 50		橙色 ④ 2004-1402 ④ 50	
红色 ④ 2004-1203 ④ 50		红色 ④ 2004-1303 ④ 50		红色 ④ 2004-1403 ④ 50	
黑色 ④ 2004-1205 ④ 50		黑色 ④ 2004-1305 ④ 50		黑色 ④ 2004-1405 ④ 50	
黄色 ④ 2004-1206 ④ 50		黄色 ④ 2004-1306 ④ 50		黄色 ④ 2004-1406 ④ 50	
2线保护接地端子		3线保护接地端子		4线保护接地端子	
黄绿混色 ④ 2004-1207 ④ 50		黄绿混色 ④ 2004-1307 ④ 50		黄绿混色 ④ 2004-1407 ④ 50	
与该端子外形相同的其它端子		与该端子外形相同的其它端子		与该端子外形相同的其它端子	
带二极管的接线端子 2004-1211/1000-401 112页		带二极管的接线端子 2004-1311/1000-401 112页		带二极管的接线端子 2004-1411/1000-401 112页	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm	
橙色 2004-1292 100 (4x25)		橙色 2004-1392 100 (4x25)		橙色 2004-1492 100 (4x25)	
灰色 2004-1291 100 (4x25)		灰色 2004-1391 100 (4x25)		灰色 2004-1491 100 (4x25)	
分隔板, 凸出型, 厚度2 mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm	
橙色 2004-1294 100 (4x25)		橙色 2004-1394 100 (4x25)		橙色 2004-1494 100 (4x25)	
灰色 2004-1293 100 (4x25)		灰色 2004-1393 100 (4x25)		灰色 2004-1493 100 (4x25)	
Ex e/Ex i 分隔板,		Ex e/Ex i 分隔板,		Ex e/Ex i 分隔板,	
厚度3 mm, 橙色		厚度3 mm, 橙色		厚度3 mm, 橙色	
90 mm 209-190 50 (2x25)		120 mm 209-191 50 (2x25)		120 mm 209-191 50 (2x25)	
120 mm 209-191 50 (2x25)					
2004系列附件					
适用标记系列: WMB/标记条					
绝缘止动件,		绝缘止动件,		三角形接法跨接器, 绝缘,	
5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2004-171 200 (8x25)		5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2004-172 200 (8x25)		⑤ I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-2 3-4 5-6 2004-406/020-000 100 (4x25)	
梳状跨接器, 绝缘,		梳状间隔跨接器, 绝缘,		星形接法跨接器, 绝缘,	
I _N 32 A, 浅灰色		I _N 32 A, 浅灰色		⑤ I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-3-5 2004-405/011-000 100 (4x25)	
2插脚 2004-402 200 (8x25)		1-3 2004-433 200 (8x25)		高低跨接器, 绝缘, 用于在6/4 mm ² (10/12 AWG)与	
3插脚 2004-403 200 (8x25)		1-4 2004-434 200 (8x25)		⑤ 4/2.5/1.5 mm ² (12/14/16 AWG)接线	
4插脚 2004-404 100 (4x25)		1-5 2004-435 100 (4x25)		端子之间进行跨接, I _N 32 A	
5插脚 2004-405 100 (4x25)		1-6 2004-436 100 (4x25)		浅灰色 2006-499 50 (2x25)	
6插脚 2004-406 100 (4x25)		1-7 2004-437 100 (4x25)		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识,	
7插脚 2004-407 100 (4x25)		1-8 2004-438 100 (4x25)		5个/联	
8插脚 2004-408 100 (4x25)		1-9 2004-439 100 (4x25)			
9插脚 2004-409 100 (4x25)		1-10 2004-440 100 (4x25)			
10插脚 2004-410 100 (4x25)					
				黄色 2004-115 100 (4x25)	

TOPJOB® S 接线端子, 适于Ex i或Ex e II应用

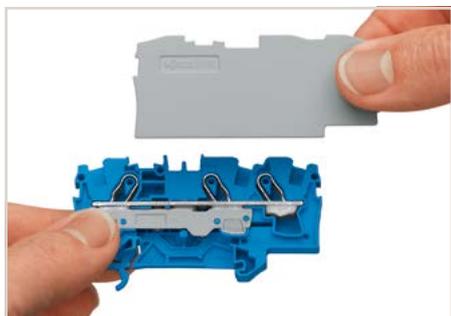


蓝色外壳的普通接线端子适于Ex i防爆应用

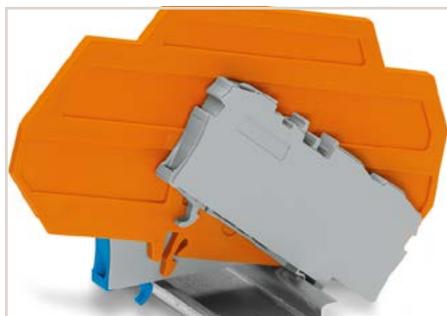


所有普通接线端子和保护接地端子均适于Ex e II防爆应用。

- 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 6 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 ... 6 mm² “单股导线”和
0.75 ... 4 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- 适于Ex i防爆应用
- 适于Ex e II防爆应用
550 V, 30 A
(详见总目录第1册12章)
- 请参阅相关使用说明：
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
高低跨接器详见33页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见184页
香蕉插头详见235页
TOPJOB® S组标记支架详见217页



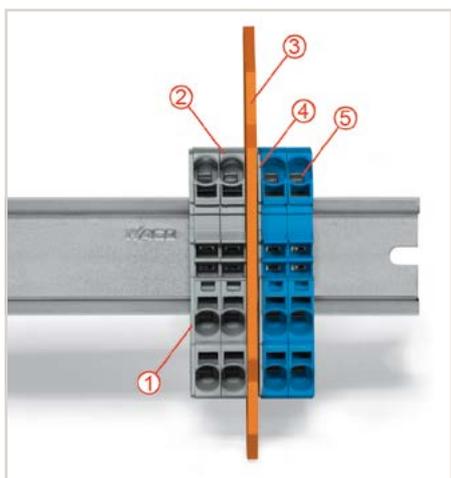
Ex e/Ex i分隔板
Ex e/Ex i分隔板后的第一个接线端子需安装一个隔板



Ex e II/Ex i端子排
注意：
接线端子与分隔板的卡脚方向要求一致

2004系列附件

TOPJOB® S模块化接插式连接器,			
⑤	可组成排, 用于跨接器插孔	灰色	2004-511 100 (4x25)
间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子			
		灰色	2004-549 100 (4x25)
端板,			
	适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm	灰色	2004-541 100 (4x25)
测试插头适配器,			
	适用于Ø 4 mm测试插头	灰色	2009-174 100 (4x25)
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔,			
⑤	多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个		215-111 50
测试插头,			
	适于最大2.5 mm ² 导线	灰色	2009-182 100 (4x25)
测试插头,			
	带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V	红色	210-136 50
测试插头,			
	带500 mm长电缆, 2.3 mm Ø, 最大42 V	黄色	210-137 50
WMB标记系列, 空白,			
	每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm	白色	793-5501 5
标记条, 空白,			
	宽度11 mm, 每卷50 m	白色	2009-110 1
TOPJOB® S组标记支架,			
⑤	插入跨接器插孔中, 宽度5 mm	灰色	2009-191 50 (2x25)
终端挡块,			
	适于DIN 35型导轨, 厚度6 mm	灰色	249-116 100 (4x25)



Ex e II端子排和Ex i端子排通过分隔板隔开。

- ① 端板
- ② Ex e II接线端子
- ③ Ex e/Ex i分隔板
- ④ 端板
- ⑤ Ex i接线端子



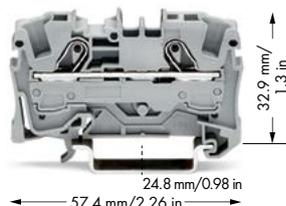
标记示例(背面):
接线端子上的标识包括生产商名称、产品型号、防爆类型Ex e II、认证编号、认证数据以及认证机构名称。

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

6 (10) mm², 2006系列

0.5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG	0.5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③	800 V/8 kV/3 ②	600 V, 50 A ③
I _N 41 A (57 A)	600 V, 50 A ③	I _N 41 A (57 A)	600 V, 50 A ③
端子厚度 7.5 mm / 0.295 in		端子厚度 7.5 mm / 0.295 in	
13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in		13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 10 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 ... 10 mm² “单股导线”和
1.5 ... 6 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 38 A (2线接线端子)
550 V, 36 A (3线接线端子)
跨接器33 A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i隔板详见29页
星形接法跨接器详见189页
高低跨接器详见33页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见184页

型号	每包数量	型号	每包数量		
2线普通接线端子		3线普通接线端子			
灰色 ④	2006-1201 ④	50	灰色 ④	2006-1301 ④	25
蓝色 ④	2006-1204 ③ ④	50	蓝色 ④	2006-1304 ③ ④	25
橙色 ④	2006-1202 ④	50	橙色 ④	2006-1302 ④	25
2线保护接地端子		3线保护接地端子			
黄绿混色 ④	2006-1207 ④	50	黄绿混色 ④	2006-1307 ④	25
2线屏蔽接地端子					
白色 ④	2006-1208 ④	50			
专用附件		专用附件			
端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm			
橙色	2006-1292 100 (4x25)	橙色	2006-1392 100 (4x25)		
灰色	2006-1291 100 (4x25)	灰色	2006-1391 100 (4x25)		
分隔板, 凸出型, 厚度2 mm		分隔板, 凸出型, 厚度2 mm			
橙色	2006-1294 100 (4x25)	橙色	2006-1394 100 (4x25)		
灰色	2006-1293 100 (4x25)	灰色	2006-1393 100 (4x25)		
2006系列附件					
适用标记系列: WMB/标记条					
Ex e/Ex i 隔板,		高低跨接器, 绝缘, 用于在6/4 mm² (10/12 AWG)与			
⑤ 厚度3 mm, 橙色	120 mm 209-191 50 (2x25)	⑤	4/2.5/1.5 mm ² (12/14/16 AWG)接线端子之间进行跨接, I _N 32 A		
		浅灰色	2006-499 50 (2x25)		
梳状跨接器, 绝缘,		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识,			
I _N 41 A, 浅灰色		5个/联			
2插脚	2006-402 50 (2x25)	黄色	2006-115 100 (4x25)		
3插脚	2006-403 50 (2x25)	封闭盖,			
4插脚	2006-404 50 (2x25)	用于封堵进线孔和操作孔			
5插脚	2006-405 50 (2x25)	灰色	2006-191 25		
梳状间隔跨接器, 绝缘,		TOPJOB® S 模块化接插式连接器,			
I _N 41 A, 浅灰色		⑤	可组成排,		
1-3	2006-433 50 (2x25)		用于跨接器插孔		
1-4	2006-434 50 (2x25)	灰色	2006-511 50 (2x25)		
1-5	2006-435 50 (2x25)	测试插头适配器,			
		适用于Ø 4 mm测试插头			
		灰色	2009-174 100 (4x25)		
星形接法跨接器, 绝缘,		WMB标记系列, 空白,			
⑤ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色		每板10条, 每条10个标记,			
1-3-5	2006-405/011-000	可延展5 ... 5.2 mm			
50 (2x25)		白色	793-5501 5		



封闭盖(2006-191)可用于封堵不使用的进线孔



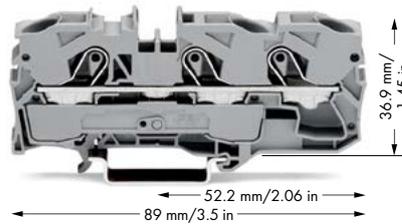
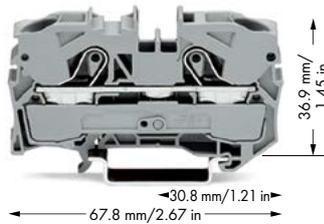
利用高低跨接器进行高低跨接

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

10 (16) mm², 2010系列

0.5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG	0.5 ... 10 (16) mm ² ①	20 ... 6 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③	800 V/8 kV/3 ②	600 V, 65 A ③
I _N 57 A (76 A)	600 V, 65 A ③	I _N 57 A (76 A)	600 V, 65 A ③
端子厚度 10 mm / 0.394 in		端子厚度 10 mm / 0.394 in	
17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.91 in		17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.91 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 16 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
2.5 ... 16 mm² “单股导线”和
2.5 ... 10 mm² “带18 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 51 A (2线接线端子)
550 V, 50 A (3线接线端子)
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i隔板详见29页
星形接法跨接器详见189页
高低跨接器详见33页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见184页

型号	每包数量	型号	每包数量		
2线普通接线端子		3线普通接线端子			
● 灰色 ④	2010-1201 ④	25	● 灰色 ④	2010-1301 ④	25
● 蓝色 ④	2010-1204 ③ ④	25	● 蓝色 ④	2010-1304 ③ ④	25
● 橙色 ④	2010-1202 ④	25	● 橙色 ④	2010-1302 ④	25
2线保护接地端子		3线保护接地端子			
● 黄绿混色 ④	2010-1207 ④	25	● 黄绿混色 ④	2010-1307 ④	25
2线屏蔽接地端子					
○ 白色	2010-1208 ④	25			
专用附件		专用附件			
端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm			
● 橙色	2010-1292 100 (4x25)	● 橙色	2010-1392 100 (4x25)		
● 灰色	2010-1291 100 (4x25)	● 灰色	2010-1391 100 (4x25)		
Ex e/Ex i 隔板,					
⑤	厚度3 mm, 橙色				
●	120 mm 209-191 50 (2x25)				
2010系列附件					
适用标记系列: WMB/标记条					
梳状跨接器, 绝缘,		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识,			
●	I _N 57 A, 浅灰色	5个/联			
2插脚	2010-402 50 (2x25)	● 黄色	2010-115 50 (2x25)		
3插脚	2010-403 50 (2x25)	手指保护盖,			
4插脚	2010-404 50 (2x25)	用于对不使用的接线单元进行防触电			
5插脚	2010-405 50 (2x25)	● 黄色	2010-100 100 (4x25)		
梳状间隔跨接器, 绝缘,		TOPJOB® S 模块化接插式连接器,			
●	I _N 57 A, 浅灰色	⑤	可组成排,		
1-3	2010-433 50 (2x25)	●	可插入跨接器插孔中		
1-4	2010-434 50 (2x25)	●	灰色 2010-511 50 (2x25)		
1-5	2010-435 50 (2x25)	测试插头适配器,			
		●	适用于Ø 4 mm测试插头		
		●	灰色 2009-174 100 (4x25)		
星形接法跨接器, 绝缘,		WMB标记系列, 空白,			
⑤	I _N = 接线端子I _N , 浅灰色	每板10条, 每条10个标记,			
1-3-5	2010-405/011-000	可延展5 ... 5.2 mm			
	50 (2x25)	●	白色 793-5501 5		
高低跨接器, 绝缘, 用于在6/10 mm² (8/10 AWG)与		标记条, 空白,			
⑤	10/6/4/2.5 mm ² (8/10/12/14 AWG)	宽度11 mm, 每卷50 m			
●	接线端子之间进行跨接, I _N 57 A	●	白色 2009-110 1		
●	浅灰色 2016-499 50 (2x25)				



利用高低跨接器进行高低跨接：
进行高低跨接时应在跨接的接线端子之间放置隔板。高低跨接器(2016-499)用于在16/10 mm² (16/8 AWG)接线端子(2016/2010系列)与10/6/4/2.5 mm² (8/10/12/14 AWG)接线端子(2010/2006/2004/2002系列)之间进行高低跨接。高低跨接器的操作同普通梳状跨接器一样，只是简单的将其按压到底即可。
注意：
输出的电流总额不得超过高低跨接器/梳状跨接器的额定电流值。



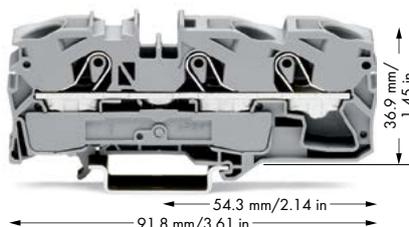
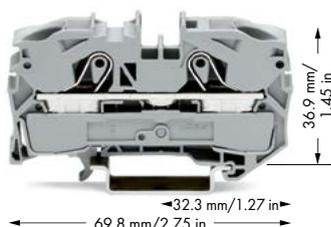
通过高低跨接器进行高低跨接

TOPJOB® S

普通/保护接地/屏蔽接地和Ex防爆接线端子

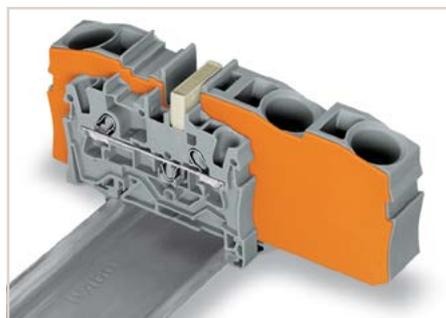
16 (25 "f-st") mm², 2016系列

0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² ①	20 ... 4 AWG	0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² ①	20 ... 4 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③	800 V/8 kV/3 ②	600 V, 85 A ③
I _N 76 A (90 A)	600 V, 85 A ③	I _N 76 A (90 A)	600 V, 85 A ③
端子厚度 12 mm / 0.472 in		端子厚度 12 mm / 0.472 in	
18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in		18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 16 mm² "单股及细多股导线"，
25 mm² "细多股导线"；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
2.5 ... 16 mm² "单股导线"和
2.5 ... 16 mm² "带18 mm冷压接头的导线"
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
550 V, 70 A (2线接线端子)
550 V, 67 A (3线接线端子)
跨接器65 A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
Ex e/Ex i分隔板详见29页
星形接法跨接器详见189页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见185页

型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子		3线普通接线端子	
灰色 ④	2016-1201 ④ 20	灰色 ④	2016-1301 ④ 20
蓝色 ④	2016-1204 ③ ④ 20	蓝色 ④	2016-1304 ③ ④ 20
橙色 ④	2016-1202 ④ 20	橙色 ④	2016-1302 ④ 20
2线保护接地端子 在电流超过76 A的应用中，需使用高度为15 mm的DIN 35型导轨!		3线保护接地端子 在电流超过76 A的应用中，需使用高度为15 mm的DIN 35型导轨!	
黄绿混色 ④	2016-1207 ④ 20	黄绿混色 ④	2016-1307 ④ 20
2线屏蔽接地端子 在电流超过76 A的应用中，需使用高度为15 mm的DIN 35型导轨!			
白色 ④	2016-1208 ④ 20		
专用附件		专用附件	
端板和隔板，厚度1 mm		端板和隔板，厚度1 mm	
橙色	2016-1292 100 (4x25)	橙色	2016-1392 100 (4x25)
灰色	2016-1291 100 (4x25)	灰色	2016-1391 100 (4x25)
Ex e/Ex i 分隔板， ⑤ 厚度3 mm，橙色			
	120 mm 209-191 50 (2x25)		



高低跨接器可在不同大小的接线端子之间进行跨接，而不会占用接线位。它可有效解决使用导线连接时产生电压降的问题。且可将一条较粗的导线轻松与较细的导线连接起来，以满足配电需要。在使用隔板的情况下，高低跨接器可在接线端子的开口侧或封闭侧进行跨接。其他较小截面积的接线端子之间则可使用普通的梳状跨接器进行跨接。

2016系列附件

适用标记系列：WMB/标记条

梳状跨接器，绝缘， I _N 76 A，浅灰色	高低跨接器，绝缘， 用于在16/10 mm ² (8/10 AWG)与10/6/4/2.5 mm ² (8/10/12/14 AWG)接线端子之间进行高低跨接，I _N 57 A
2插脚 2016-402 50 (2x25)	浅灰色 2016-499 50 (2x25)
3插脚 2016-403 50 (2x25)	保护兼警告标志， 带有黑色高压标识，5个/联
4插脚 2016-404 50 (2x25)	黄色 2016-115 50 (2x25)
5插脚 2016-405 50 (2x25)	TOPJOB® S模块化接插式连接器，
梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 76 A，浅灰色	⑤ 可组成排，可插入跨接器插孔中
1-3 2016-433 50 (2x25)	灰色 2016-511 50 (2x25)
1-4 2016-434 50 (2x25)	手指保护盖，
1-5 2016-435 50 (2x25)	用于对不使用的接线单元进行防触电保护
星形接法跨接器，绝缘， ⑤ I _N = 接线端子I _N ，浅灰色	黄色 2016-100 100 (4x25)
1-3-5 2016-405/011-000 50 (2x25)	测试插头适配器，
	适用于Ø 4 mm测试插头
	灰色 2009-174 100 (4x25)



将手指保护盖安装在不使用的接线单元上。

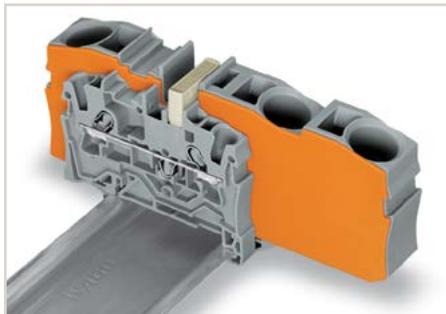
TOPJOB® S

高低跨接器

安装说明



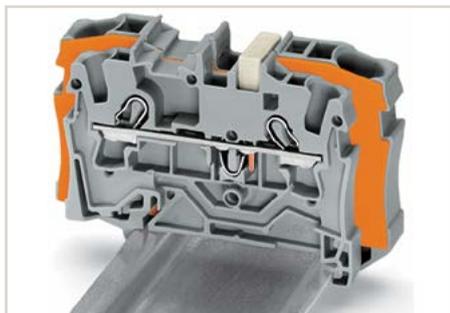
高低跨接器(2006-499和2016-499)



高低跨接器可在不同大小的接线端子之间进行跨接，而不会占用接线位。它可有效解决使用导线连接时产生电压降的问题。且可将一条较粗的导线轻松与较细的导线连接起来，以满足配电需要。在使用隔板的情况下，高低跨接器可在接线端子的开口侧或封闭侧进行跨接。其他较小截面积的接线端子之间则可使用普通的梳状跨接器进行跨接。



进行高低跨接时，应在跨接的接线端子之间放置隔板。



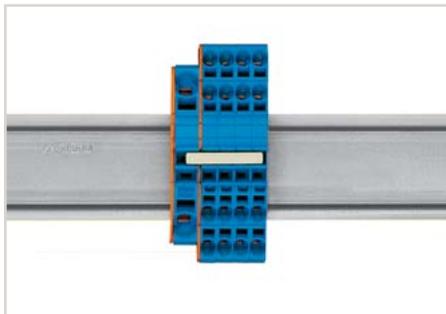
高低跨接器(2006-499)用于在 $6/4\text{ mm}^2$ (10/12 AWG)接线端子(2006/2004系列)与 $4/2.5/1.5\text{ mm}^2$ (12/14/16 AWG)接线端子(2004/2002/2001系列)之间进行高低跨接。



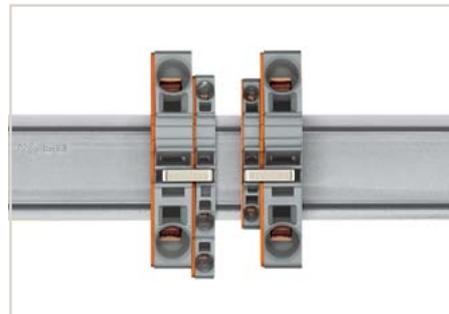
高低跨接器(2016-499)用于在 $16/10\text{ mm}^2$ (16/8 AWG)接线端子(2016/2010系列)与 $10/6/4/2.5\text{ mm}^2$ (8/10/12/14 AWG)接线端子(2010/2006/2004/2002系列)之间进行高低跨接。



使用梳状跨接器进行高低跨接
在接线端子开口侧(放置有隔板)进行高低跨接，额定截面积为 16 mm^2 (6 AWG)和 10 mm^2 (8 AWG)时，可跨接小于该额定截面积最多2个等级的端子。额定截面积为 $6/4/2.5\text{ mm}^2$ (10/12/14 AWG)时，可跨接小于该额定截面积1个等级的端子。例如：在 16 mm^2 (6 AWG)和 6 mm^2 (10 AWG)端子之间(如图所示)或 10 mm^2 (8 AWG)和 4 mm^2 (12 AWG)端子之间进行高低跨接。



使用梳状跨接器进行高低跨接
在接线端子封闭侧(放置有隔板)进行高低跨接，可跨接小于额定截面积2个等级的端子。例如：在 16 mm^2 (6 AWG)和 6 mm^2 (10 AWG)端子之间或在 6 mm^2 (10 AWG)和 2.5 mm^2 (14 AWG)端子之间进行高低跨接(如图所示)。



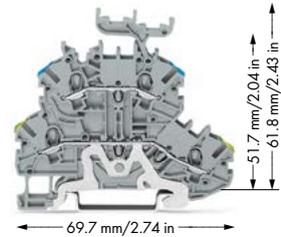
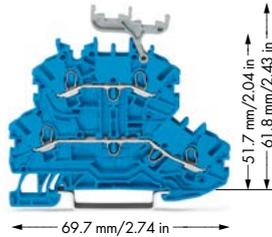
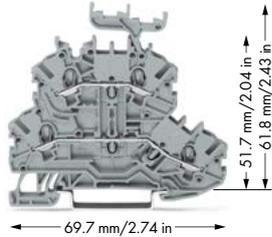
注意：
输出的电流总额不得超过高低跨接器/梳状跨接器的额定电流值。

TOPJOB® S

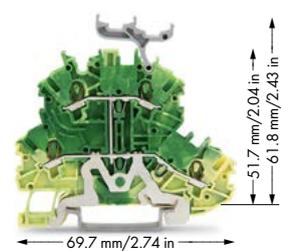
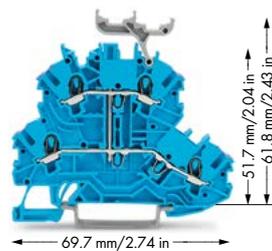
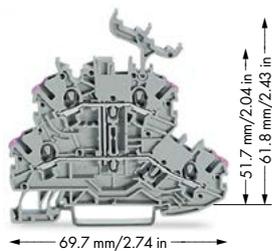
双层接线端子

1 (1.5) mm², 2000系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 ... 16 AWG 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A (16 A) 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 ... 16 AWG 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A (16 A) 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 ... 16 AWG 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A (16 A) 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
--	--	--



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2000-2231 50		● N/N 2000-2234 50		○ PE/N 2000-2247 50	
○ N/L 2000-2232 50				○ PE/L 2000-2257 50	
○ L/N 2000-2233 50					
普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2000-2201 50		● N/N 2000-2204 50		○ PE/N 2000-2217 50	
○ N/L 2000-2202 50				○ PE/L 2000-2227 50	
○ L/N 2000-2203 50					

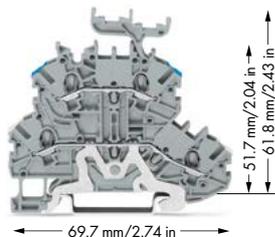


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
4线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		4线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		4线保护接地端子, 带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2000-2238 50		● N 2000-2239 50		● PE 2000-2237 50	
4线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		4线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		4线保护接地端子, 不带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2000-2208 50		● N 2000-2209 50		● PE 2000-2207 50	

0.14 ... 1 (1.5) mm² ① 24 ... 16 AWG
500 V/6 kV/3 ② | 600 V, 10 A ③
I_N 13.5 A (16 A)

端子厚度 3.5 mm / 0.138 in

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in



双层接线端子

对于不带标记支架的双层接线端子，可根据需要自行安装双层标记支架(2000-121)。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和
0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页

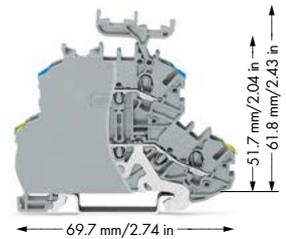
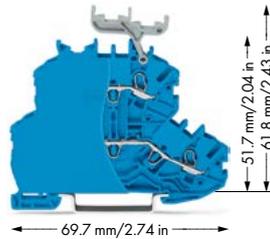
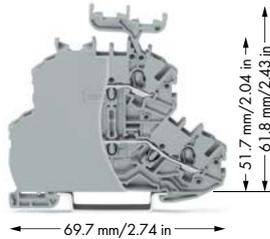
型号	每包数量	2000系列附件	
屏蔽接地/普通接线端子，带标记支架， 外壳颜色：灰色		适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条	
○ 屏蔽/N	2000-2248	50	
○ 屏蔽/L	2000-2258	50	
屏蔽接地/普通接线端子，不带标记支架， 外壳颜色：灰色			
○ 屏蔽/N	2000-2218	50	
○ 屏蔽/L	2000-2228	50	
端板和隔板，厚度0.7 mm		双层标记支架，可转动	
 橙色 2000-2292 25 灰色 2000-2291 25		 灰色 2000-121 50 (2x25)	
梳状跨接器，绝缘， I _N 14 A，浅灰色		WMB卷装标记牌，空白， 每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌	
 2插脚 2000-402 200 (8x25) 3插脚 2000-403 200 (8x25) 4插脚 2000-404 200 (8x25) 5插脚 2000-405 100 (4x25) 6插脚 2000-406 100 (4x25) 7插脚 2000-407 100 (4x25) 8插脚 2000-408 100 (4x25) 9插脚 2000-409 100 (4x25) 10插脚 2000-410 100 (4x25)		 白色 2009-113 1	
梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 14 A，浅灰色		WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 适用端子厚度3.5 mm	
 1 - 3 2000-433 200 (8x25) 1 - 4 2000-434 200 (8x25) 1 - 5 2000-435 100 (4x25) 1 - 6 2000-436 100 (4x25) 1 - 7 2000-437 100 (4x25) 1 - 8 2000-438 100 (4x25) 1 - 9 2000-439 100 (4x25) 1 - 10 2000-440 100 (4x25)		 白色 793-3501 5	
双层垂直跨接器，绝缘， I _N 13.5 A		标记条，空白， 宽度11 mm，每卷50 m	
 浅灰色 2000-492 100 (4x25)		 白色 2009-110 1	
保护兼警告标志，带有黑色高压标识， 5个/联			
 黄色 2000-115 100 (4x25)			
测试插头适配器， 适用于Ø 4 mm测试插头			
 灰色 2009-174 100 (4x25)			
香蕉插头，适于Ø 4 mm插孔， 多种颜色， 橙色，白色，黑色，蓝色，黄色各10个			
 215-111 50			
测试插头， 适于最大2.5 mm ² 导线			
 灰色 2009-182 100 (4x25)			

TOPJOB® S

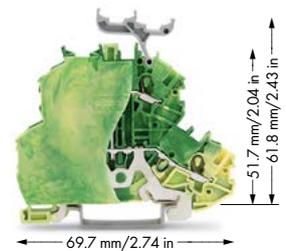
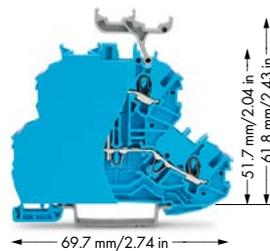
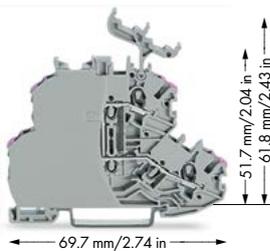
双层接线端子，带端板，800 V

1 (1.5) mm², 2000系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 ... 16 AWG 800 V/8 kV/3 ② 600 V, 10 A  I _N 13.5 A (16 A) 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 ... 16 AWG 800 V/8 kV/3 ② 600 V, 10 A  I _N 13.5 A (16 A) 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 ... 16 AWG 800 V/8 kV/3 ② 600 V, 10 A  I _N 13.5 A (16 A) 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
普通/普通接线端子，带端板，带标记支架， 外壳颜色：灰色		普通/普通接线端子，带端板，带标记支架， 外壳颜色：蓝色		保护接地/普通接线端子，带端板，带标记支架， 外壳颜色：灰色	
○ L/L	2000-2231/099-000 50	● N/N	2000-2234/099-000 50	○ PE/N	2000-2247/099-000 50
○ N/L	2000-2232/099-000 50			○ PE/L	2000-2257/099-000 50
○ L/N	2000-2233/099-000 50				
普通/普通接线端子，带端板，不带标记支架， 外壳颜色：灰色		普通/普通接线端子，带端板，不带标记支架， 外壳颜色：蓝色		保护接地/普通接线端子，带端板，不带标记支架， 外壳颜色：灰色	
○ L/L	2000-2201/099-000 50	● N/N	2000-2204/099-000 50	○ PE/N	2000-2217/099-000 50
○ N/L	2000-2202/099-000 50			○ PE/L	2000-2227/099-000 50
○ L/N	2000-2203/099-000 50				

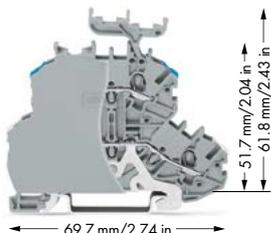


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
4线普通接线端子，带端板，带标记支架， 内部跨接，导线进线孔为紫色， 外壳颜色：灰色		4线普通接线端子，带端板，带标记支架， 内部跨接，导线进线孔为紫色， 外壳颜色：蓝色		4线保护接地端子，带端板，带标记支架， 内部跨接， 外壳颜色：黄绿混色	
○ L	2000-2238/099-000 50	● N	2000-2239/099-000 50	● PE	2000-2237/099-000 50
4线普通接线端子，带端板，不带标记支架， 内部跨接，导线进线孔为紫色， 外壳颜色：灰色		4线普通接线端子，带端板，不带标记支架， 内部跨接，导线进线孔为紫色， 外壳颜色：蓝色		4线保护接地端子，带端板，不带标记支架， 内部跨接， 外壳颜色：黄绿混色	
○ L	2000-2208/099-000 50	● N	2000-2209/099-000 50	● PE	2000-2207/099-000 50

0.14 ... 1 (1.5) mm² ① 24 ... 16 AWG
800 V/8 kV/3 ② 600 V, 10 A I_N
 I_N 13.5 A (16 A)

端子厚度4.2 mm / 0.165 in

9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in



双层接线端子
对于不带标记支架的双层接线端子, 可根据需要自行安装双层标记支架(2000-121)。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和
0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
垂直跨接器详见193页

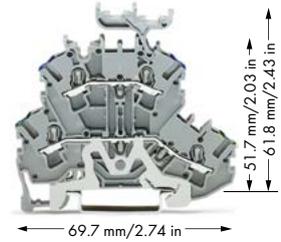
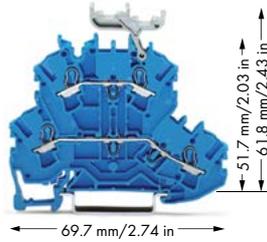
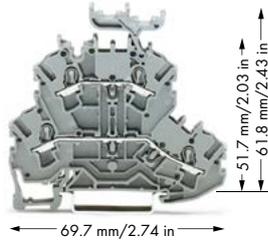
型号	每包数量	2000系列附件	适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条		
屏蔽接地/普通接线端子, 带端板, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		端板和隔板, 厚度0.7 mm	双层标记支架, 可转动		
○ 屏蔽/N	2000-2248/099-000 50	橙色 2000-2292 25	 灰色 2000-121 50 (2x25)		
○ 屏蔽/L	2000-2258/099-000 50	灰色 2000-2291 25			
屏蔽接地/普通接线端子, 带端板, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		梳状跨接器, 绝缘, I_N 18 A, 浅灰色	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷2000个宽度为4 mm的标记牌, 可延展4 ... 4.2 mm		
○ 屏蔽/N	2000-2218/099-000 50	2插脚 2001-402 200 (8x25)	白色 2009-114 1		
○ 屏蔽/L	2000-2228/099-000 50	3插脚 2001-403 200 (8x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展4 ... 4.2 mm		
		4插脚 2001-404 200 (8x25)		白色 793-4501 5	
		5插脚 2001-405 100 (4x25)		WMB标记系列, 空白 每板10条, 每条10个标记, 可延展4 ... 4.2 mm	
		6插脚 2001-406 100 (4x25)			黄色 793-4501/000-002
		7插脚 2001-407 100 (4x25)			红色 793-4501/000-005
		8插脚 2001-408 100 (4x25)			蓝色 793-4501/000-006
		9插脚 2001-409 100 (4x25)			灰色 793-4501/000-007
		10插脚 2001-410 100 (4x25)			橙色 793-4501/000-012
					浅绿色 793-4501/000-017
					绿色 793-4501/000-023
			紫色 793-4501/000-024		
		梳状间隔跨接器, 绝缘, I_N 18 A, 浅灰色	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m		
		1 - 3 2001-433 200 (8x25)	白色 2009-110 1		
		1 - 4 2001-434 200 (8x25)			
		1 - 5 2001-435 100 (4x25)			
		1 - 6 2001-436 100 (4x25)			
		1 - 7 2001-437 100 (4x25)			
		1 - 8 2001-438 100 (4x25)			
		1 - 9 2001-439 100 (4x25)			
		1 - 10 2001-440 100 (4x25)			
		双层垂直跨接器, 绝缘, ③ I_N 13.5 A 浅灰色 2000-492 100 (4x25)			
		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联			
		黄色 2001-115 100 (4x25)			
		测试插头适配器, 适用于Ø 4 mm测试插头			
		灰色 2009-174 100 (4x25)			
		香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔, 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个			
		215-111 50			
		测试插头, 适于最大2.5 mm ² 导线			
		灰色 2009-182 100 (4x25)			

TOPJOB® S

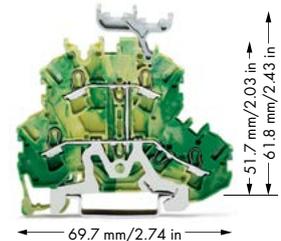
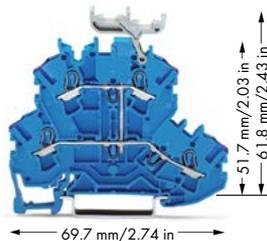
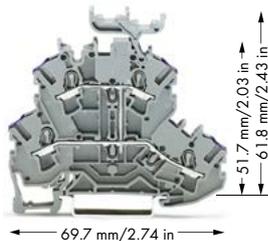
双层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A)	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A)	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A)	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in		端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in		端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	

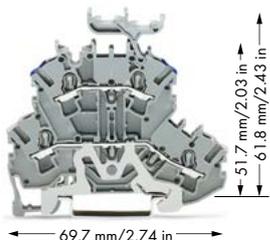


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L ⑤	2002-2231 ④ 50	● N/N ⑤	2002-2234 ③ ④ 50	○ PE/N ⑤	2002-2247 ④ 50
○ N/L ⑤	2002-2232 ④ 50			○ PE/L ⑤	2002-2257 ④ 50
○ L/N ⑤	2002-2233 ④ 50				
普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L ⑤	2002-2201 ④ 50	● N/N ⑤	2002-2204 ③ ④ 50	○ PE/N ⑤	2002-2217 ④ 50
○ N/L ⑤	2002-2202 ④ 50			○ PE/L ⑤	2002-2227 ④ 50
○ L/N ⑤	2002-2203 ④ 50				
与该端子外形相同的其它端子					
带二极管的接线端子 2002-2211/1000-410 114页					
带LED指示灯的接线端子 2002-2221/1000-434 114页					



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
4线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		4线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		4线保护接地端子, 带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L ⑤	2002-2238 ④ 50	● N ⑤	2002-2239 ③ ④ 50	● PE ⑤	2002-2237 ④ 50
4线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		4线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		4线保护接地端子, 不带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L ⑤	2002-2208 ④ 50	● N ⑤	2002-2209 ③ ④ 50	● PE ⑤	2002-2207 ④ 50

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG
 500 V/6 kV/3 ② 600 V, 20 A ③
 I_N 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④
 端子厚度5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



双层接线端子排



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
440 V, 20 A
跨接器18 A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页

2002系列附件

适用标记系列

端板和隔板, 厚度0.8 mm

橙色	2002-2292	100 (4x25)
灰色	2002-2291	100 (4x25)

Ex e/Ex i 分隔板,

⑤ 厚度3 mm, 橙色	125.5 mm	209-192	50 (2x25)
--------------	----------	---------	-----------

双层标记支架, 可转动

灰色	2002-121	50 (2x25)
----	----------	-----------

绝缘止动件,

5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ²	浅灰色	2002-171	200 (8x25)
---------------------------------------	-----	----------	------------

绝缘止动件,

5个/联, 0.75 ... 1 mm ²	深灰色	2002-172	200 (8x25)
-------------------------------------	-----	----------	------------

梳状跨接器, 绝缘,

⑤ I _N 25 A, 浅灰色			
2插脚	2002-402	200 (8x25)	
3插脚	2002-403	200 (8x25)	
4插脚	2002-404	200 (8x25)	
5插脚	2002-405	100 (4x25)	
6插脚	2002-406	100 (4x25)	
7插脚	2002-407	100 (4x25)	
8插脚	2002-408	100 (4x25)	
9插脚	2002-409	100 (4x25)	
10插脚	2002-410	100 (4x25)	

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I _N 25 A, 浅灰色			
1 - 3	2002-433	200 (8x25)	
1 - 4	2002-434	200 (8x25)	
1 - 5	2002-435	100 (4x25)	
1 - 6	2002-436	100 (4x25)	
1 - 7	2002-437	100 (4x25)	
1 - 8	2002-438	100 (4x25)	
1 - 9	2002-439	100 (4x25)	
1 - 10	2002-440	100 (4x25)	

双层垂直跨接器, 绝缘,

⑤ I _N 24 A			
浅灰色	2002-492	100 (4x25)	
橙色	2002-492/000-012		

型号	每包数量
屏蔽接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ 屏蔽/N	2002-2248 50
○ 屏蔽/L	2002-2258 50

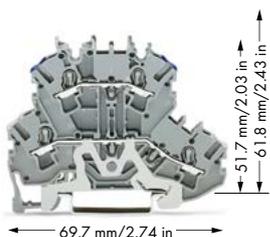
保护接地端子或屏蔽接地端子均带有一个可自动与导轨连接的接地脚。

双层标记支架置于导线上方, 在进行跨接或接线操作时可向一侧倾斜, 该标记支架分上下两层, 可用来安装WMB标记牌, 且恰好与下面的双层接线端子一一对应。

该双层接线端子的厚度为5.2 mm, 相当于每层接线端子的厚度仅为2.6 mm, 但它却可连接0.25 mm² ... 4 mm² (22 ... 12 AWG)的导线。

为了防止外来信号的干扰, 需要采用经屏蔽的控制线缆。

WAGO正面接线式屏蔽接地端子专门用于连接屏蔽网。它和WAGO正面接线式保护接地端子一样带有可与导轨连接的接地脚, 区别仅在于它的外壳颜色为白色。WAGO正面接线式屏蔽接地端子可以直接安装在信号线端子旁边, 能够有效的屏蔽干扰信号。



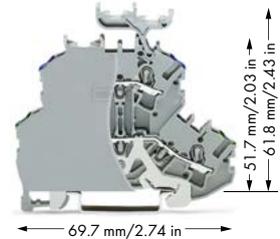
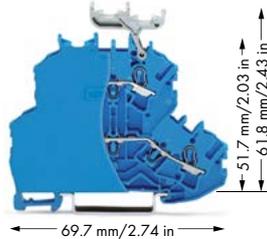
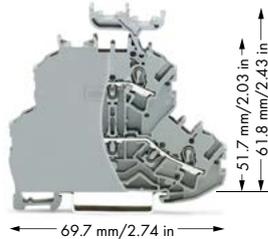
型号	每包数量
屏蔽接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ 屏蔽/N	2002-2218 50
○ 屏蔽/L	2002-2228 50

TOPJOB® S

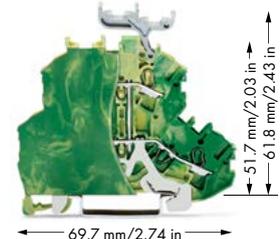
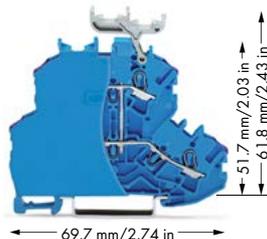
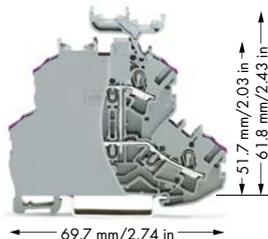
双层接线端子，带端板，800 V

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
---	---	---	---	---	---

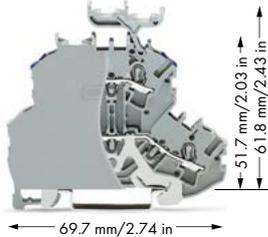


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
普通/普通接线端子，带端板，带标记支架，外壳颜色：灰色		普通/普通接线端子，带端板，带标记支架，外壳颜色：蓝色		保护接地/普通接线端子，带端板，带标记支架，外壳颜色：灰色	
○ L/L	2002-2231/099-000 50	● N/N	2002-2234/099-000 ③ 50	○ PE/N	2002-2247/099-000 50
○ N/L	2002-2232/099-000 50			○ PE/L	2002-2257/099-000 50
○ L/N	2002-2233/099-000 50				
普通/普通接线端子，带端板，不带标记支架，外壳颜色：灰色		普通/普通接线端子，带端板，不带标记支架，外壳颜色：蓝色		保护接地/普通接线端子，带端板，不带标记支架，外壳颜色：灰色	
○ L/L	2002-2201/099-000 50	● N/N	2002-2204/099-000 ③ 50	○ PE/N	2002-2217/099-000 50
○ N/L	2002-2202/099-000 50			○ PE/L	2002-2227/099-000 50
○ L/N	2002-2203/099-000 50				
与该端子外形相同的其它端子					
带二极管的接线端子 2002-2211/1000-410 114页					
带LED指示灯的接线端子 2002-2221/1000-434 114页					



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
4线普通接线端子，带端板，带标记支架，内部跨接，导线进线孔为紫色，外壳颜色：灰色		4线普通接线端子，带端板，带标记支架，内部跨接，导线进线孔为紫色，外壳颜色：蓝色		4线保护接地端子，带端板，带标记支架，内部跨接，外壳颜色：黄绿混色	
○ L	2002-2238/099-000 50	● N	2002-2239/099-000 ③ 50	● PE	2002-2237/099-000 50
4线普通接线端子，带端板，不带标记支架，内部跨接，导线进线孔为紫色，外壳颜色：灰色		4线普通接线端子，带端板，不带标记支架，内部跨接，导线进线孔为紫色，外壳颜色：蓝色		4线保护接地端子，带端板，不带标记支架，内部跨接，外壳颜色：黄绿混色	
○ L	2002-2208/099-000 50	● N	2002-2209/099-000 ③ 50	● PE	2002-2207/099-000 50

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A	600 V, 20 A ③
端子厚度6.2 mm / 0.244 in	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	



保护兼警告标志以及绝缘止动件须拆开单个使用。由于带端板的双层接线端子的厚度为6.2 mm，因此其适于使用2004系列跨接器。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 请参阅相关使用说明：
垂直跨接器详见193页

型号	每包数量	2002系列附件	
屏蔽接地/普通接线端子，带端板，带标记支架，外壳颜色：灰色		适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条	
○ 屏蔽/N	2002-2248/099-000 50	端板和隔板，厚度0.8 mm	测试插头适配器，
○ 屏蔽/L	2002-2258/099-000 50	橙色 2002-2292 100 (4x25) 灰色 2002-2291 100 (4x25)	适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25)
屏蔽接地/普通接线端子，带端板，不带标记支架，外壳颜色：灰色		双层标记支架，可转动	香蕉插头，适于Ø 4 mm插孔，
○ 屏蔽/N	2002-2218/099-000 50	灰色 2002-121 50 (2x25)	多种颜色， 橙色，白色，黑色，蓝色，黄色各10个 215-111 50
○ 屏蔽/L	2002-2228/099-000 50	绝缘止动件，	WMB标记系列，空白，
		5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
		绝缘止动件，	WMB标记系列，空白，
		5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 黄色 793-5501/000-002 红色 793-5501/000-005 蓝色 793-5501/000-006 灰色 793-5501/000-007 橙色 793-5501/000-012 浅绿色 793-5501/000-017 绿色 793-5501/000-023 紫色 793-5501/000-024
		梳状跨接器，绝缘，	
		I _N 32 A，浅灰色 2插脚 2004-402 200 (8x25) 3插脚 2004-403 200 (8x25) 4插脚 2004-404 100 (4x25) 5插脚 2004-405 100 (4x25) 6插脚 2004-406 100 (4x25) 7插脚 2004-407 100 (4x25) 8插脚 2004-408 100 (4x25) 9插脚 2004-409 100 (4x25) 10插脚 2004-410 100 (4x25)	5
		梳状间隔跨接器，绝缘，	标记条，空白，
		I _N 32 A，浅灰色 1 - 3 2004-433 200 (8x25) 1 - 4 2004-434 200 (8x25) 1 - 5 2004-435 100 (4x25) 1 - 6 2004-436 100 (4x25) 1 - 7 2004-437 100 (4x25) 1 - 8 2004-438 100 (4x25) 1 - 9 2004-439 100 (4x25) 1 - 10 2004-440 100 (4x25)	宽度11 mm，每卷50 m 白色 2009-110 1
		双层垂直跨接器，绝缘，	
		④ I _N 24 A 浅灰色 2002-492 100 (4x25) 橙色 2002-492/000-012	
		保护兼警告标志，带有黑色高压标识，	
		5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	

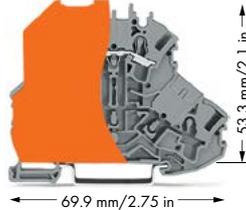
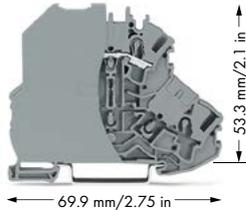
TOPJOB® S

双层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 … 2.5 (4) mm ² ① 22 … 12 AWG AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ② I _N 24 A 端子厚度7.2 mm / 0.283 in 10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 in	0.25 … 2.5 (4) mm ² ① 22 … 12 AWG AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ② I _N 24 A 端子厚度7.2 mm / 0.283 in 10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 in
--	--

保护兼警告标志以及绝缘止动件须拆开单个使用。



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② AC/DC 1000 V = 额定电压
DC 1500 V
12 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

型号	每包数量	型号	每包数量
双层接线端子，仅上层可接线， 灰色端板，凸出型，外壳颜色：灰色		双层接线端子，仅上层可接线， 橙色端板，凸出型，外壳颜色：灰色	
● L 2002-2201/097-000 50		● L 2002-2201/098-000 50	

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

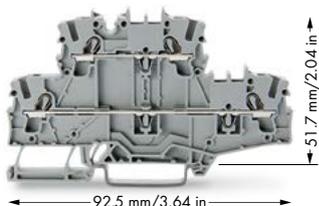
分隔板，上层凸出型，卡装，厚度2 mm	保护兼警告标志，带有黑色高压标识， 5个/联
 橙色 2002-2296 100 (4x25)  灰色 2002-2295 100 (4x25)	 黄色 2002-115 100 (4x25)
双层标记支架，可转动	测试插头适配器， 适用于Ø 4 mm测试插头
 灰色 2002-121 50 (2x25)	 灰色 2009-174 100 (4x25)
绝缘止动件， 5个/联， 0.25 … 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	测试插头， 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)
绝缘止动件， 5个/联， 0.75 … 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm 白色 793-5501 50
	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm
	 黄色 793-5501/000-002 5  红色 793-5501/000-005 5  蓝色 793-5501/000-006 5  灰色 793-5501/000-007 5  橙色 793-5501/000-012 5  浅绿色 793-5501/000-017 5  绿色 793-5501/000-023 5  紫色 793-5501/000-024 5
	标记条，空白， 宽度11 mm，每卷50 m 白色 2009-110 5

TOPJOB® S

双层接线端子，带有垂直进线孔

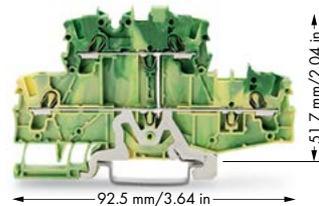
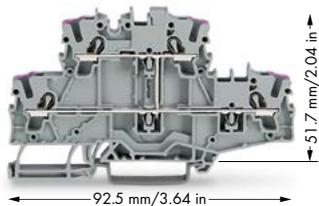
2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
800 V/8 kV/3 ②		800 V/8 kV/3 ②	
I _N 24 A (28 A)		I _N 24 A (28 A)	
端子厚度5.2 mm / 0.205 in		端子厚度5.2 mm / 0.205 in	
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in		 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页

型号	每包数量	型号	每包数量	2002系列附件
普通/普通接线端子，带有垂直进线孔，不带标记支架，外壳颜色：灰色		保护接地/普通接线端子，带有垂直进线孔，不带标记支架，外壳颜色：灰色		适用标记系列：
○ L/L 2002-2701 50		○ PE/N 2002-2717 50		端板和隔板，厚度0.8 mm
○ N/L 2002-2702 50		○ PE/L 2002-2727 50		 橙色 2002-2792 100 (4x25)
○ L/N 2002-2703 50				 灰色 2002-2791 100 (4x25)
普通/普通接线端子，带有垂直进线孔，不带标记支架，外壳颜色：蓝色				双层标记支架，可转动
● N/N 2002-2704 50				 灰色 2002-121 50 (2x25)
				绝缘止动件，
				 5个/联，0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)
				绝缘止动件，
				 5个/联，0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
				梳状跨接器，绝缘，
				③ I _N 25 A，浅灰色
				 2插脚 2002-402 200 (8x25)
				3插脚 2002-403 200 (8x25)
				4插脚 2002-404 200 (8x25)
				5插脚 2002-405 100 (4x25)
				6插脚 2002-406 100 (4x25)
				7插脚 2002-407 100 (4x25)
				8插脚 2002-408 100 (4x25)
				9插脚 2002-409 100 (4x25)
				10插脚 2002-410 100 (4x25)



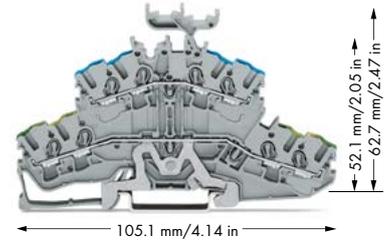
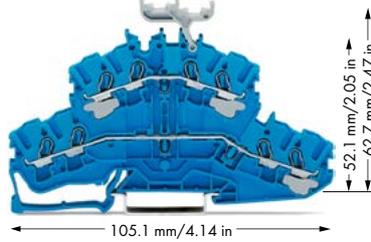
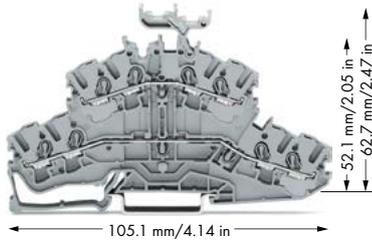
型号	每包数量	型号	每包数量	梳状间隔跨接器，绝缘，
4线普通接线端子，带有垂直进线孔，不带标记支架，内部跨接，导线进线孔为紫色，外壳颜色：灰色		4线保护接地端子，带有垂直进线孔，不带标记支架，内部跨接，外壳颜色：黄绿混色		I _N 25 A，浅灰色
○ L 2002-2708 50		● PE 2002-2707 50		 1 - 3 2002-433 200 (8x25)
4线普通接线端子，带有垂直进线孔，不带标记支架，内部跨接，导线进线孔为紫色，外壳颜色：蓝色				1 - 4 2002-434 200 (8x25)
● N 2002-2709 50				1 - 5 2002-435 100 (4x25)
				1 - 6 2002-436 100 (4x25)
				1 - 7 2002-437 100 (4x25)
				1 - 8 2002-438 100 (4x25)
				1 - 9 2002-439 100 (4x25)
				1 - 10 2002-440 100 (4x25)
				双层垂直跨接器，绝缘，
				③ I _N 24 A
				 浅灰色 2002-492 100 (4x25)
				橙色 2002-492/000-012
				适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，
				③ I _N 25 A，浅灰色
				 2插脚 2002-400 100 (4x25)

TOPJOB® S

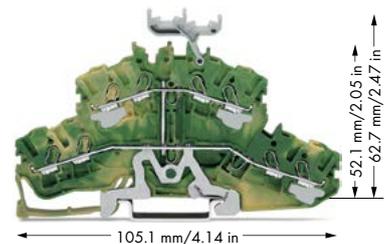
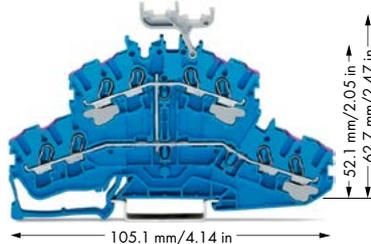
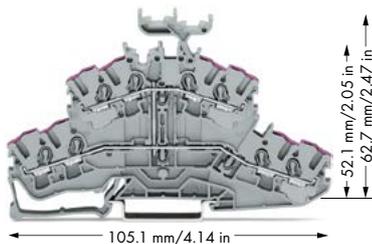
4线双层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
--	---	--	---	--	---

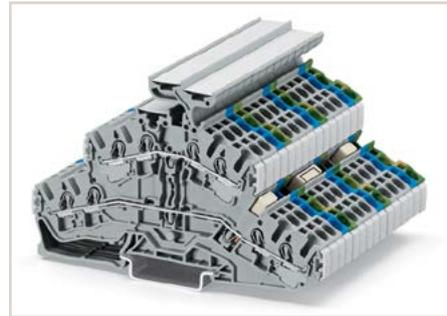
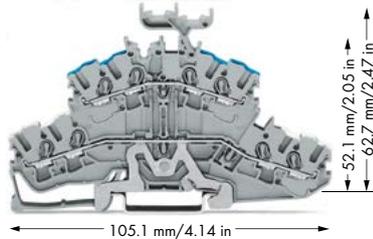


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量		
普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色			
○ L/L	2002-2431	50	● N/N	2002-2434 ③	50		
○ N/L	2002-2432	50			○ PE/N	2002-2447	50
○ L/N	2002-2433	50			○ PE/L	2002-2457	50
普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色			
○ L/L	2002-2401	50	● N/N	2002-2404 ③	50		
○ N/L	2002-2402	50			○ PE/N	2002-2417	50
○ L/N	2002-2403	50			○ PE/L	2002-2427	50
Ex认证准备中							



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量	
8线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		8线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		8线保护接地端子, 带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色		
○ L	2002-2438	50	● N	2002-2439 ③	50	
8线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		8线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		8线保护接地端子, 不带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色		
○ L	2002-2408	50	● N	2002-2409 ③	50	
				● PE	2002-2437	50
				● PE	2002-2407	50

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG
 800 V/8 kV/3 ② 600 V, 20 A ③
 I_N 24 A (28 A) 600 V, 20 A ④
 端子厚度 5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



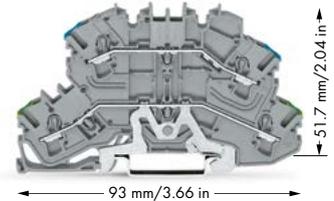
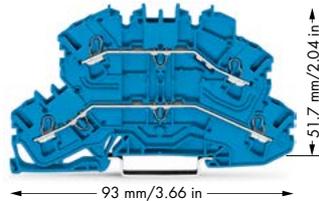
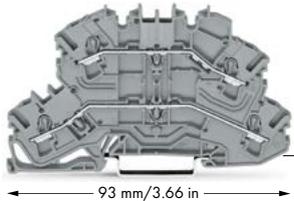
双层接线端子排

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
垂直跨接器详见193页
香蕉插头详见235页
TOPJOB® S组标记支架详见217页

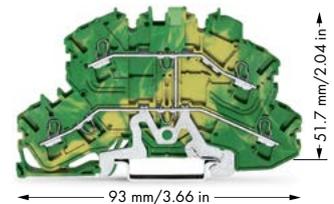
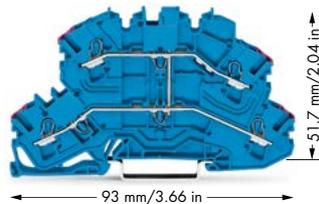
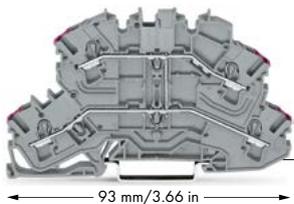
型号	每包数量	2002系列附件
屏蔽接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条
○ 屏蔽/N	2002-2448	50
○ 屏蔽/L	2002-2458	50
屏蔽接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		双层垂直跨接器, 绝缘, I _N 24 A
○ 屏蔽/N	2002-2418	50
○ 屏蔽/L	2002-2428	50
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ²		④ 浅灰色 2002-492 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ²		④ 灰色 2002-491 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 浅灰色 2002-492 100 (4x25)
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 浅灰色 2002-492 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 2插脚 2002-402 200 (8x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 3插脚 2002-403 200 (8x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 4插脚 2002-404 200 (8x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 5插脚 2002-405 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 6插脚 2002-406 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 7插脚 2002-407 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 8插脚 2002-408 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 9插脚 2002-409 100 (4x25)
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色		④ 10插脚 2002-410 100 (4x25)
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 白色 793-5501
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 黄色 793-5501/000-002 5
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 红色 793-5501/000-005
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 蓝色 793-5501/000-006
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 灰色 793-5501/000-007
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 橙色 793-5501/000-012 1
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 浅绿色 793-5501/000-017
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 绿色 793-5501/000-023
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 紫色 793-5501/000-024
WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm		④ 白色 2009-115
TOPJOB® S组标记支架, 插入跨接器插孔中, 宽度5 mm		④ 灰色 2009-191 50 (2x25)
标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m		④ 白色 2009-110

TOPJOB® S 双层接线端子 2.5 (4) mm², 2002系列

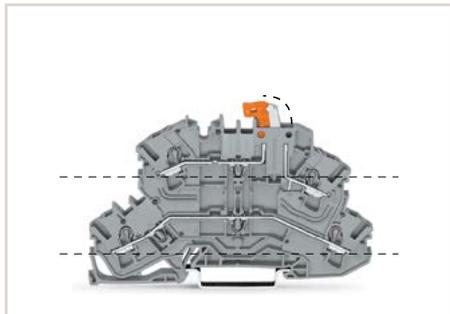
0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 20 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 20 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 20 A ③
--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------



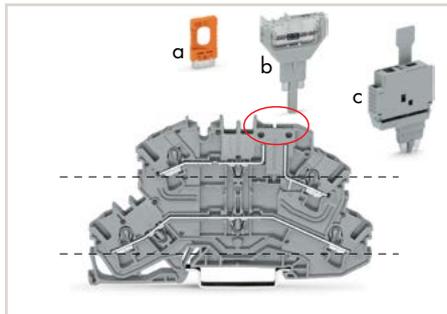
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
普通/普通接线端子, 与可断开式双层接线端子外形相同, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通接线端子, 与可断开式双层接线端子外形相同, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通接线端子, 与可断开式双层接线端子外形相同, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2002-2601 50		● N/N 2002-2604 ③ 50		○ PE/N 2002-2647 50	
○ N/L 2002-2602 50				○ PE/L 2002-2657 50	
○ L/N 2002-2603 50					
与该端子外形相同的其它端子					
基础接线端子 2002-2661 56页					
可断开式接线端子 2002-2671 56页					
保险丝接线端子 2002-2611 57页					



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
4线普通接线端子, 与可断开式双层接线端子外形相同, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		4线普通接线端子, 与可断开式双层接线端子外形相同, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		4线保护接地端子, 与可断开式双层接线端子外形相同, 不带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2002-2608 50		● N 2002-2609 ③ 50		● PE 2002-2607 50	



带有刀型分断器的可断开式双层接线端子(2002-2671)的下层可用作基础接线端子,上层可作为可断开式接线端子使用。
双层基础接线端子(2002-2667)除具有分断及测量功能外,还具有保护接地功能。



基础接线端子(2002-2661)与可断开式接线端子的外形相同。
但是该基础接线端子上可接插：
- 分断手柄(a：2002-401)
- 二极管插头(b：2002-800/1000-411)
- LED指示灯插头(2002-800/1000-541,图中无显示)
- 保险丝插头(c：2004-911)

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
垂直跨接器详见193页



双层保险丝接线端子(2002-2611,灰色),带有可分断的保险丝盒,可与可断开式接线端子、基础接线端子、普通接线端子及保护接地端子组合使用。该接线端子的保险丝盒内还可安装LED熔断指示灯。(例如：2002-2611/1000-541适于12 ... 30 V)。



保险丝接线端子使用的端板(2002-1092,橙色)可提供额外保护,以防止保险丝盒盖板意外打开。此外,在更换保险管时需断开保险丝盒。

2002系列附件

适用标记系列：

端板和隔板,厚度1 mm

	橙色	2002-2692	100 (4x25)
	灰色	2002-2691	100 (4x25)

双层标记支架,可转动

	灰色	2002-121	50 (2x25)
---	----	----------	-----------

绝缘止动件,

	5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色	2002-171	200 (8x25)
---	--	----------	------------

绝缘止动件,

	5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色	2002-172	200 (8x25)
---	--	----------	------------

梳状跨接器,绝缘,

	④ I _N 25 A, 浅灰色		
	2插脚	2002-402	200 (8x25)
	3插脚	2002-403	200 (8x25)
	4插脚	2002-404	200 (8x25)
	5插脚	2002-405	100 (4x25)
	6插脚	2002-406	100 (4x25)
	7插脚	2002-407	100 (4x25)
	8插脚	2002-408	100 (4x25)
	9插脚	2002-409	100 (4x25)
	10插脚	2002-410	100 (4x25)

梳状间隔跨接器,绝缘,

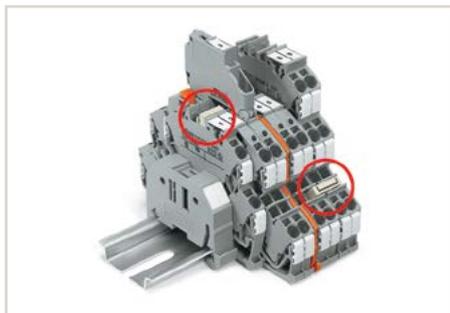
	I _N 25 A, 浅灰色		
	1 - 3	2002-433	200 (8x25)
	1 - 4	2002-434	200 (8x25)
	1 - 5	2002-435	100 (4x25)
	1 - 6	2002-436	100 (4x25)
	1 - 7	2002-437	100 (4x25)
	1 - 8	2002-438	100 (4x25)
	1 - 9	2002-439	100 (4x25)
	1 - 10	2002-440	100 (4x25)

双层垂直跨接器,绝缘,

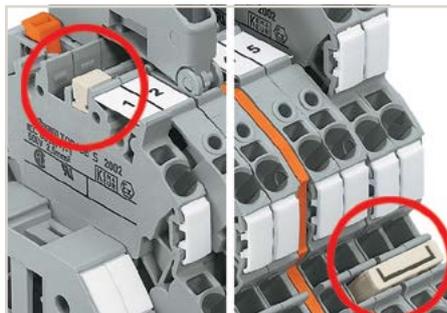
	④ I _N 24 A 浅灰色	2002-492	100 (4x25)
	橙色	2002-492/000-012	

适于连续跨接的相邻跨接器,绝缘,

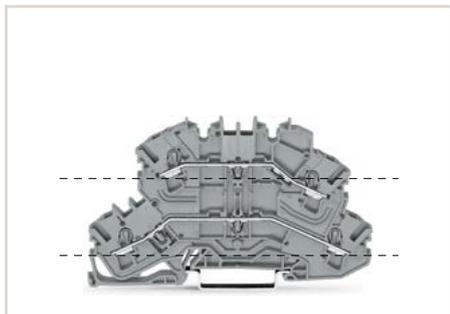
	④ I _N 25 A, 浅灰色		
	2插脚	2002-400	100 (4x25)



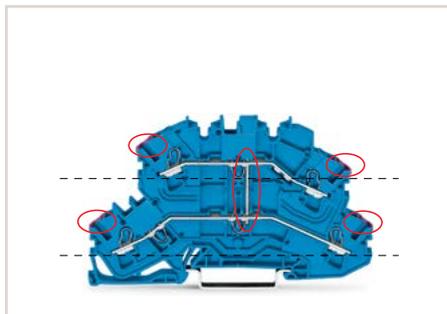
由于外形相同,因此保险丝接线端子可与TOPJOB® S双层接线端子(上层)及三层接线端子(下层)进行跨接。



左图 - 垂直跨接器(2002-492)
右图 - 2002系列梳状跨接器



普通接线端子(2002-2601)的上下层各具有一个导流条且与可断开式接线端子的外形相同。因此该普通接线端子可使用双层垂直跨接器(2002-492)进行跨接。



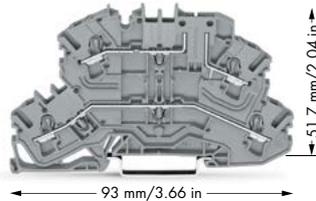
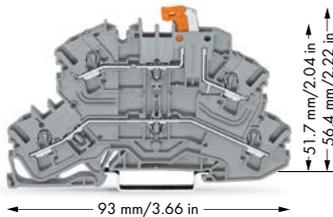
带有内部跨接的4线普通接线端子(2002-2609)可通过紫色进线孔轻松识别。

TOPJOB® S

可断开式双层接线端子和基础接线端子

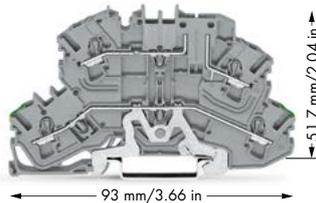
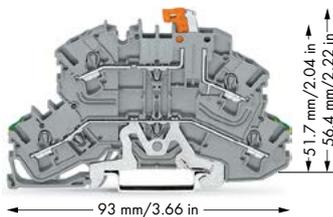
2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 20 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 20 A ③
---	--------------------------------	---	--------------------------------



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页

型号	每包数量	型号	每包数量	2002系列附件 适用标记系列：
可断开式双层接线端子， 带有刀型断路器，外壳颜色：灰色		双层基础接线端子， 上层具有基础接线端子功能，外壳颜色：灰色		端板和隔板，厚度1 mm
○ L/L 2002-2671 50		○ L/L 2002-2661 50		 橙色 2002-2692 100 (4x25)
○ N/L 2002-2672 50		○ N/L 2002-2662 50		 灰色 2002-2691 100 (4x25)



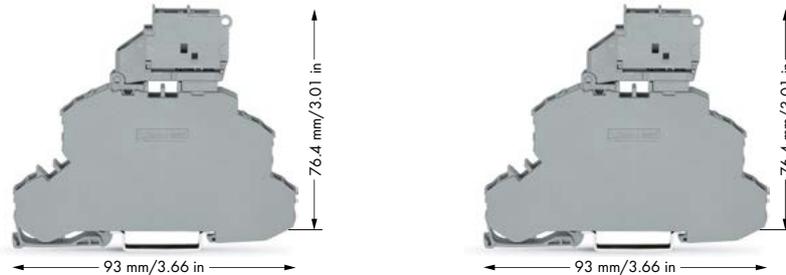
型号	每包数量	型号	每包数量	2002系列附件 适用标记系列：
可断开式双层接线端子， 带有刀型断路器，外壳颜色：灰色		双层基础接线端子， 上层具有基础接线端子功能，外壳颜色：灰色		双层标记支架，可转动  灰色 2002-121 50 (2x25)
○ L/L 2002-2678 50		○ PE/L 2002-2667 50		绝缘止动件， 5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)
				绝缘止动件， 5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
				梳状跨接器，绝缘， ③ I _N 25 A，浅灰色  2插脚 2002-402 200 (8x25)
				3插脚 2002-403 200 (8x25)
				4插脚 2002-404 200 (8x25)
				5插脚 2002-405 100 (4x25)
				6插脚 2002-406 100 (4x25)
				7插脚 2002-407 100 (4x25)
				8插脚 2002-408 100 (4x25)
				9插脚 2002-409 100 (4x25)
				10插脚 2002-410 100 (4x25)
				梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 25 A，浅灰色  1 - 3 2002-433 200 (8x25)
				1 - 4 2002-434 200 (8x25)
				1 - 5 2002-435 100 (4x25)
				1 - 6 2002-436 100 (4x25)
				1 - 7 2002-437 100 (4x25)
				1 - 8 2002-438 100 (4x25)
				1 - 9 2002-439 100 (4x25)
				1 - 10 2002-440 100 (4x25)
				双层垂直跨接器，绝缘， ③ I _N 24 A 浅灰色 2002-492 100 (4x25)
				橙色 2002-492/000-012
				适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘， ③ I _N 25 A，浅灰色  2插脚 2002-400 100 (4x25)

TOPJOB® S

双层保险丝接线端子(保险丝盒可断开)

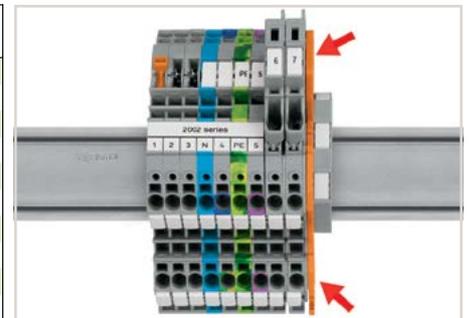
2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 6.3 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 30 V, 6.3 A ③
--	---------------------------------	--	--------------------------------



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 250 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
垂直跨接器详见193页
- ④ 保护兼警告标志及绝缘止动件须拆开单个使用。
- ⑤ 由于保险丝接线端子(保险丝盒可断开)的厚度为6.2 mm，因此其适于使用2004系列跨接器。

型号	每包数量	型号	每包数量		
双层保险丝接线端子(保险丝盒可断开) 普通/保险丝接线端子, 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 不带熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于保险丝。		双层保险丝接线端子(保险丝盒可断开) 普通/保险丝接线端子, 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA			
○ L/L	2002-2611	25	○ 12 ... 30 V	2002-2611/1000-541	25
○ N/L	2002-2612	25	○ 30 ... 65 V	2002-2611/1000-542	25
			○ 230 V	2002-2611/1000-836	25

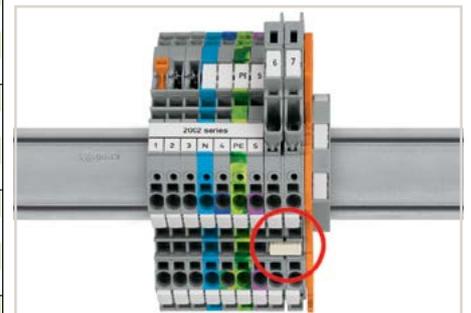


在保险丝接线端子排的末端或者当没有相邻接线端子连接时，应使用端板将其封闭(如：2002-1092, 橙色)。

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm	保险丝接线端子用端板, 厚度2 mm
橙色 2002-2692 100 (4x25) 灰色 2002-2691 100 (4x25)	橙色 2002-1092 100 (4x25) 灰色 2002-1091 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, ⑤ I _N 32 A, 浅灰色 2插脚 2004-402 200 (8x25) 3插脚 2004-403 200 (8x25) 4插脚 2004-404 100 (4x25) 5插脚 2004-405 100 (4x25) 6插脚 2004-406 100 (4x25) 7插脚 2004-407 100 (4x25) 8插脚 2004-408 100 (4x25) 9插脚 2004-409 100 (4x25) 10插脚 2004-410 100 (4x25)	绝缘止动件, ④ 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25) 绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 32 A, 浅灰色 1-3 2004-433 200 (8x25) 1-4 2004-434 200 (8x25) 1-5 2004-435 100 (4x25) 1-6 2004-436 100 (4x25) 1-7 2004-437 100 (4x25) 1-8 2004-438 100 (4x25) 1-9 2004-439 100 (4x25) 1-10 2004-440 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, ④ 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)
双层垂直跨接器, 绝缘, ③ I _N 24 A 浅灰色 2002-492 100 (4x25) 橙色 2002-492/000-012	测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50 测试插头, 带500 mm长电缆, 2.3 mm Ø, 最大42 V 黄色 210-137 50 标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1



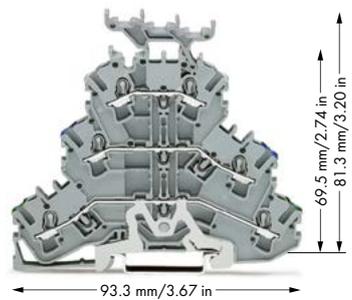
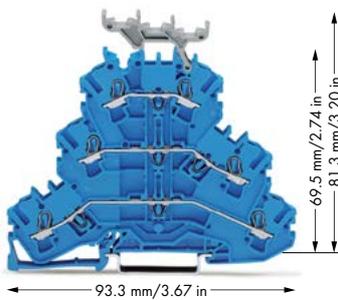
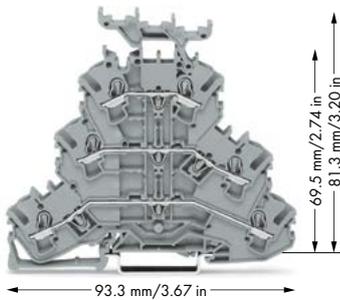
厚度为6.2 mm的保险丝接线端子都需要安装间隔板。由于该类保险丝接线端子(保险丝盒可断开)的厚度为6.2 mm，所以应该使用2004系列跨接器产品。

TOPJOB® S

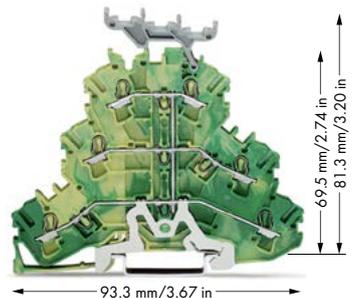
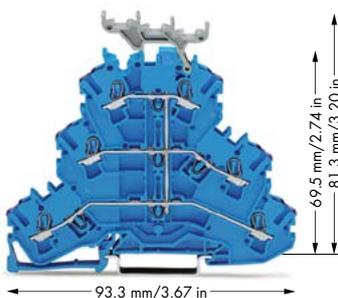
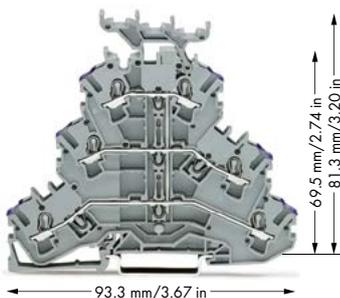
三层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A)	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A)	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A)	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in		端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in		端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	

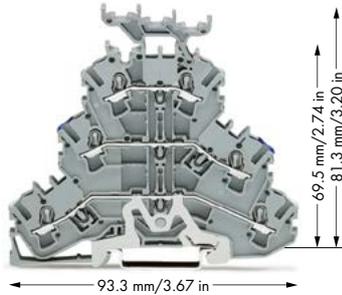


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
普通/普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L/L ⑤ 2002-3231 ④ 50		● N/N/N ⑤ 2002-3234 ③ ④ 50		○ PE/N/L ⑤ 2002-3247 ④ 50	
○ L/L/N ⑤ 2002-3233 ④ 50				○ PE/L/L ⑤ 2002-3257 ④ 50	
普通/普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		普通/普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		保护接地/普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L/L ⑤ 2002-3201 ④ 50		● N/N/N ⑤ 2002-3204 ③ ④ 50		○ PE/N/L ⑤ 2002-3217 ④ 50	
○ L/L/N ⑤ 2002-3203 ④ 50				○ PE/L/L ⑤ 2002-3227 ④ 50	
与该端子外形相同的其它端子					
带二极管的接线端子 2002-3211/1000-410 118页					
带LED指示灯的接线端子 2002-3221/1000-434 118页					



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
6线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		6线普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		6线保护接地端子, 带标记支架, 内部跨接, 黄绿混色	
○ L ⑤ 2002-3238 ④ 50		● N ⑤ 2002-3239 ③ ④ 50		● PE ⑤ 2002-3237 ④ 50	
6线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		6线普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		6线保护接地端子, 不带标记支架, 内部跨接, 黄绿混色	
○ L ⑤ 2002-3208 ④ 50		● N ⑤ 2002-3209 ③ ④ 50		● PE ⑤ 2002-3207 50	

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ①	22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②	600 V, 20 A ③
I _N 24 A (28 A)	600 V, 20 A ④
端子厚度 5.2 mm / 0.205 in	
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex i防爆应用
- ④ 适于Ex e II防爆应用
440 V, 19 A
跨接器17 A
(详见总目录第1册12章)
- ⑤ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页

型号	每包数量
屏蔽接地/普通/普通接线端子，带标记支架，外壳颜色：灰色	
● 屏蔽/N/L 2002-3248	50
● 屏蔽/L/L 2002-3258	50
屏蔽接地/普通/普通接线端子，不带标记支架，外壳颜色：灰色	
● 屏蔽/N/L 2002-3218	50
● 屏蔽/L/L 2002-3228	50



三层垂直跨接器(2002-493)可将三层接线端子的三个接线层跨接在一起。



多层接线端子混装

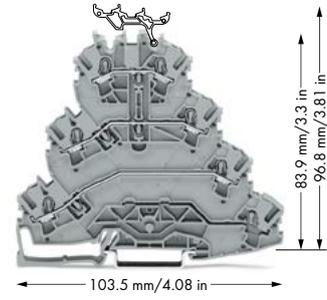
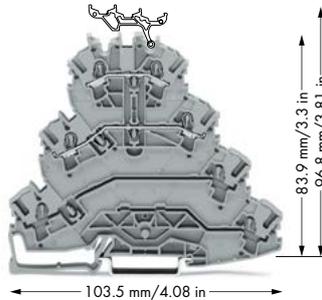
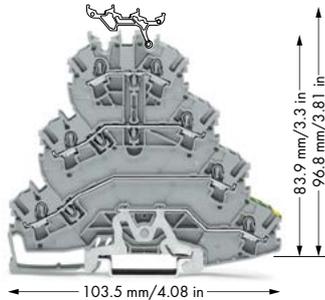
2002系列附件			
适用标记系列：			
端板和隔板，厚度0.8 mm			
	橙色	2002-3292	100 (4x25)
	灰色	2002-3291	100 (4x25)
三层标记支架，可转动			
	灰色	2002-131	50 (2x25)
绝缘止动件，			
	5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色	2002-171	200 (8x25)
绝缘止动件，			
	5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色	2002-172	200 (8x25)
梳状跨接器，绝缘，			
	I _N 25 A，浅灰色		
	2插脚	2002-402	200 (8x25)
	3插脚	2002-403	200 (8x25)
	4插脚	2002-404	200 (8x25)
	5插脚	2002-405	100 (4x25)
	6插脚	2002-406	100 (4x25)
	7插脚	2002-407	100 (4x25)
	8插脚	2002-408	100 (4x25)
	9插脚	2002-409	100 (4x25)
	10插脚	2002-410	100 (4x25)
梳状间隔跨接器，绝缘，			
	I _N 25 A，浅灰色		
	1 - 3	2002-433	200 (8x25)
	1 - 4	2002-434	200 (8x25)
	1 - 5	2002-435	100 (4x25)
	1 - 6	2002-436	100 (4x25)
	1 - 7	2002-437	100 (4x25)
	1 - 8	2002-438	100 (4x25)
	1 - 9	2002-439	100 (4x25)
	1 - 10	2002-440	100 (4x25)
三层垂直跨接器，绝缘，			
	I _N 24 A 浅灰色	2002-493	100 (4x25)
双层垂直跨接器，绝缘，			
	I _N 24 A 浅灰色	2002-492	100 (4x25)
	橙色	2002-492/000-012	

TOPJOB® S

轨装四层接线端子用作轨装电机接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 800 V/8 kV/3 ② I _N 20 A (25 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 800 V/8 kV/3 ② I _N 20 A (25 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 800 V/8 kV/3 ② I _N 20 A (25 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
--	--	--

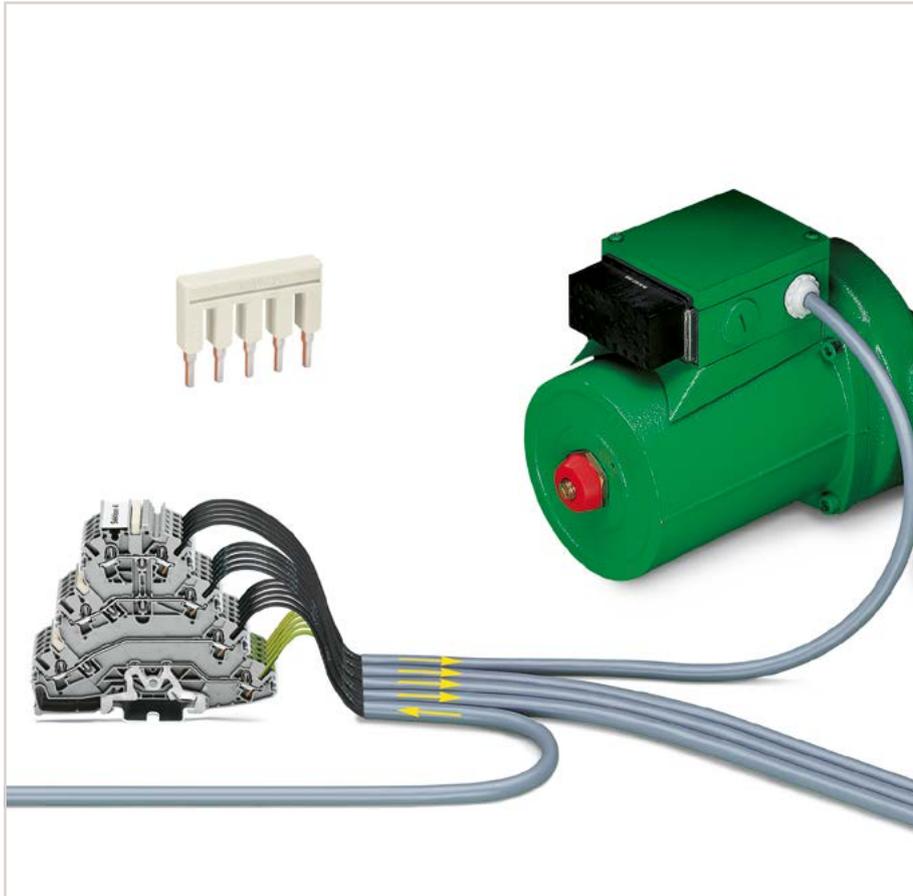


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
轨装四层接线端子或轨装电机接线端子, 不带标记支架, 灰色		轨装四层接线端子或轨装电机接线端子, 不带标记支架, 灰色		轨装四层接线端子或轨装电机接线端子, 不带标记支架, 灰色	
● L1 - L2 - L3 - PE 2002-4127	25	● L1 - L2 2002-4111	25	● L1 - L2 - L3 2002-4101	25
轨装四层接线端子或轨装电机接线端子, 带标记支架, 灰色		轨装四层接线端子或轨装电机接线端子, 带标记支架, 灰色		轨装四层接线端子或轨装电机接线端子, 带标记支架, 灰色	
● L1 - L2 - L3 - PE 2002-4157	25	● L1 - L2 2002-4141	25	● L1 - L2 - L3 2002-4131	25

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-4192 100 (4x25) 灰色 2002-4191 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	交错跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	封闭盖, 用于封堵进线孔和操作孔 橙色 2002-192 25 灰色 2002-191 25 蓝色 2002-194 25	2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	导线型跨接器, ③ 绝缘, 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)
梳状跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-400 100 (4x25)	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1
三角形接法跨接器, 绝缘, ③ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-423 100 (4x25)	三层标记支架, 可转动 灰色 2002-131 50 (2x25)
星形接法跨接器, 绝缘, ③ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)		



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
导线型跨接器详见192页

作为对轨装式接线端子的补充，在这一系列中又增加了新的产品种类。

- 具有2个电位，不带保护接地脚：
专门用作一些附加功能，如电机制动器或感温器。由于外形相同，该端子可以不用隔板而在它所属的电机接线端子旁固定。这样可以使导轨更加一目了然同时简化了接线过程。因为所有接线孔都被使用，所以就会避免接线错误的产生。
- 具有3个电位，不带保护接地脚：
一目了然和清晰的接线同样是本产品的优势。例如：在接入外壳绝缘的装置时，由于它没有保护接地的接线孔，就可以避免接线的错误。



利用封闭盖(2002-192)封闭导线进线孔和操作孔，以形成轨装端子排中的间隔模块。



使用电压测试器进行测试。

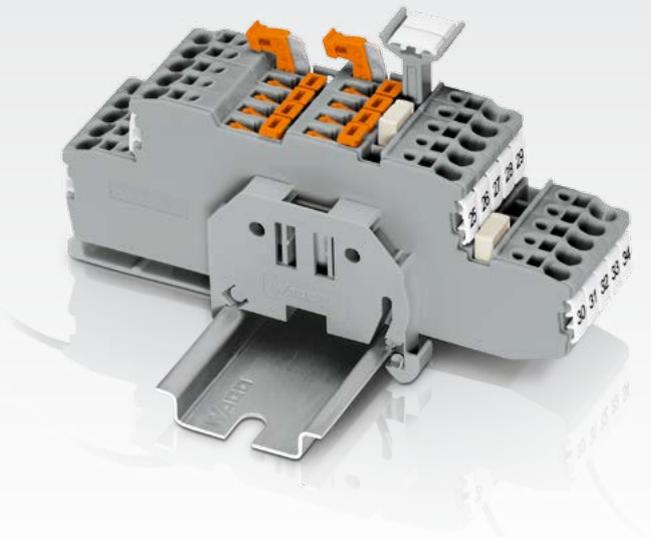


使用WMB标记系列对接线单元进行标记。利用标记条对端子排进行组标记。

测量用可断开式接线端子

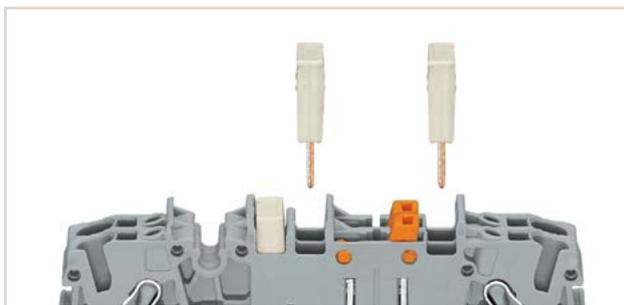


刀型分断器清晰显示
电路状态



2线、3线和4线可断开式接线端子

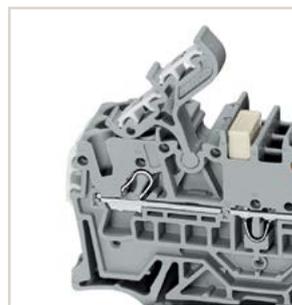
- 三种断开方式可选：可扳动的刀型分断器、机械锁定装置及分断插头
- 与相应普通接线端子外形相同，可在控制柜中保持整齐外观和清晰视野



刀型分断器后方带有额外跨接器插孔：
可根据供电方向选择在刀型分断器前面或后面进行跨接。

双分断式双层接线端子 (带有两个刀型分断器)

- 两个可断开式接线端子分布于上下2层
- 节约空间且不影响可用性
- 刀型分断器置于导线之间，方便用户直观查看

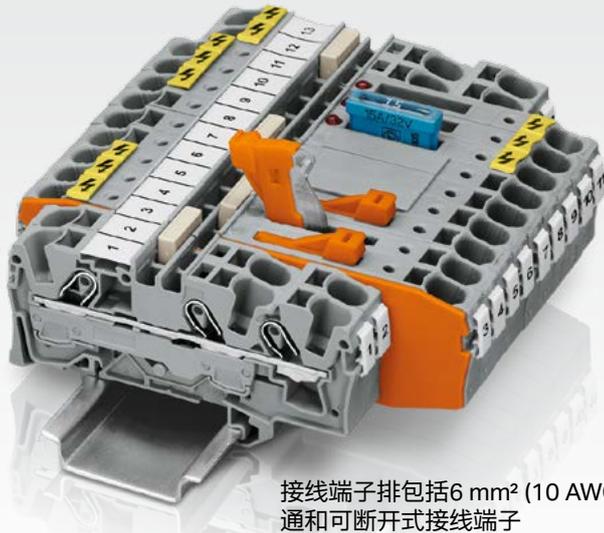


通过可转动的标记支架实现
额外的标记方式。

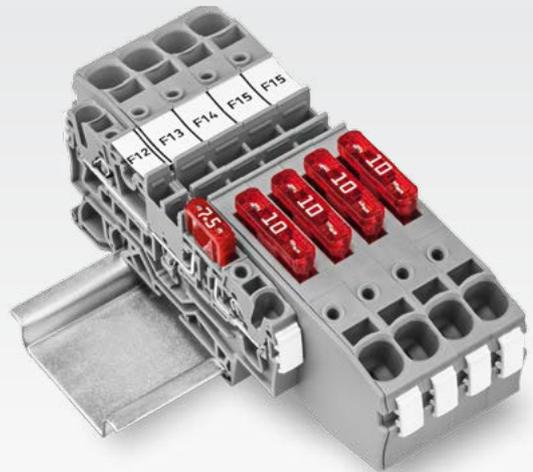


可断开式接线端子与普通接
线端子合二为一，分布于两
个接线层，厚度仅为5.2 mm
(0.205 in.)。

保险丝接线端子



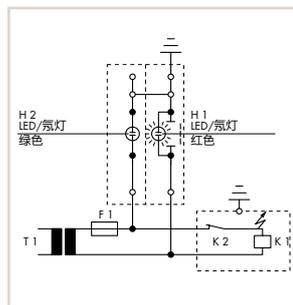
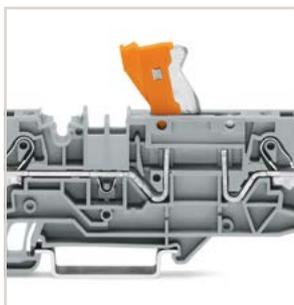
接线端子排包括6 mm² (10 AWG)普通和可断开式接线端子



保险丝接线端子，可插入符合DIN 72581-3标准的车载用插片式保险丝

可断开式接线端子/可断开式接地端子

- 适于高压或可再生能源应用
- 通过可断开式接地端子可方便地对潜在接地故障进行测试
- 接线范围：0.5 mm²至10 mm² (20-8 AWG)



测试情况下 - 接地时：
分断器使接线端子断开，辅助电路不接地，红色LED指示灯/氖灯亮



可断开式接地端子 - 俯视图

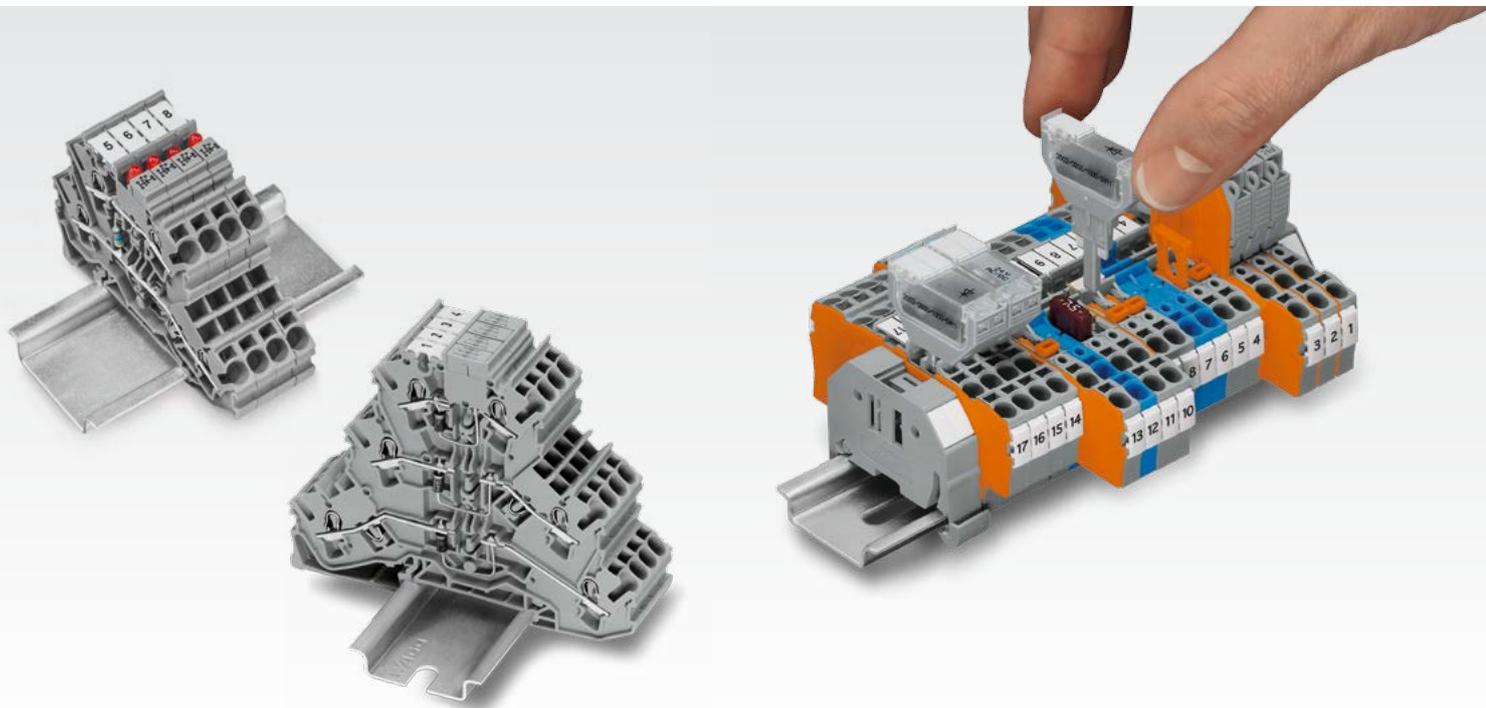
保险丝接线端子

- 保护电路免受短路影响
- 适于G型保险管或车载用插片式保险丝
- 可组装成排并方便更换



转动保险丝盒，使其完全打开。
保险丝接线端子(适用于G型保险管)的额定接线截面积为2.5 mm² (12 AWG)和6 mm² (8 AWG)。

带二极管的接线端子和 带LED指示灯的接线端子



带LED指示灯/二极管的 双层和三层接线端子

- 带有LED指示灯的接线端子可作为监控组件应用于控制回路和工作电路
- 带有二极管的接线端子专门用于建立二极管电路(如：灯泡测试电路和集中报警显示电路)
- 可利用梳状跨接器建立特定电路

二极管/LED指示灯插头

- 用户既可选择预组装，也可自行通过非焊接方式安装二极管和电阻等组件
- 宽度为5.2或10.4 mm，适于安装在基础接线端子上或普通接线端子跨接器插孔中



带LED指示灯的接线端子，LED指示灯为红色

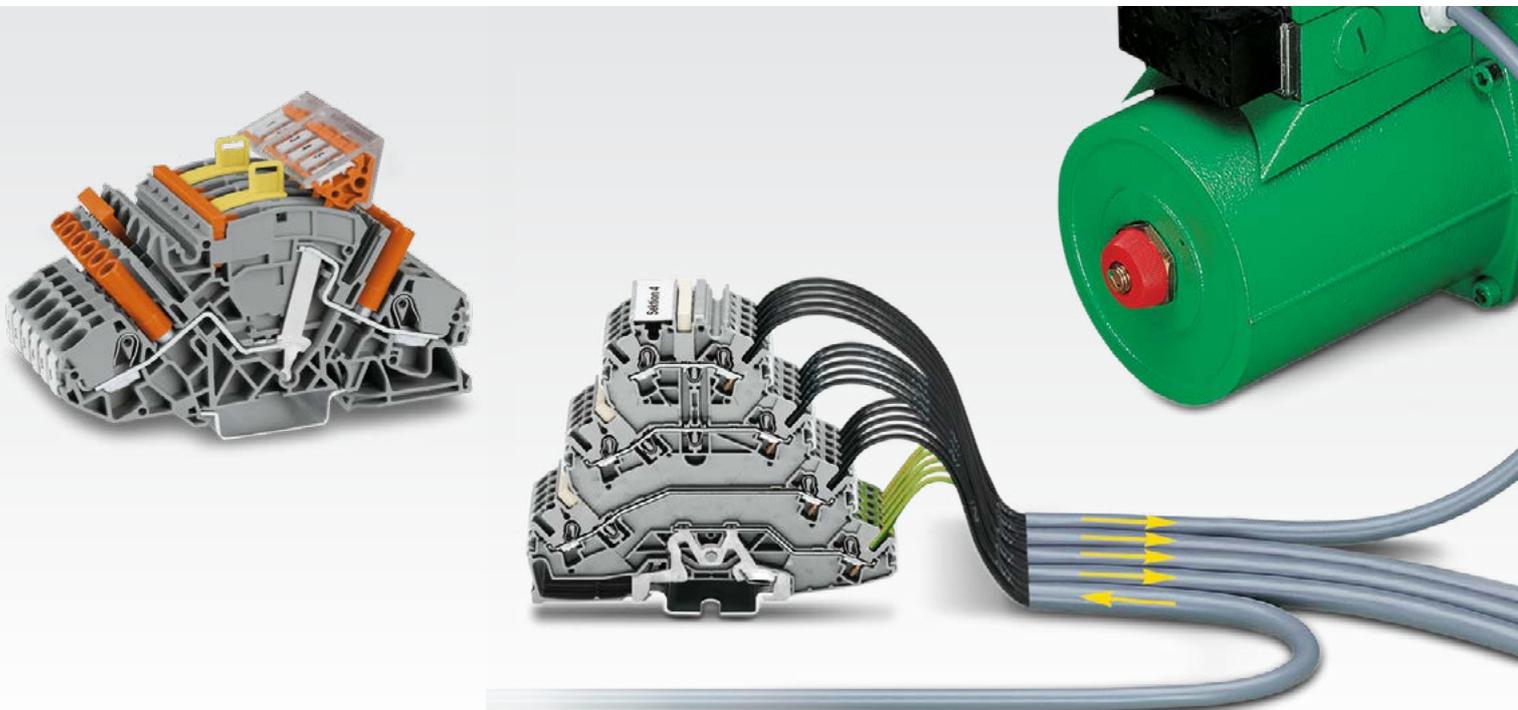


使用WMB标记牌和标记条进行标记



测试

电流互感器回路用接线端子和 轨装电机接线端子



电流互感器回路用接线端子

- 安全、自动短路
- 轻松测试电流互感器回路
- 橙色分断手柄直观显示通断状态、操作简便
- 通过开放式防触电设计直接识别电路状态
- 可实现清晰标记



互感器侧的额外跨接选项

轨装电机接线端子

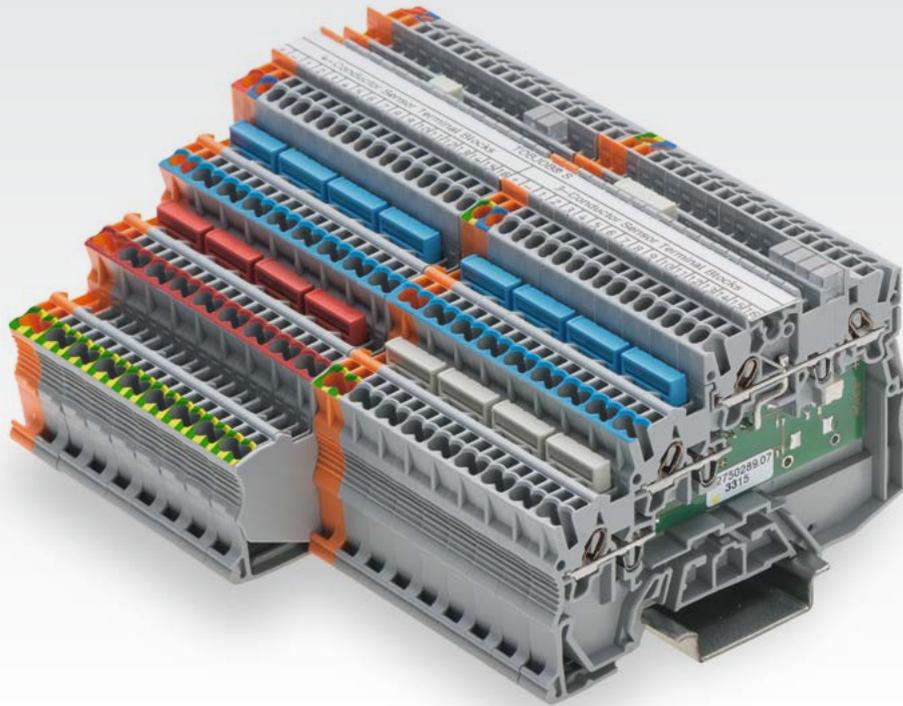
- 电机布线用四层轨装接线端子
- 设计紧凑：3相电源线及接地导线都可安装在一片接地端子上
- 也可提供具有2个或3个电位而不带保护接地脚的产品类型



通过WMB标记牌对接线单元进行标记，使用标记条对端子排进行组标记

传感器和执行器专用接线端子

传送清晰信号

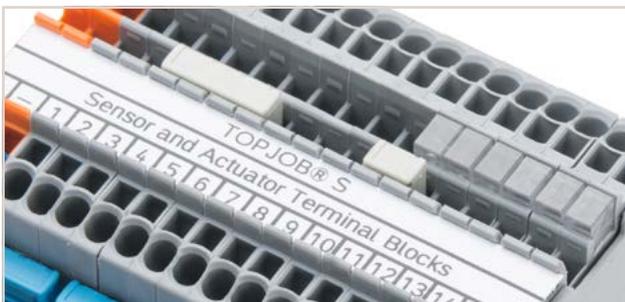


较高的信号集成度

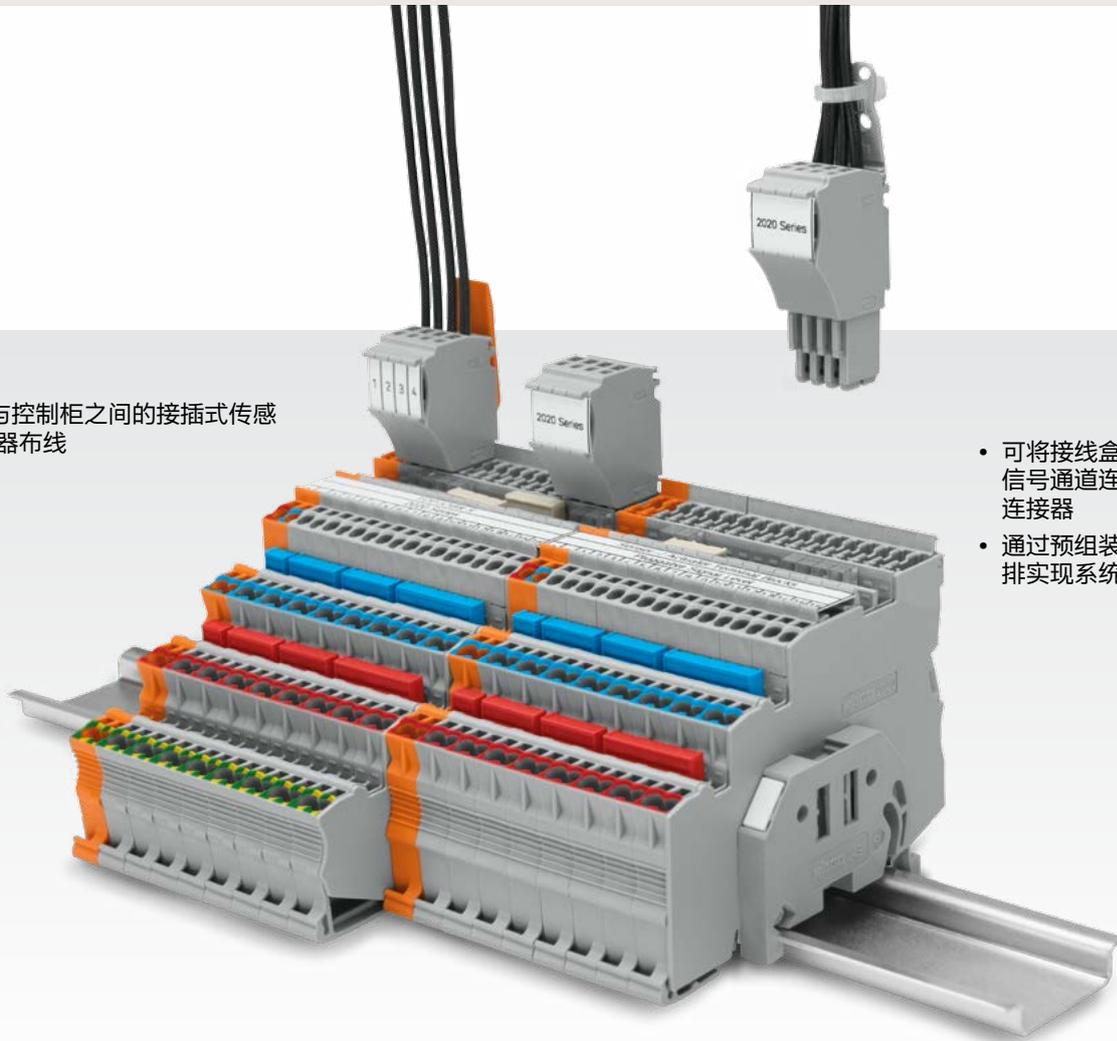
- 仅占用3.5 mm的导轨宽度便可完成一个传感器的布线需求，因此可在最小的空间内集成多个传感器
- 既适用于系统分布式外围设备的小型接线盒，也适用于开关柜中的集中式安装

丰富的多功能跨接器

- 使用标准跨接器进行跨接——无极数限制
- 彩色跨接器简化电位分布



接线盒与控制柜之间的接插式传感器/执行器布线



- 可将接线盒内的电源和所有信号通道连接至单个接插式连接器
- 通过预组装的接插式连接器排实现系统模块化

快速标记系统

- 标记条支持多行标记，且不会遮盖跨接器插孔，便于清晰识别
- 接线端子在上方和侧方各提供1个标记位，便于全角度轻松查看标记



LED指示灯、布线和标记一目了然

- 即使接线完毕，LED指示灯、跨接器和标记牌仍清晰可见
- 精简的接线端子结构设计利于快速了解布线情况及简化控制布局

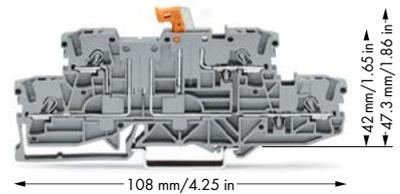
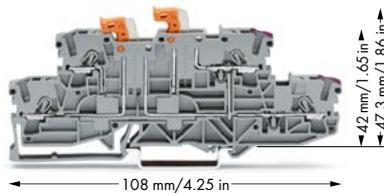
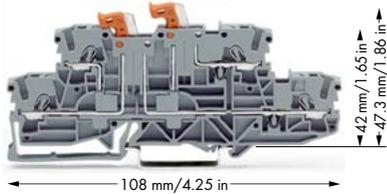


TOPJOB® S

测量用可断开式双层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 15 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 15 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 15 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
双分断式双层接线端子, 带有两个刀型分断器, 外壳颜色: 灰色		双分断式双层接线端子, 带有两个刀型分断器, 上层与下层的右端(面对开口侧)跨接在一起, 并且为紫色, 外壳颜色: 灰色		可断开式双层接线端子, 带有刀型分断器, 与双分断式双层接线端子外形相同, 外壳颜色: 灰色	
● L/L 2002-2951 50		● L/L 2002-2958 50		● L/L 2002-2971 50	
● N/L 2002-2952 50				● N/L 2002-2972 50	
双分断式双层接线端子, 带有两个刀型分断器, 外壳颜色: 蓝色		双分断式双层接线端子, 带有两个刀型分断器, 上层与下层的右端(面对开口侧)跨接在一起, 并且为紫色, 外壳颜色: 蓝色		可断开式双层接线端子, 带有刀型分断器, 与双分断式双层接线端子外形相同, 外壳颜色: 蓝色	
● N/N 2002-2954 50		● N/N 2002-2959 50		● N/N 2002-2974 50	

2002系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-2992 100 (4x25) 灰色 2002-2991 100 (4x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-400 100 (4x25) 适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-423 100 (4x25) TOPJOB® S模块化接插式连接器, ③ 可组成排, 用于跨接器插孔 灰色 2002-511 100 (4x25) 间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2002-549 100 (4x25) 隔板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25) 测试插头适配器, 适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25) 香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔, ③ 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个 215-111 50 测试插头, 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	交错跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)	
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	导线型跨接器, 绝缘, ③ 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	
梳状跨接器, 绝缘, ③ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	

TOPJOB® S

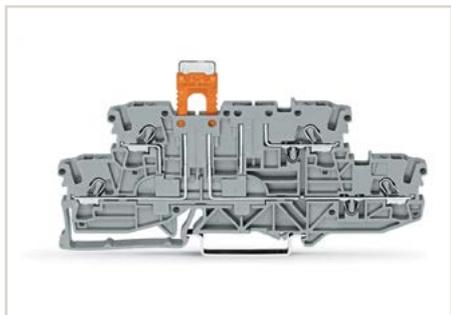
可断开式双层接线端子，带有刀型分断器



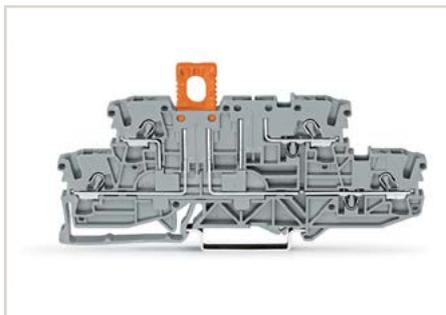
安装在双分断式双层接线端子(2002-2951)跨接器插孔中的组标记支架



使用电压测试器进行测试



基础接线端子(2002-2941)上的分断插头(2002-401)，图中所示为分断状态



基础接线端子(2002-2941)上的分断插头(2002-401)，图中所示为连接状态

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
TOPJOB® S模块化插接式连接器详见182页
香蕉插头详见235页
TOPJOB® S组标记支架详见217页

附件

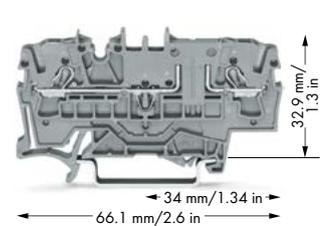
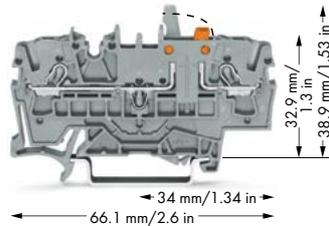
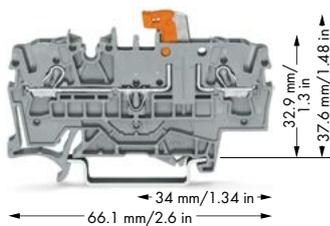
WMB标记系列，空白，  每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm 白色 793-5501 5			
WMB标记系列，空白，  每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm			
	黄色	793-5501/000-002	
	红色	793-5501/000-005	
	蓝色	793-5501/000-006	
	灰色	793-5501/000-007	
	橙色	793-5501/000-012	
	浅绿色	793-5501/000-017	
	绿色	793-5501/000-023	
	紫色	793-5501/000-024	
			5
WMB卷装标记牌，空白，  每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 … 5.2 mm 白色 2009-115 1			
TOPJOB® S组标记支架， ③  插入跨接器插孔中， 厚度5mm 灰色 2009-191 50 (2x25)			
终端挡块，  适于DIN 35型导轨，厚度6 mm 灰色 249-116 100 (4x25)			
终端挡块，  适于DIN 35型导轨，厚度10 mm 灰色 249-117 50 (2x25)			

TOPJOB® S

测量用可断开式接线端子及与其外形相同的普通接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 10 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 10 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 10 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线测量用可断开式接线端子, 带有测试插孔, 刀型分断器为橙色		2线测量用可断开式接线端子, 带有机械锁定装置及测试插孔, 刀型分断器为橙色		2线普通接线端子, 带有测试插孔, 与2线可断开式接线端子外形相同	
灰色 2002-1671	50	灰色 2002-1671/401-000	50	灰色 2002-1601	50
蓝色 2002-1674	50	蓝色 2002-1674/401-000	50	蓝色 2002-1604	50
橙色 2002-1672	50	橙色 2002-1672/401-000	50	橙色 2002-1602	50
				与该端子外形相同的其它端子	
				基础接线端子 2002-1661 94页	
				保险丝接线端子 2002-1681 68页	

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

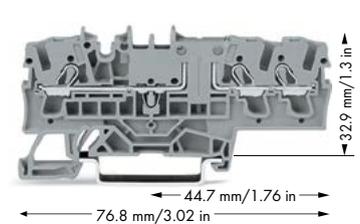
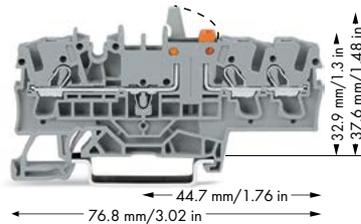
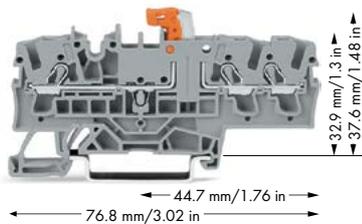
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1692 100 (4x25) 灰色 2002-1691 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	预置型交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	1-3 2002-473/011-000 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	1-3 2002-433 200 (8x25)	1-3-5 2002-475/011-000
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	1-4 2002-434 200 (8x25)	1-3-5-7 2002-477/011-000
2插脚 2002-402 200 (8x25)	1-5 2002-435 100 (4x25)	1-3-5-7-9 2002-479/011-000
3插脚 2002-403 200 (8x25)	1-6 2002-436 100 (4x25)	1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)
4插脚 2002-404 200 (8x25)	1-7 2002-437 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色
5插脚 2002-405 100 (4x25)	1-8 2002-438 100 (4x25)	2插脚 2002-400 100 (4x25)
6插脚 2002-406 100 (4x25)	1-9 2002-439 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色
7插脚 2002-407 100 (4x25)	1-10 2002-440 100 (4x25)	1-3 2002-423 100 (4x25)
8插脚 2002-408 100 (4x25)	交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可组成排, 用于跨接器插孔, 灰色 2002-511 100 (4x25)
9插脚 2002-409 100 (4x25)	2插脚 2002-472 100 (4x25)	间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子, 灰色 2002-549 100 (4x25)
10插脚 2002-410 100 (4x25)	3插脚 2002-473 100 (4x25)	端板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm, 灰色 2002-541 100 (4x25)
导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A	4插脚 2002-474 100 (4x25)	
L = 60 mm 2009-412 100 (10x10)	5插脚 2002-475 50 (2x25)	
L = 110 mm 2009-414 100 (10x10)	6插脚 2002-476 50 (2x25)	
L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	7插脚 2002-477 50 (2x25)	
	8插脚 2002-478 50 (2x25)	
	9插脚 2002-479 50 (2x25)	
	10插脚 2002-480 50 (2x25)	
	11插脚 2002-481 50 (2x25)	
	12插脚 2002-482 50 (2x25)	

TOPJOB® S

测量用可断开式接线端子及与其外形相同的普通接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 10 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 10 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 10 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
3线测量用可断开式接线端子, 带有测试插孔, 刀型分断器为橙色		3线测量用可断开式接线端子, 带有机械锁定装置及测试插孔, 刀型分断器为橙色		3线普通接线端子, 带有测试插孔, 与3线可断开式接线端子外形相同	
灰色 2002-1771 50		灰色 2002-1771/401-000 50		灰色 2002-1701 50	
蓝色 2002-1774 50		蓝色 2002-1774/401-000 50		蓝色 2002-1704 50	
橙色 2002-1772 50		橙色 2002-1772/401-000 50		橙色 2002-1702 50	
				3线保护接地端子 黄绿混色 2002-1707 50	
				与该端子外形相同的其它端子 基础接线端子 2002-1761 94页 保险丝接线端子 2002-1781 68页	

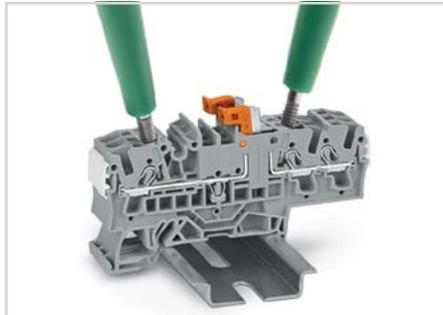
2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

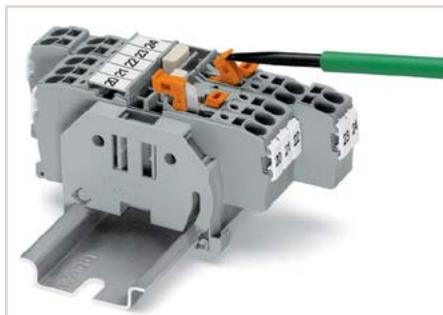
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1792 100 (4x25) 灰色 2002-1791 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	预置型交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-473/011-000 100 (4x25) 1-3-5 2002-475/011-000 1-3-5-7 2002-477/011-000 1-3-5-7-9 2002-479/011-000 1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-433 200 (8x25) 1-4 2002-434 200 (8x25) 1-5 2002-435 100 (4x25) 1-6 2002-436 100 (4x25) 1-7 2002-437 100 (4x25) 1-8 2002-438 100 (4x25) 1-9 2002-439 100 (4x25) 1-10 2002-440 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-400 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-423 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可组成排, 用于跨接器插孔 灰色 2002-511 100 (4x25)
		间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2002-549 100 (4x25)
		隔板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25)

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
TOPJOB® SL型测试插头模块详见186页
香蕉插头详见235页

附件			
TOPJOB® SL型测试插头模块， ③ 可组成排 灰色	2002-611	100	(4x25)
测试插头适配器， 适用于Ø 4 mm测试插头 灰色	2009-174	100	(4x25)
测试插头， 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色	2009-182	100	(4x25)
香蕉插头，适于Ø 4 mm插孔， ③ 多种颜色， 橙色，白色，黑色，蓝色，黄色各10个	215-111	50	
双层标记支架，可转动 灰色	2002-121	50	(2x25)
WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色	793-5501	5	
WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 ... 5.2 mm 白色	2009-115	1	
标记条，空白， 宽度11 mm，每卷50 m 白色	2009-110	1	



带刀型分断器的测量用可断开式接线端子——使用电压测试器进行测量



带刀型分断器的测量用可断开式接线端子——打开刀型分断器



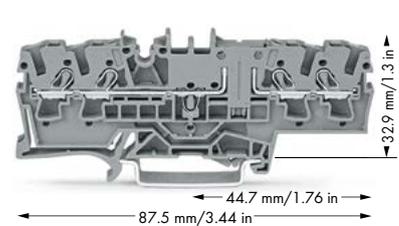
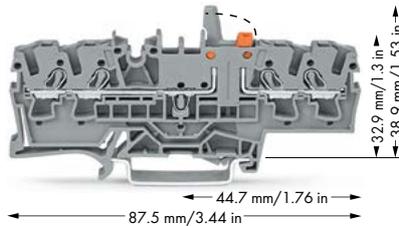
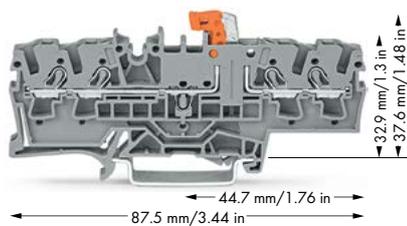
带刀型分断器的测量用可断开式接线端子——闭合刀型分断器

TOPJOB® S

测量用可断开式接线端子及与其外形相同的普通接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 15 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 15 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③ 300 V, 15 A ④
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
4线测量用可断开式接线端子, 带有测试插孔, 刀型分断器为橙色		4线测量用可断开式接线端子, 带有机械锁定装置及测试插孔, 刀型分断器为橙色		4线普通接线端子, 带有测试插孔, 与4线可断开式接线端子外形相同	
灰色 2002-1871 50		灰色 2002-1871/401-000 50		灰色 2002-1801 50	
蓝色 2002-1874 50		蓝色 2002-1874/401-000 50		蓝色 2002-1804 50	
橙色 2002-1872 50		橙色 2002-1872/401-000 50		橙色 2002-1802 50	
				与该端子外形相同的其它端子	
				基础接线端子 2002-1861 94页	
				保险丝接线端子 2002-1881 68页	

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1892 100 (4x25) 灰色 2002-1891 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	预置型交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	1-3 2002-473/011-000 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	1-3 2002-433 200 (8x25)	1-3-5 2002-475/011-000
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	1-4 2002-434 200 (8x25)	1-3-5-7 2002-477/011-000
2插脚 2002-402 200 (8x25)	1-5 2002-435 100 (4x25)	1-3-5-7-9 2002-479/011-000
3插脚 2002-403 200 (8x25)	1-6 2002-436 100 (4x25)	1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)
4插脚 2002-404 200 (8x25)	1-7 2002-437 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色
5插脚 2002-405 100 (4x25)	1-8 2002-438 100 (4x25)	2插脚 2002-400 100 (4x25)
6插脚 2002-406 100 (4x25)	1-9 2002-439 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色
7插脚 2002-407 100 (4x25)	1-10 2002-440 100 (4x25)	1-3 2002-423 100 (4x25)
8插脚 2002-408 100 (4x25)	交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可组成排, 用于跨接器插孔, 灰色 2002-511 100 (4x25)
9插脚 2002-409 100 (4x25)	2插脚 2002-472 100 (4x25)	间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子, 灰色 2002-549 100 (4x25)
10插脚 2002-410 100 (4x25)	3插脚 2002-473 100 (4x25)	端板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm, 灰色 2002-541 100 (4x25)
导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A	4插脚 2002-474 100 (4x25)	
L = 60 mm 2009-412 100 (10x10)	5插脚 2002-475 50 (2x25)	
L = 110 mm 2009-414 100 (10x10)	6插脚 2002-476 50 (2x25)	
L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	7插脚 2002-477 50 (2x25)	
	8插脚 2002-478 50 (2x25)	
	9插脚 2002-479 50 (2x25)	
	10插脚 2002-480 50 (2x25)	
	11插脚 2002-481 50 (2x25)	
	12插脚 2002-482 50 (2x25)	



- 两侧及中央标记位适于安装WMB标记系列或标记条。
- 接线端子的2个跨接器插孔与2002系列的其它接线端子位置相同。
- 可根据供电方向选择在分断器前面或后面进行跨接。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
TOPJOB® S L型测试插头模块详见186页
香蕉插头详见235页

附件

TOPJOB® S L型测试插头模块,



可组成排

灰色 2002-611 100 (4x25)

测试插头适配器,



适用于Ø 4 mm测试插头

灰色 2009-174 100 (4x25)

测试插头,

适于最大2.5 mm²导线

灰色 2009-182 100 (4x25)

香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔,



多种颜色,

橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个

215-111 50

双层标记支架, 可转动



灰色

2002-121 50 (2x25)

WMB标记系列, 空白,



每板10条, 每条10个标记,

可延展5 … 5.2 mm

白色 793-5501 5

WMB卷装标记牌, 空白,



每卷1500个宽度为5 mm的标记牌,

可延展5 … 5.2 mm

白色 2009-115 1

标记条, 空白,



宽度11 mm, 每卷50 m

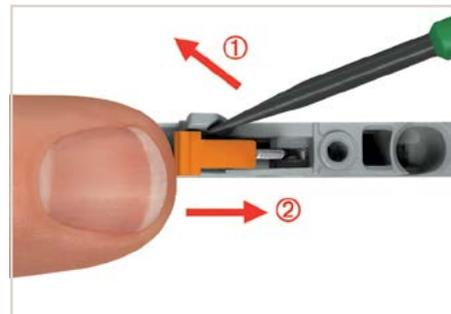
白色 2009-110 1



测量用可断开式接线端子, 带有刀型分断器和机械锁定装置——刀型分断器呈打开状态



测量用可断开式接线端子, 带有刀型分断器和机械锁定装置——俯视图



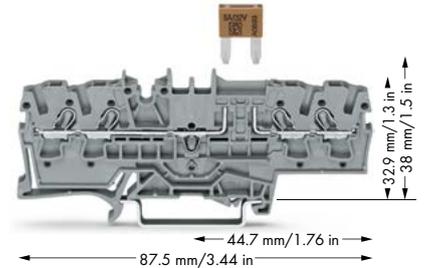
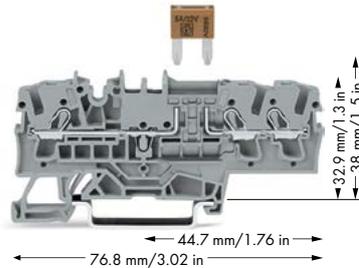
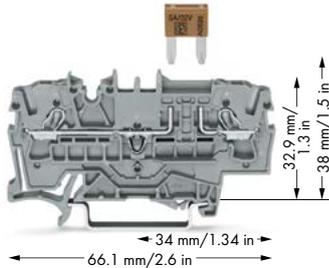
测量用可断开式接线端子, 带有刀型分断器和机械锁定装置——闭合刀型分断器

TOPJOB® S

使用机动车保险丝的接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 10 A ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 10 A ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 10 A ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
---	---	---	---	---	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
使用机动车保险丝的2线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝		使用机动车保险丝的3线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝		使用机动车保险丝的4线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝	
○ 灰色 2002-1681 50		○ 灰色 2002-1781 50		○ 灰色 2002-1881 50	
车载用插片式保险丝不由WAGO供货		车载用插片式保险丝不由WAGO供货		车载用插片式保险丝不由WAGO供货	
与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1601 62页		与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1701 64页		与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1801 66页	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1692 100 (4x25) 灰色 2002-1691 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1792 100 (4x25) 灰色 2002-1791 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1892 100 (4x25) 灰色 2002-1891 100 (4x25)	

2002系列附件

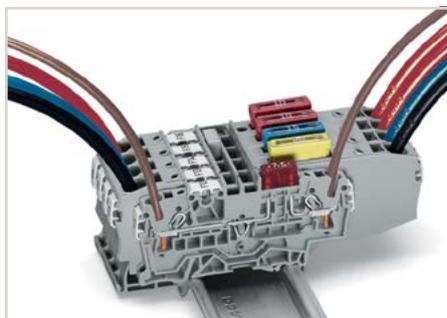
适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-400 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)		适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 1 - 3 2002-423 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)	导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A ④ L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)		
双层标记支架, 可转动 灰色 2002-121 50 (2x25)		

TOPJOB® S 安全信息

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 超过42 V时需注意进行防触电保护
 - 单独使用电路：10A
 - 多个并排摆放使用电路：5A
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
导线型跨接器详见192页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
TOPJOB® S L型测试插头模块详见186页
香蕉插头详见235页

附件		数量
④ 	TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可组成排, 用于跨接器插孔	灰色 2002-511 100 (4x25)
	间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子	灰色 2002-549 100 (4x25)
④ 	隔板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5mm	灰色 2002-541 100 (4x25)
	TOPJOB® S L型测试插头模块, 可组成排	灰色 2002-611 100 (4x25)
④ 	测试插头适配器, 适用于Ø 4 mm测试插头	灰色 2009-174 100 (4x25)
	香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔, 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个	215-111 50
④ 	测试插头, 适于最大2.5 mm ² 导线	灰色 2009-182 100 (4x25)
	测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V	红色 210-136 50
④ 	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 5.2 mm	白色 793-5501 5

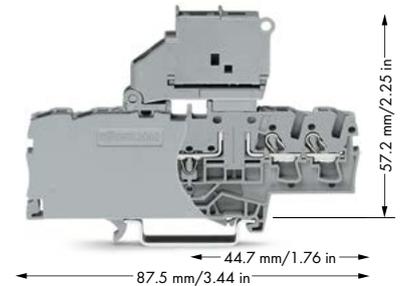
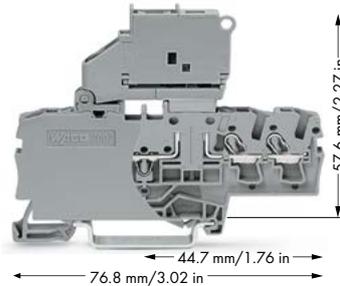
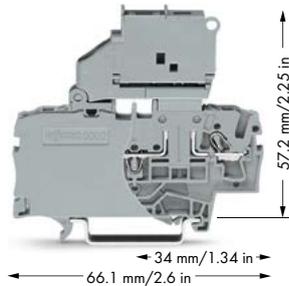


只有正确的选择和应用(也就是说,符合相应的技术标准,有效规定以及在产品样本上的技术规范)并注意其保护效果(即对人、动物和有价值之物进行保护),才能使保险丝作为一个保护元件发挥完美的作用。

在国际标准中保险丝的额定电流有不同的定义方式。
由于额定电流定义不同,因此根据DIN 72581第三部分,推荐保险丝的持续电流承载能力最大为额定电流值的80%(适用工作环境温度为23 °C)。
鉴于产品的安全性,通常要求对要保护的装置中的保险丝在正常条件和故障条件下进行测试。

TOPJOB® S 保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm) 2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 250 V, 6.3 A ③ 250 V, 6.3 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 250 V, 6.3 A ③ 250 V, 6.3 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 250 V, 6.3 A ③ 250 V, 6.3 A ④
--	---	--	---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。		3线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。		4线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。	
灰色 2002-1611 50		灰色 2002-1711 50		灰色 2002-1811 50	
2线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带有LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA		3线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带有LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA		4线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带有LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA	
12 ... 30 V 2002-1611/1000-541 50		12 ... 30 V 2002-1711/1000-541 50		12 ... 30 V 2002-1811/1000-541 50	
30 ... 65 V 2002-1611/1000-542 50		30 ... 65 V 2002-1711/1000-542 50		30 ... 65 V 2002-1811/1000-542 50	
230 V 2002-1611/1000-836 50		230 V 2002-1711/1000-836 50		230 V 2002-1811/1000-836 50	
120 V 2002-1611/1000-867 50		120 V 2002-1711/1000-867 50		120 V 2002-1811/1000-867 50	
与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1601 62页		与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1701 64页		与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1801 66页	

附件

适用标记系列: WMB/标记条

保险丝接线端子用端板, 厚度2 mm 橙色 2002-992 100 (4x25) 灰色 2002-991 100 (4x25)	梳状跨接器, 绝缘, I _N 32 A, 浅灰色 2插脚 2004-402 200 (8x25) 3插脚 2004-403 200 (8x25) 4插脚 2004-404 100 (4x25) 5插脚 2004-405 100 (4x25) 6插脚 2004-406 100 (4x25) 7插脚 2004-407 100 (4x25) 8插脚 2004-408 100 (4x25) 9插脚 2004-409 100 (4x25) 10插脚 2004-410 100 (4x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 32 A, 浅灰色 1-3 2004-433 200 (8x25) 1-4 2004-434 200 (8x25) 1-5 2004-435 100 (4x25) 1-6 2004-436 100 (4x25) 1-7 2004-437 100 (4x25) 1-8 2004-438 100 (4x25) 1-9 2004-439 100 (4x25) 1-10 2004-440 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)		
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)		
导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	



厚度为6.2 mm的保险丝接线端子可以直接并排组接在一起。在保险丝端子排的末端，需要使用特定端板。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 250 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页



保险丝接线端子(保险丝盒可断开)
转动保险丝盒，使其完全打开。

G型保险管5 x 20

型号	过载保护和短路保护		仅用于短路保护	
	单独使用电路	多个并排摆放使用电路	单独使用电路	多个并排摆放使用电路
保险丝接线端子				
2002-1611	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1811				
2002-1611/...-....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1811/...-....				

选择G型保险管时应注意，不能超过上面所列的最大耗散功率。该数据是根据IEC及EN60947-7-3/VDE 0611-6标准在温度为23 °C时计算出的。还应根据使用及安装方式对接线端子的发热情况进行测试。较高的环境温度会影响保险管的额定电流值。因此在应用中，需注意降低额定电流值。更详细的数据资料由保险丝生产商提供。

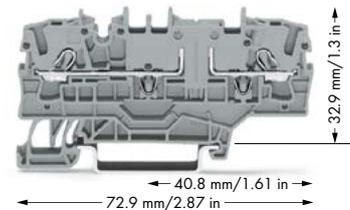
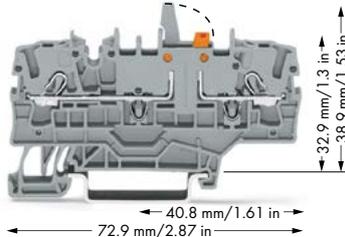
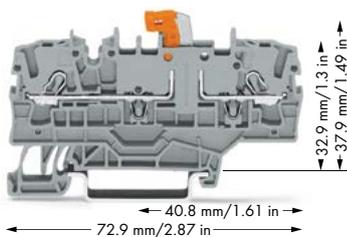


保险丝接线端子(保险丝盒可断开)——更换保险丝

TOPJOB® S

测量用可断开式接线端子及普通/保护接地端子，带有额外的跨接器插孔
2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 16 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 300 V, 15 A ③
---	--------------------------------	---	--------------------------------	---	--------------------------------

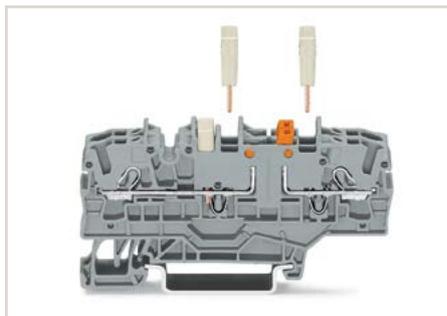


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线测量用可断开式接线端子，带有测试插孔，刀型分断器为橙色，带有额外的跨接器插孔		2线测量用可断开式接线端子，带有机械锁定装置及测试插孔，刀型分断器为橙色，带有额外的跨接器插孔		2线普通接线端子，带有测试插孔及额外的跨接器插孔，与2线可断开式接线端子外形相同	
灰色 2002-1971	50	灰色 2002-1971/401-000	50	灰色 2002-1901	50
蓝色 2002-1974	50	橙色 2002-1972/401-000	50	蓝色 2002-1904	50
橙色 2002-1972	50	蓝色 2002-1974/401-000	50	橙色 2002-1902	50
				2线保护接地端子	
				黄绿混色 2002-1907	
				与该端子外形相同的其它端子	
				基础接线端子 2002-1961 94页	
				保险丝接线端子 2002-1981 75页	

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1992 100 (4x25) 灰色 2002-1991 100 (4x25)	保护兼警告标志，带有黑色高压标识，5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	预置型交错跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色
绝缘止动件，5个/联，0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	梳状间隔跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色	1-3 2002-473/011-000 100 (4x25)
绝缘止动件，5个/联，0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	1-3 2002-433 200 (8x25)	1-3-5 2002-475/011-000
梳状跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色	1-4 2002-434 200 (8x25)	1-3-5-7 2002-477/011-000
2插脚 2002-402 200 (8x25)	1-5 2002-435 100 (4x25)	1-3-5-7-9 2002-479/011-000
3插脚 2002-403 200 (8x25)	1-6 2002-436 100 (4x25)	1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)
4插脚 2002-404 200 (8x25)	1-7 2002-437 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色
5插脚 2002-405 100 (4x25)	1-8 2002-438 100 (4x25)	2插脚 2002-400 100 (4x25)
6插脚 2002-406 100 (4x25)	1-9 2002-439 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色
7插脚 2002-407 100 (4x25)	1-10 2002-440 100 (4x25)	1-3 2002-423 100 (4x25)
8插脚 2002-408 100 (4x25)	交错跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色	TOPJOB® S模块化接插式连接器，可组成排，用于跨接器插孔 灰色 2002-511 100 (4x25)
9插脚 2002-409 100 (4x25)	2插脚 2002-472 100 (4x25)	间隔模块，可组成排，用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2002-549 100 (4x25)
10插脚 2002-410 100 (4x25)	3插脚 2002-473 100 (4x25)	端板，适于TOPJOB® S模块化接插式连接器，厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25)
导线型跨接器，绝缘，导线截面积1.5 mm ² ，I _N 18 A	4插脚 2002-474 100 (4x25)	
L = 60 mm 2009-412 100 (10x10)	5插脚 2002-475 50 (2x25)	
L = 110 mm 2009-414 100 (10x10)	6插脚 2002-476 50 (2x25)	
L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	7插脚 2002-477 50 (2x25)	
	8插脚 2002-478 50 (2x25)	
	9插脚 2002-479 50 (2x25)	
	10插脚 2002-480 50 (2x25)	
	11插脚 2002-481 50 (2x25)	
	12插脚 2002-482 50 (2x25)	



具有三个跨接器插孔

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
TOPJOB® S模块化接插式连接器详见182页
TOPJOB® S L型测试插头模块详见186页
香蕉插头详见235页

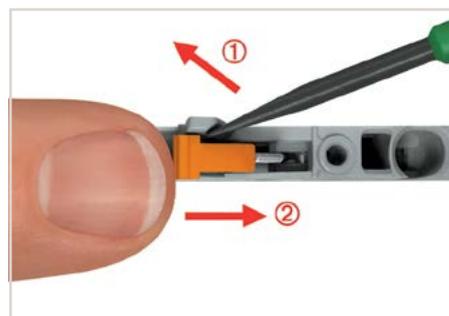
附件			
	TOPJOB® S L型测试插头模块， ③ 可组成排 灰色	2002-611	100 (4x25)
	测试插头适配器， 适用于Ø 4 mm测试插头 灰色	2009-174	100 (4x25)
	测试插头， 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色	2009-182	100 (4x25)
	香蕉插头，适于Ø 4 mm插孔， ③ 多种颜色， 橙色，白色，黑色，蓝色，黄色各10个	215-111	50
	双层标记支架，可转动 灰色	2002-121	50 (2x25)
	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm 空白	793-5501	5
	WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 … 5.2 mm 白色	2009-115	1
	标记条，空白， 宽度11 mm，每卷50 m 白色	2009-110	1



测量用可断开式接线端子，带有刀型分断器和机械锁定装置——刀型分断器呈打开状态



测量用可断开式接线端子，带有刀型分断器和机械锁定装置——俯视图



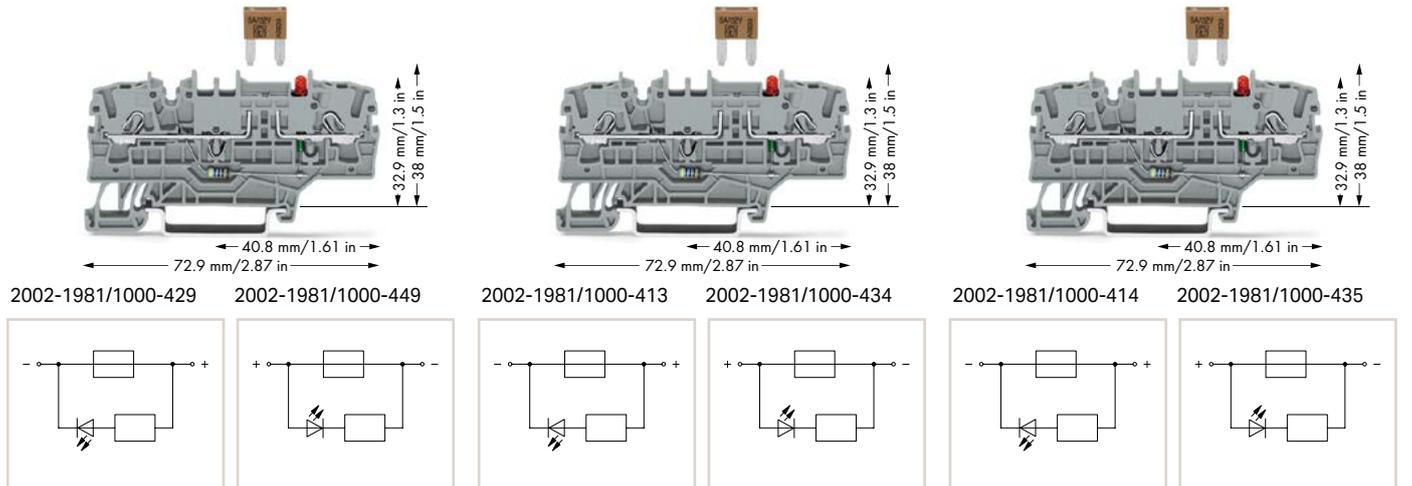
测量用可断开式接线端子，带有刀型分断器和机械锁定装置——闭合刀型分断器

TOPJOB® S

使用机动车保险丝的接线端子，带有额外的跨接器插孔

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 12 V, 10 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 24 V, 10 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 400 V/6 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 48 V, 10 A ③
---	-------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------



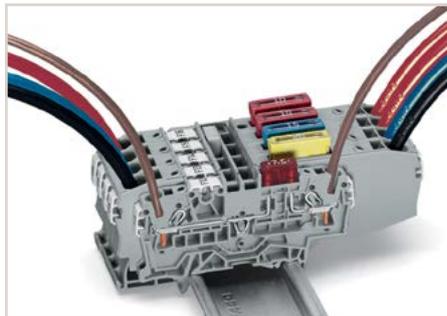
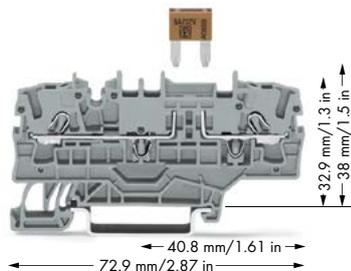
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
使用机动车保险丝的2线接线端子，带有测试插孔，可插入车载用插片式保险丝，12 V，带有LED熔断指示灯，LED指示灯的电损耗：4.8 mA 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。车载用插片式保险丝：超过42 V时需注意进行防触电保护！		使用机动车保险丝的2线接线端子，带有测试插孔，可插入车载用插片式保险丝，24 V，带有LED熔断指示灯，LED指示灯的电损耗：4.8 mA 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。车载用插片式保险丝：超过42 V时需注意进行防触电保护！		使用机动车保险丝的2线接线端子，带有测试插孔，可插入车载用插片式保险丝，48 V，带有LED熔断指示灯，LED指示灯的电损耗：4.8 mA 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。车载用插片式保险丝：超过42 V时需注意进行防触电保护！	
● 灰色 2002-1981/1000-429 50		● 灰色 2002-1981/1000-413 50		● 灰色 2002-1981/1000-414 50	
● 灰色 2002-1981/1000-449 50		● 灰色 2002-1981/1000-434 50		● 灰色 2002-1981/1000-435 50	
与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1901 72页					

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1992 100 (4x25) 灰色 2002-1991 100 (4x25)	保护兼警告标志，带有黑色高压标识，5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	交错跨接器，绝缘，I _N 25 A，浅灰色 ③ 2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)
绝缘止动件，5个/联，0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	导线型跨接器，绝缘，③ 导线截面积1.5 mm ² ，I _N 18 A L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，③ I _N 25 A，浅灰色 2插脚 2002-400 100 (4x25)
绝缘止动件，5个/联，0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	梳状间隔跨接器，绝缘，③ I _N 25 A，浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘，③ I _N 25 A，浅灰色 1 - 3 2002-423 100 (4x25)
梳状跨接器，绝缘，③ I _N 25 A，浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)		

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG
 400 V/6 kV/3 ② 250 V, 10 A_{IN}
 I_N 10 A
 端子厚度 5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



只有正确的选择和应用(也就是说,符合相应的技术标准,有效规定以及在产品样本上的技术规范)并注意到其保护效果(即对人、动物和有价值之物进行保护),才能使保险丝作为一个保护元件发挥完美的作用。
 在国际标准中保险丝的额定电流有不同的定义方式。
 由于额定电流定义不同,因此根据DIN 72581第三部分,推荐保险丝的持续电流承载能力最大为额定电流值的80% (适用工作环境温度为23 °C)。
 鉴于产品的安全性,通常要求对要保护的装置中的保险丝在正常条件和故障条件下进行测试。

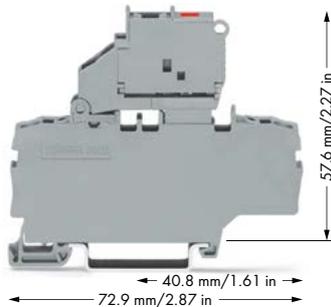
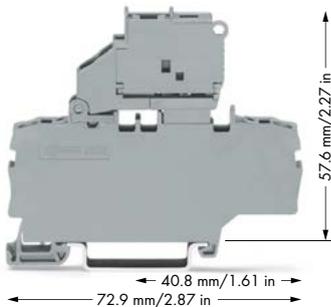
- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型:
0.25 ... 4 mm² "单股及细多股导线";
直接插入式连接方式所适用导线类型:
0.75 ... 4 mm² "单股导线"和
0.75 ... 2.5 mm² "带12 mm冷压接头的导线"
- ② 400 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明:
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页

型号	每包数量
使用机动车保险丝的2线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝, 带有额外的跨接器插孔, 不带熔断指示灯, 额定电压和额定电流取决于保险丝。 车载用插片式保险丝: 超过42 V时需注意进行防触电保护!	
○ 灰色 2002-1981	50
车载用插片式保险丝不由WAGO供货	
WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115	1
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501	5
双层标记支架, 可转动 灰色 2002-121	50 (2x25)

TOPJOB® S

保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带有额外的跨接器插孔
2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 6,3 A ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 250 V/6 kV/3 ② I _N 6.3 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 30 V, 6,3 A ③
--	---------------------------------	--	--------------------------------



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”和
0.75 ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 250 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页

型号	每包数量	型号	每包数量
2线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带有额外的跨接器插孔, 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。		2线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm), 带有额外的跨接器插孔及LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA	
● 灰色 2002-1911	50	● 12 ... 30 V 2002-1911/1000-541	50
		● 30 ... 65 V 2002-1911/1000-542	50
		● 120 V 2002-1911/1000-867	50
		● 230 V 2002-1911/1000-836	50
与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2002-1901	72页		

2002系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

保险丝接线端子用端板, 厚度2 mm	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 32 A, 浅灰色
 橙色 2002-992 100 (4x25)  灰色 2002-991 100 (4x25)	 1 - 3 2004-433 200 (8x25) 1 - 4 2004-434 200 (8x25) 1 - 5 2004-435 100 (4x25) 1 - 6 2004-436 100 (4x25) 1 - 7 2004-437 100 (4x25) 1 - 8 2004-438 100 (4x25) 1 - 9 2004-439 100 (4x25) 1 - 10 2004-440 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	
梳状跨接器, 绝缘, I _N 32 A, 浅灰色	导线型跨接器, 绝缘, ③ 导线截面积1.5 mm ² , I _N 18 A
2插脚 2004-402 200 (8x25)	L = 60 mm 2009-412 100 (10x10)
3插脚 2004-403 200 (8x25)	L = 110 mm 2009-414 100 (10x10)
4插脚 2004-404 100 (4x25)	L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)
5插脚 2004-405 100 (4x25)	
6插脚 2004-406 100 (4x25)	
7插脚 2004-407 100 (4x25)	
8插脚 2004-408 100 (4x25)	
9插脚 2004-409 100 (4x25)	
10插脚 2004-410 100 (4x25)	
	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)
	测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50

G型保险管 5 x 20

型号	过载保护和短路保护		仅用于短路保护	
	单独使用电路	多个并排摆放使用电路	单独使用电路	多个并排摆放使用电路
保险丝接线端子				
2002-1911	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2002-1911/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

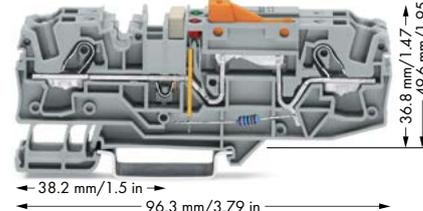
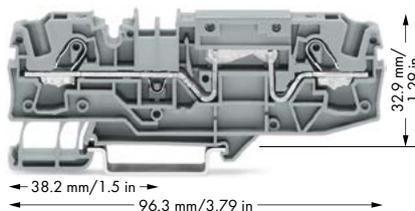
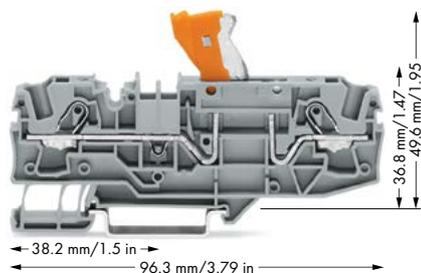
选择G型保险管时应注意, 不能超过上面所列的最大耗散功率。该数据是根据IEC及EN60947-7-3/VDE 0611-6标准在温度为23 °C时计算出的。还应根据使用及安装方式对接线端子的发热情况进行测试。较高的环境温度会影响保险管的额定电流值。因此在应用中, 需注意降低额定电流值。更详细的数据资料由保险丝生产商提供。

保护兼警告标志及绝缘止动件须拆开单个使用。由于保险丝接线端子(保险丝盒可断开)的厚度为6.2 mm, 因此其适于使用2004系列梳状跨接器。

TOPJOB® S

可断开式接线端子和可断开式接地端子(30 A)及其外形相同的普通接线端子
6 (10) mm², 2006系列

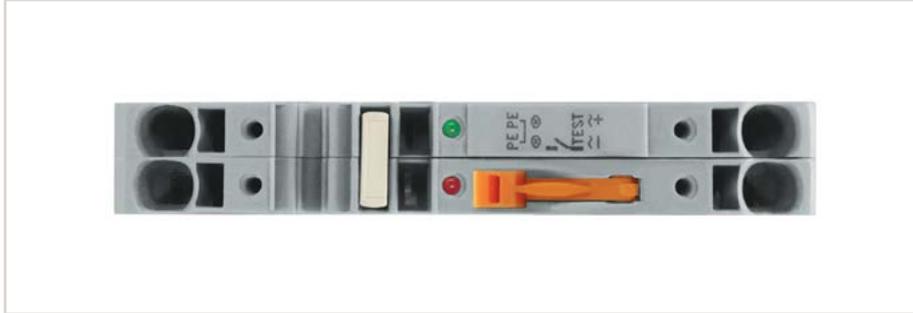
0.5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 30 A 端子厚度 7.5 mm / 0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 600 V, 15 A ③ 600 V, 30 A ④	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 30 A 端子厚度 7.5 mm / 0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 600 V, 30 A ③ 600 V, 30 A ④	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 端子厚度 15 mm / 0.591 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG
--	--	--	--	--	--------------



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线可断开式接线端子, 带有测试插孔, 刀型分断器为橙色		2线普通接线端子, 带有测试插孔, 与2线可断开式接线端子外形相同		可断开式接地端子, 带有测试插孔, 刀型分断器为橙色, 灰色	
● 灰色 2006-1671 25 ● 蓝色 2006-1674 25		● 灰色 2006-1601 25 ● 蓝色 2006-1604 25		○ 24 V 2006-1671/1000-848 12 ○ 48 V 2006-1671/1000-849 12 ○ 120 V 2006-1671/1000-850 12 ○ 230 V 2006-1671/1000-851 12	
与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2006-1601 78页		与该端子外形相同的其它端子 基础接线端子 2006-1661 96页 保险丝接线端子 2006-1681 80页		与该端子外形相同的其它端子 普通接线端子 2006-1601 78页	
专用附件		专用附件		专用附件	
梳状跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 2插脚 2006-402 50 (2x25) 3插脚 2006-403 50 (2x25) 4插脚 2006-404 50 (2x25) 5插脚 2006-405 50 (2x25)		梳状跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 2插脚 2006-402 50 (2x25) 3插脚 2006-403 50 (2x25) 4插脚 2006-404 50 (2x25) 5插脚 2006-405 50 (2x25)		梳状跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 2插脚 2006-402 50 (2x25)	
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 1-3 2006-433 50 (2x25) 1-4 2006-434 50 (2x25) 1-5 2006-435 50 (2x25)		梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 1-3 2006-433 50 (2x25) 1-4 2006-434 50 (2x25) 1-5 2006-435 50 (2x25)			
星形接法跨接器, 绝缘, I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-3-5 2006-405/011-000 50 (2x25)		星形接法跨接器, 绝缘, I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-3-5 2006-405/011-000 50 (2x25)			
		分断插头, 适于基础接线端子, 可将基础接线端子用作可断开式接线端子 橙色 2006-401 100 (4x25)			
		绝缘插头, 适于基础接线端子, 指示接线端子断开 红色 2006-451 100 (4x25)			
2006系列附件		适用标记系列: WMB/标记条			
端板和隔板, 厚度 1 mm 橙色 2006-1692 100 (4x25) 灰色 2006-1691 100 (4x25)		双层标记支架, 可转动 灰色 2002-121 50 (2x25)		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2006-115 100 (4x25)	

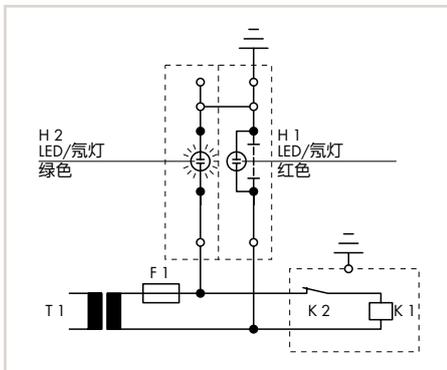
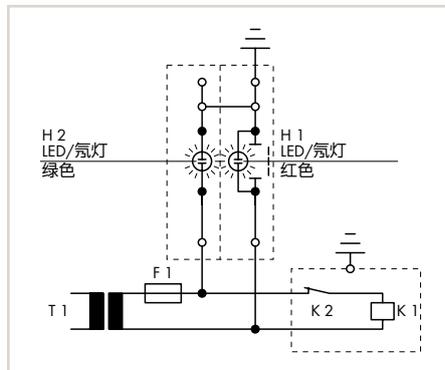
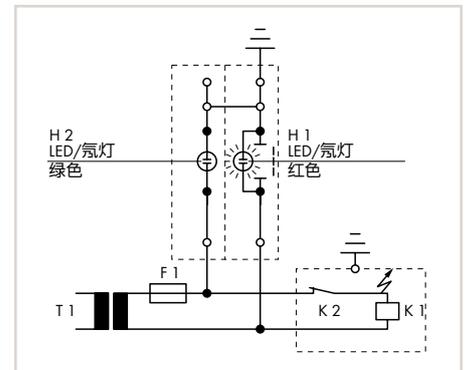
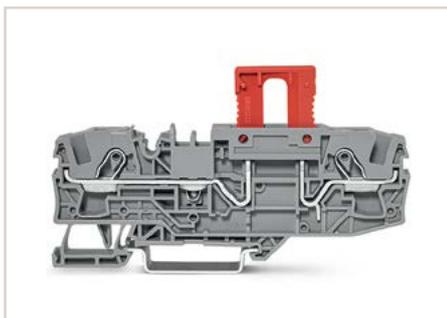
TOPJOB® S

可断开式接线端子和可断开式接地端子

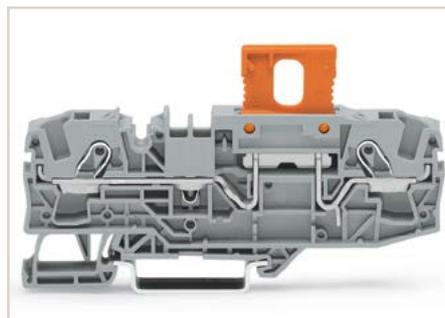
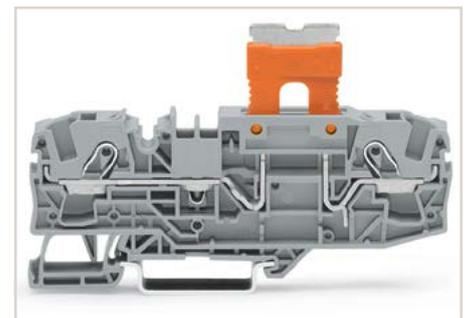


可断开式接地端子——俯视图

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 … 10 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 … 10 mm² “单股导线”和
1.5 … 6 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

不使用测试功能情况下
分断器使接线端子接通，辅助电路接地，绿色LED
指示灯/氖灯亮测试情况下 - 不接地时
分断器使接线端子断开，辅助电路不接地测试情况下 - 接地时
分断器使接线端子断开，辅助电路不接地，红色
LED指示灯/氖灯亮

基础接线端子上的绝缘插头，指示接线端子断开

基础接线端子(2006-401)上的分断插头(2006-
1661)，图中所示为连接状态基础接线端子(2006-401)上的分断插头(2002-
1661)，图中所示为分断状态

根据EN 60204第一部分/DIN VDE 0113“工业机械的电气设备，第1部分：一般要求”的9.4.3.1规定要求接地：

控制电路中的接地应防止机械的无端启动、危险运行和无法停机。

为了达到此要求，按照上述标准8.2的规定，控制电路需要安装保护接地电路，而且该装置的连接方式应与上述标准的9.1.4中描述一致。对于由变压器供电而没有连接到保护接地电路中的控制电路，必须为其配备一个“绝缘状态监控器”(如漏电指示器)，它可以在接地时发出警示，或者在接地时自动断开电路。

在电子电路中，按照上述标准9.1.4规定，控制电路与保护接地电路相连可避免机器的误动作，若这不能满足该要求时或由于其他原因该电子电路不能与保护接地回路相连接时，必须采取其他措施以达到同等的安全水平。

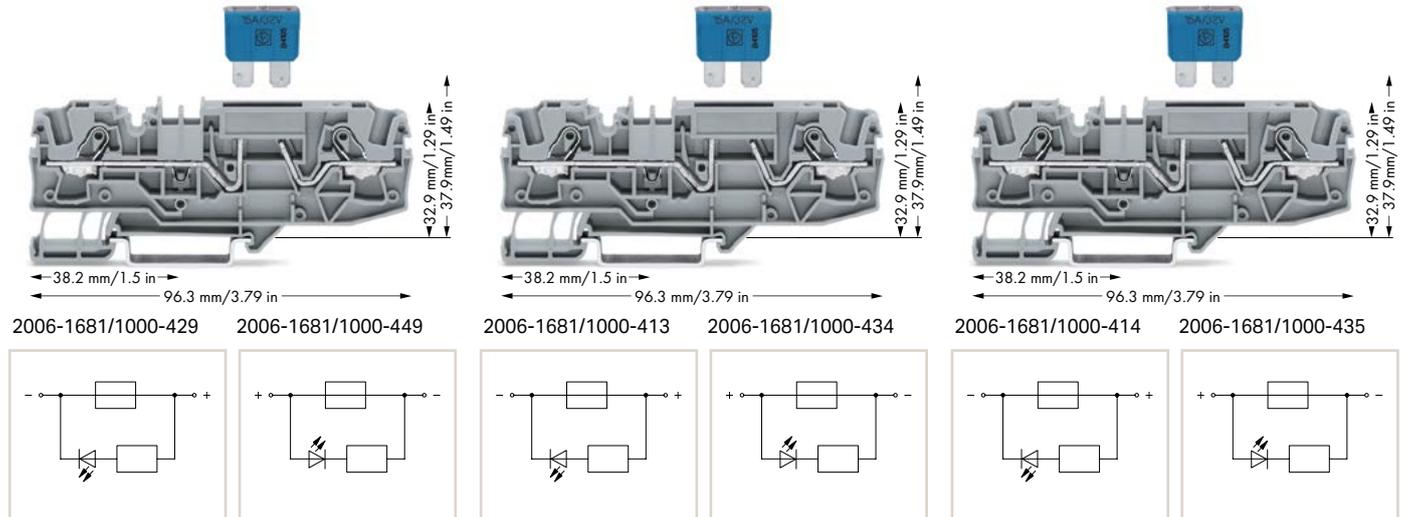
在控制回路的供电端被直接接入两根相线之间或一根相线和一根中性线之间的情况下，即该电路没有接地或通过大电阻接地时，也必须安装一个多极断路器，它可以中断所有正通过电流的导线。此要求适用于机器的启动和停止功能电路，因为机器错误的开启或关闭都会造成危险及对机器和工件的损伤。

TOPJOB® S

使用机动车保险丝的接线端子

6 (10) mm², 2006系列

0.5 ... 6 (10) mm ² ① 500 V/8 kV/3 ② I _N 25 A (30 A) ③ 端子厚度7.5 mm /0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 12 V, 15 A ④ 12 V, 30 A ⑤	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 500 V/8 kV/3 ② I _N 25 A (30 A) ③ 端子厚度7.5 mm /0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 24 V, 15 A ④ 24 V, 30 A ⑤	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 500 V/8 kV/3 ② I _N 25 A (30 A) ③ 端子厚度7.5 mm /0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 48 V, 30 A ④ 48 V, 30 A ⑤
---	--	---	--	---	--



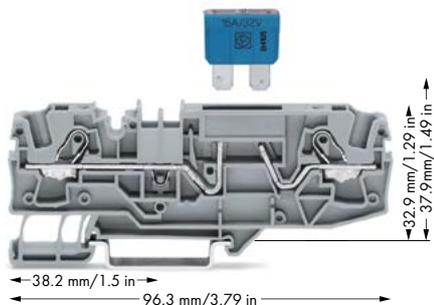
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
使用机动车保险丝的2线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝, 12 V, 带有LED熔断指示灯, LED指示灯的电损耗: 4.8 mA 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。车载用插片式保险丝: 超过42 V时需注意进行防触电保护!		使用机动车保险丝的2线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝, 24 V, 带有LED熔断指示灯, LED指示灯的电损耗: 4.8 mA 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。车载用插片式保险丝: 超过42 V时需注意进行防触电保护!		使用机动车保险丝的2线接线端子, 带有测试插孔, 可插入车载用插片式保险丝, 48 V, 带有LED熔断指示灯, LED指示灯的电损耗: 4.8 mA 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。车载用插片式保险丝: 超过42 V时需注意进行防触电保护!	
● 灰色 2006-1681/1000-429 25		● 灰色 2006-1681/1000-413 25		● 灰色 2006-1681/1000-414 25	
● 灰色 2006-1681/1000-449 25		● 灰色 2006-1681/1000-434 25		● 灰色 2006-1681/1000-435 25	
与该端子外形相同的其它端子					
普通接线端子 2006-1601 78页					

2006系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

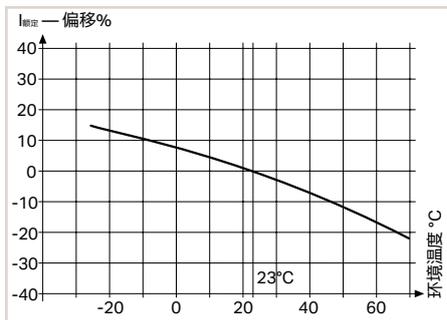
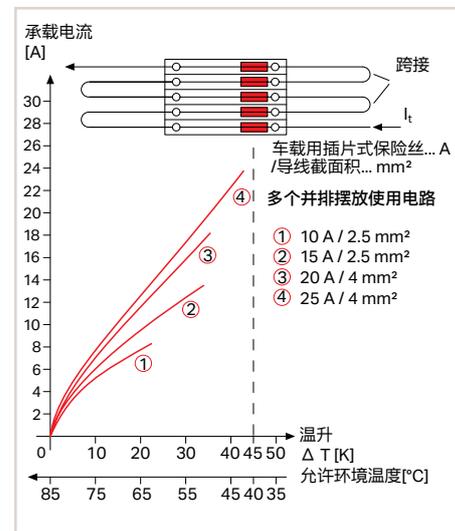
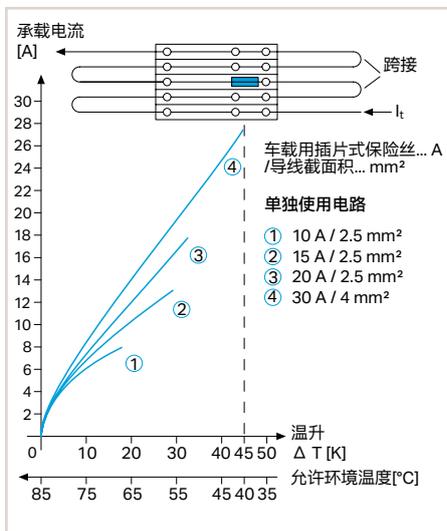
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2006-1692 100 (4x25) 灰色 2006-1691 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2006-115 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 2插脚 2006-402 50 (2x25) 3插脚 2006-403 50 (2x25) 4插脚 2006-404 50 (2x25) 5插脚 2006-405 50 (2x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 1-3 2006-433 50 (2x25) 1-4 2006-434 50 (2x25) 1-5 2006-435 50 (2x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1
	双层标记支架, 可转动 灰色 2002-121 50 (2x25)

0.5 ... 6 (10) mm ² ①	20 ... 8 AWG
500 V/8 kV/3 ②	600 V, 15 A ③
I _N 25 A (30 A) ③	600 V, 30 A ④
端子厚度7.5 mm / 0.295 in	
□ 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 10 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 ... 10 mm² “单股导线”和
1.5 ... 6 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ LED指示灯的电损耗为4.8 mA

型号	每包数量
使用机动车保险丝的2线接线端子， 带有测试插孔， 可插入车载用插片式保险丝， 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。 车载用插片式保险丝：超过42 V时需注意进行防触电保护！	
● 灰色 2006-1681	25
车载用插片式保险丝不由WAGO供货	
热敏型电流过载断路器 (不由WAGO供货) 建议采用ETA公司的产品	



车载用插片式保险丝制造商提供数据

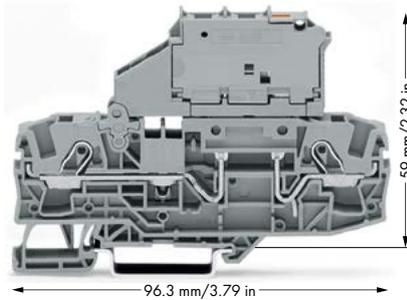
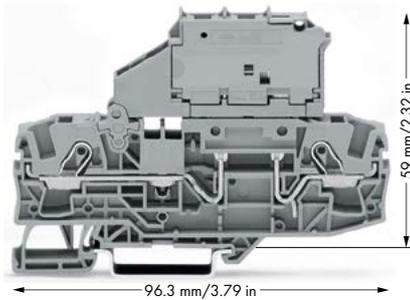
环境温度 / C	衰减速率 %	F _T
-25	14	0.877
-20	13	0.885
-15	12	0.893
-10	11	0.901
- 5	10	0.909
0	9	0.917
5	8	0.926
10	6	0.943
15	4	0.962
20	2	0.980
23	0	1.000
30	- 2	1.020
35	- 4	1.042
40	- 6	1.064
45	- 8	1.087
50	-10	1.111
55	-13	1.149
60	-16	1.190
65	-19	1.235
70	-22	1.282

鉴于产品的安全性，通常要求对要保护的装置中的保险丝在正常条件和故障条件下进行测试。

TOPJOB® S

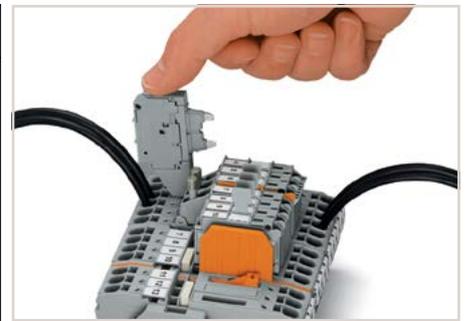
保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(5 x 20 mm、5 x 30 mm和1/4" x 1/4")
6 (10) mm², 2006系列

0.5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度7.5 mm / 0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 600 V, 15 A ③ 600 V, 15 A ③	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度7.5 mm / 0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 30 V, 15 A ③ 30 V, 15 A ③
---	--	---	--

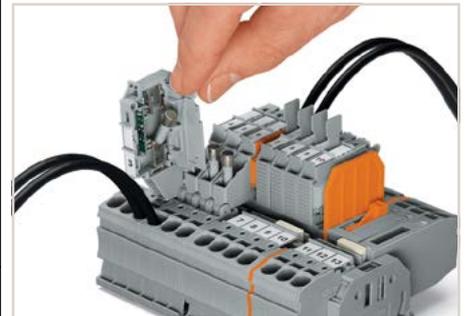


- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 10 mm² "单股及细多股导线"；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 ... 10 mm² "单股导线"和
1.5 ... 6 mm² "带12 mm冷压接头的导线"
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
星型接法跨接器详见189页

型号	每包数量	型号	每包数量
2线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。		2线保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 带有LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA	
适用于G型保险管(5 x 20 mm)		适用于G型保险管(5 x 20 mm)	
○ 灰色 2006-1611 25		○ 12 ... 30 V 2006-1611/1000-541 25 ○ 30 ... 65 V 2006-1611/1000-542 25 ○ 120 V 2006-1611/1000-867 25 ○ 230 V 2006-1611/1000-836 25	
适用于G型保险管(5 x 30 mm)		适用于G型保险管(5 x 30 mm)	
○ 灰色 2006-1621 25		○ 12 ... 30 V 2006-1621/1000-541 25 ○ 30 ... 65 V 2006-1621/1000-542 25 ○ 120 V 2006-1621/1000-867 25 ○ 230 V 2006-1621/1000-836 25 ○ 380 ... 500 V 2006-1621/1000-859 25	
适用于G型保险管(1/4" x 1/4")		适用于G型保险管(1/4" x 1/4")	
○ 灰色 2006-1631 25		○ 12 ... 30 V 2006-1631/1000-541 25 ○ 30 ... 65 V 2006-1631/1000-542 25 ○ 120 V 2006-1631/1000-867 25 ○ 230 V 2006-1631/1000-836 25 ○ 380 ... 500 V 2006-1631/1000-859 25	



保险丝接线端子(保险丝盒可断开)
转动保险丝盒, 使其完全打开



保险丝接线端子(保险丝盒可断开)
更换保险管: 打开盒盖更换保险丝

2006系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

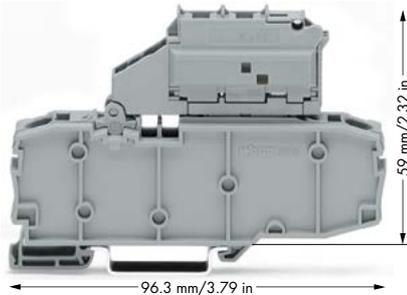
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2006-1692 100 (4x25) 灰色 2006-1691 100 (4x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 1 - 3 2006-433 50 (2x25) 1 - 4 2006-434 50 (2x25) 1 - 5 2006-435 50 (2x25)
保险丝接线端子用端板, 厚度2 mm 橙色 2006-992 100 (4x25) 灰色 2006-991 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2006-115 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色 2插脚 2006-402 50 (2x25) 3插脚 2006-403 50 (2x25) 4插脚 2006-404 50 (2x25) 5插脚 2006-405 50 (2x25)	测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50
星形接法跨接器, 绝缘, ③ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色 1-3-5 2006-405/011-000 50 (2x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5

TOPJOB® S

保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4")

6 (10) mm², 2006系列

0.5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度10.4 mm / 0.409 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 600 V, 15 A ③ 600 V, 15 A ③	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 800 V/8 kV/3 ② I _N 10 A 端子厚度10.4 mm / 0.409 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 30 V, 15 A ③ 30 V, 15 A ③
--	--	--	--



- 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 10 mm² "单股及细多股导线"
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 ... 10 mm² "单股导线"和
1.5 ... 6 mm² "带12 mm冷压接头的导线"
- 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- 请参阅相关使用说明：
星型接法跨接器详见189页

型号	每包数量	型号	每包数量
保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 带有端板, 不带熔断指示灯 额定电压和额定电流取决于保险丝。 适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4")		保险丝接线端子(保险丝盒可断开), 带有端板, 带有LED熔断指示灯, 灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯和保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流: LED 2 mA 适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4")	
○ 灰色	2006-1631/099-000 25	○ 12 ... 30 V	2006-1631/1099-541 25
		○ 30 ... 65 V	2006-1631/1099-542 25
		○ 120 V	2006-1631/1099-867 25
		○ 230 V	2006-1631/1099-836 25
		○ 380 ... 500 V	2006-1631/1099-859 25



带有备用保险丝的保险丝盒(保险丝盒可断开)

2006系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

保险丝接线端子用端板, 厚度2 mm	终端挡块, 适于DIN 35型导轨, 厚度6 mm
 橙色 2006-992 100 (4x25)	 灰色 249-116 100 (4x25)
 灰色 2006-991 100 (4x25)	终端挡块, 适于DIN 35型导轨, 厚度10 mm
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	 灰色 249-117 50 (2x25)
 1-3 2002-433 200 (8x25)	
1-5 2002-435 100 (4x25)	
1-7 2002-437 100 (4x25)	
1-9 2002-439 100 (4x25)	
星形接法跨接器, 绝缘, ③ I _N = 接线端子I _N , 浅灰色	
 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)	
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个联	
 黄色 2006-115 100 (4x25)	
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm	
 白色 793-5501 5	
测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V	
 红色 210-136 50	

G型保险管

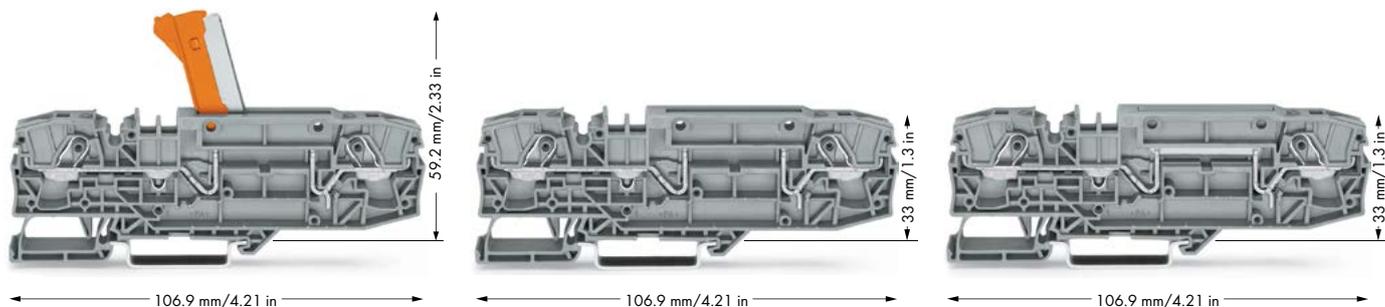
型号	过载保护和短路保护		仅用于短路保护	
	单独 使用电路	多个并排 使用电路	单独 使用电路	多个并排 使用电路
保险丝接线端子(保险丝盒可断开)				
2006-1611 7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1621 7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 /099-... 10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 /1099-... 10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W

选择G型保险管时应注意, 不能超过上面所列的最大耗散功率。该数据是根据IEC及EN60947-7-3/VDE 0611-6标准在温度为23 °C时计算出的。还应根据使用及安装方式对接线端子的发热情况进行测试。较高的环境温度会影响保险管的额定电流值。因此在应用中, 须注意降低额定电流值。更详细的数据资料由保险丝生产商提供。

TOPJOB® S

测量用可断开式接线端子(30 A)及其外形相同的普通/基础接线端子
6 (10) mm², 2006系列

0.5 ... 6 (10) mm ² ① 20 ... 8 AWG AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ② I _N 30 A 600V, 30A ^{VA} , 1000V, 30A [Ⓞ] 端子厚度15 mm / 0.591 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 20 ... 8 AWG AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ② I _N 30 A 600V, 30A ^{VA} , 1000V, 30A [Ⓞ] 端子厚度15 mm / 0.591 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 20 ... 8 AWG AC/DC 1000 V/ DC 1500 V/12 kV/3 ② I _N 30 A 600V, 30A ^{VA} , 1000V, 30A [Ⓞ] 端子厚度15 mm / 0.591 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in
--	--	--

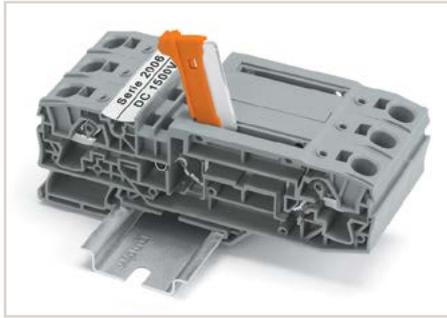


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线测量用可断开式接线端子, 带有测试插孔, 刀型分断器为橙色		2线基础接线端子, 带有测试插孔		2线普通接线端子, 带有测试插孔, 与2线可断开式接线端子外形相同	
● 灰色 2006-8671 12		● 灰色 2006-8661 12		● 灰色 2006-8601 12	
● 蓝色 2006-8674 12		● 蓝色 2006-8664 12		● 蓝色 2006-8604 12	
专用附件					
分断插头, 适于基础接线端子 可将基础接线端子用作可断开式接线端子  橙色 2006-8401 48 (4x12)					

2006系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm  橙色 2006-8692 48 (4x12) 灰色 2006-8691 48 (4x12)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, ③ 5个/联  黄色 2006-115 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度5 ... 17.5 mm 黄色 793-501/000-002 红色 793-501/000-005 蓝色 793-501/000-006 灰色 793-501/000-007 橙色 793-501/000-012 浅绿色 793-501/000-017 绿色 793-501/000-023 紫色 793-501/000-024 5
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 41 A, 浅灰色  1-3 2006-433 50 (2x25) 1-5 2006-435 50 (2x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1
封闭盖, 用于导线进线孔和操作孔  灰色 2006-191 25	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1

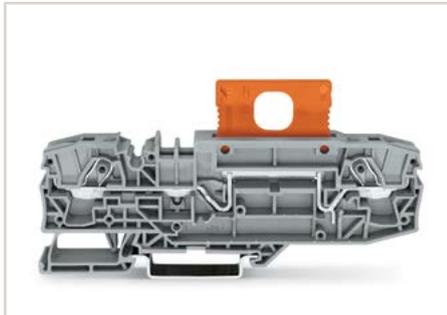


测量用可断开式接线端子，带有刀型分断器(2006-8671)，图中所示为分断状态

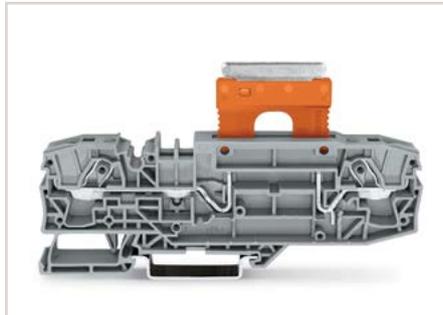
TOPJOB® S测量用可断开式接线端子(2006-8671)和基础接线端子(2006-8661)专为光伏及风力发电系统设计。这些领域的电压通常高于1000 V(参照IEC标准)或600 V(参照UL标准)，例如：发电机接线盒。

- 适于应用在可再生能源系统中的高电压区域
- 该可断开式接线端子具有两种分断方式：
 - 使用橙色刀型分断器(2006-8671)
 - 或使用橙色分断插头(2006-8661)
- 2006系列接线端子的额定电流和额定电压为30 A/1500 VDC (IEC标准)或1000 VDC (UL标准)。
- 该接线端子的厚度为15 mm，可连接最大10 mm²(AWG 8)的单股及多股绞合导线及最大6 mm²(AWG 10)加有冷压接头的导线。
- 带有测试插孔
- 可与具有相同外形的普通接线端子及TOPJOB® S所有其他接线端子混合组装。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 … 10 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 … 10 mm² “单股导线”和
1.5 … 6 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② AC/DC 1000 V = 额定电压
DC 1500 V
12 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ④ 保护兼警告标志须拆开单个使用



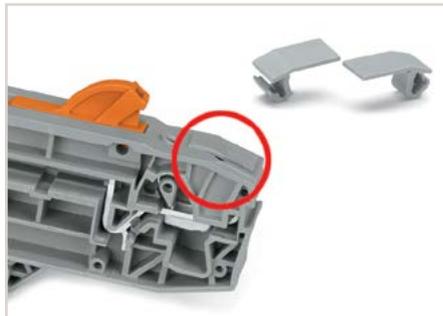
橙色分断插头(2006-8401)，图中所示为连接状态



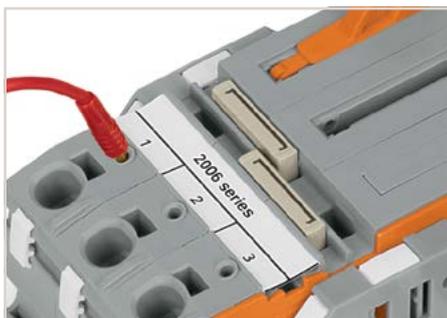
橙色分断插头(2006-8401)，图中所示为分断状态



通过梳状间隔跨接器跨接厚度为15 mm的接线端子：1至3(2006-433)和1至5(2006-435)。



封闭盖(2006-191)可用于封堵不使用的进线孔



接线端子的两端均带有可用于直接测试的测试插孔。

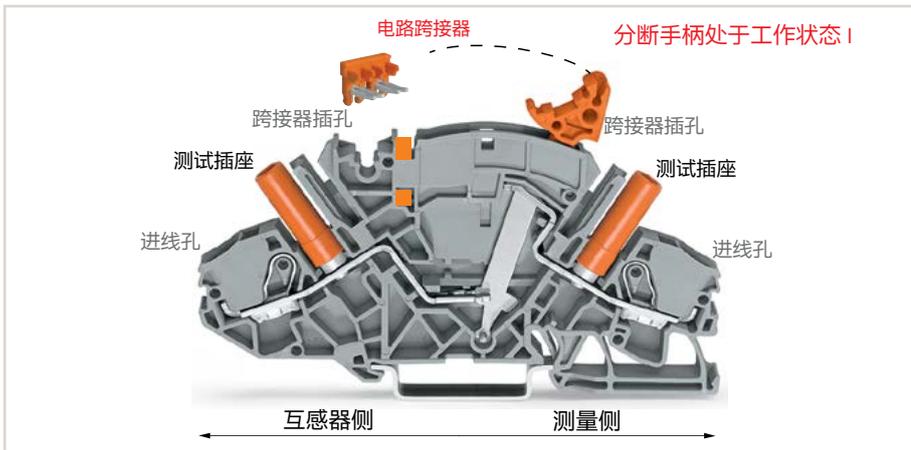


接线端子的两端均带有可用于直接测试的测试插孔。



此外，也可使用TOPJOB® S模块化接插式连接器(2006-511，1-2极)进行测试。由于接线端子的厚度为15 mm，因此在应用中需要使用间隔模块(2006-549)来弥补接插式连接器的厚度。

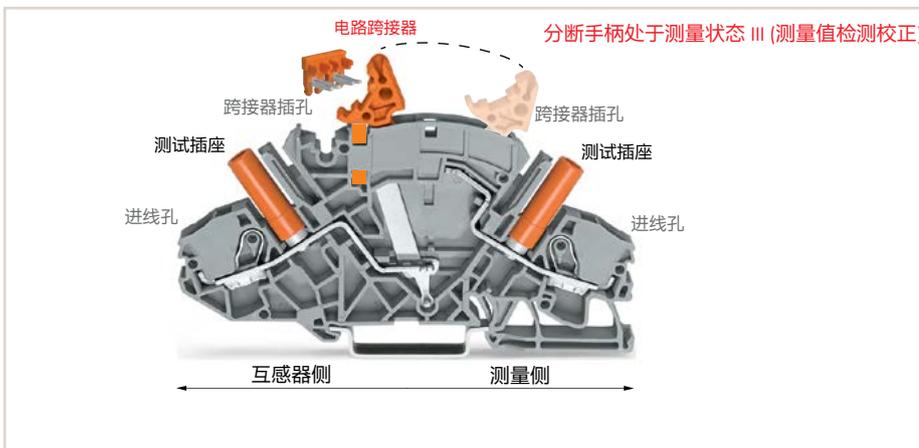
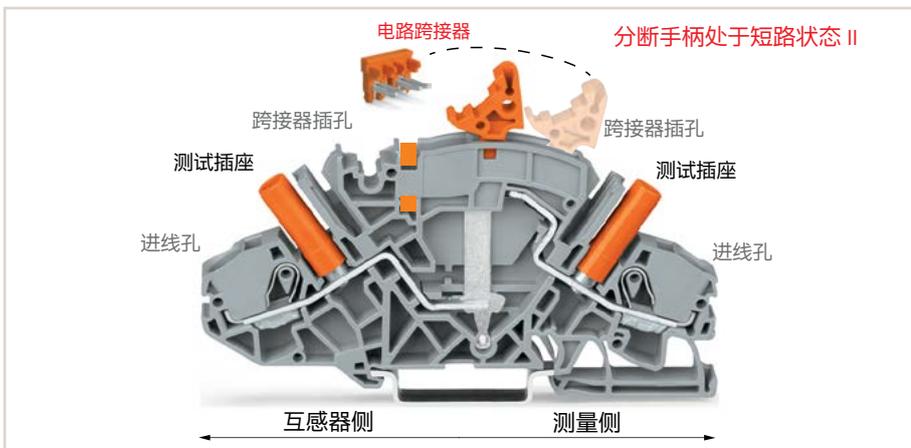
TOPJOB® S 2007-8821电流互感器回路用接线端子(带有橙色分断手柄)



TOPJOB® S 电流互感器回路用接线端子，即测量用可断开式接线端子(2007-8821)专为电流互感器回路而设计。

首先电流互感器可通过分断手柄和电路跨接器进行短路操作(插入跨接器，将分断手柄从状态I移动到短路状态II，短路电路接通)。只有当电路完全断开时方能在测量侧的测试插座上连接测量值检测设备(分断手柄处于测量状态III)。

- 接线端子上端的电路跨接器插孔用于互感器短路。
- 分断手柄操作直观简便，且可准确显示开关状态。
- 紧凑的外形可提供最大的功能性(长度99.6 mm，厚度8 mm)。
- 2007系列所有接线端子的额定电流和电压分别为30 A/500 V (IEC标准)和300 V (UL标准)。
- 电流互感器回路用接线端子的厚度为8 mm，可连接最大10 mm²的单股及细多股导线及最大6 mm²的加有冷压接头的导线。
- 接线端子两侧带有防触电测试插座，适用于Ø4 mm测试插头。
- 可与具有相同外形的普通接线端子和保护接地端子混合组装。



对电流互感器回路进行短路操作



将绝缘、防触电的电路跨接器插入跨接器插孔中。



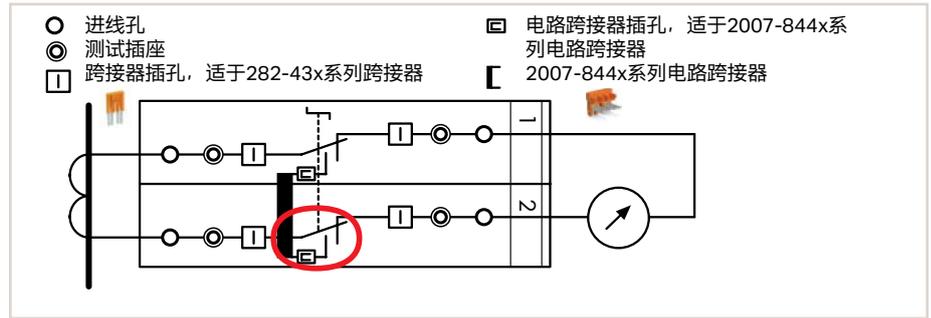
连锁盖或连锁棒可同时实现相邻接线端子的多个分断手柄连动。

TOPJOB® S

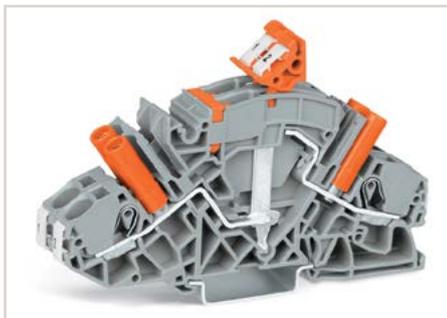
电流和电压互感器回路示意图



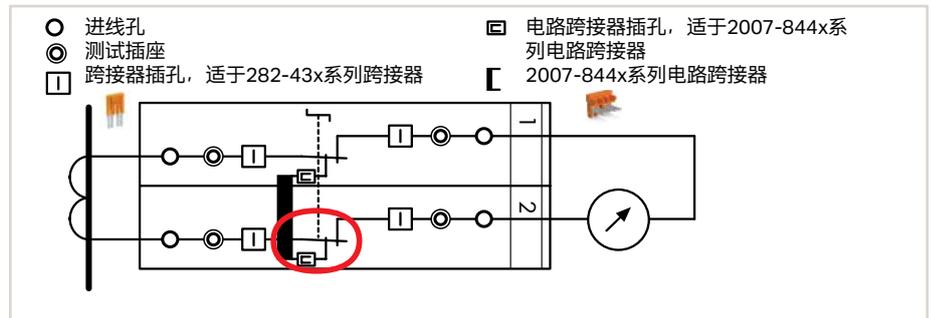
分断手柄处于工作状态 I
 所需要的接线端子：
 2 x 测量用可断开式接线端子(2007-8821)
 1 x 电路跨接器，橙色(2007-8442)
 可根据需要选择使用连锁盖或连锁棒



正常工作状态时，测量设备被连接至互感器回路的次级中，电路跨接器已插入，分断手柄处于工作状态 I。



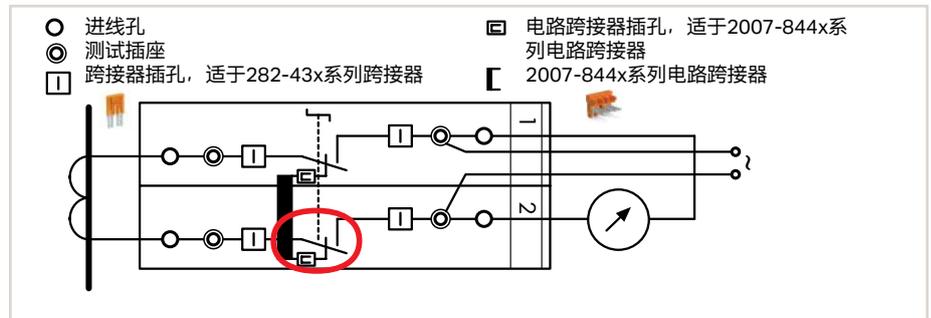
分断手柄处于短路状态 II



将分断手柄移动到短路状态II时，短路路径在接有测量设备的回路还没有被断开时就被接入电流互感器回路。



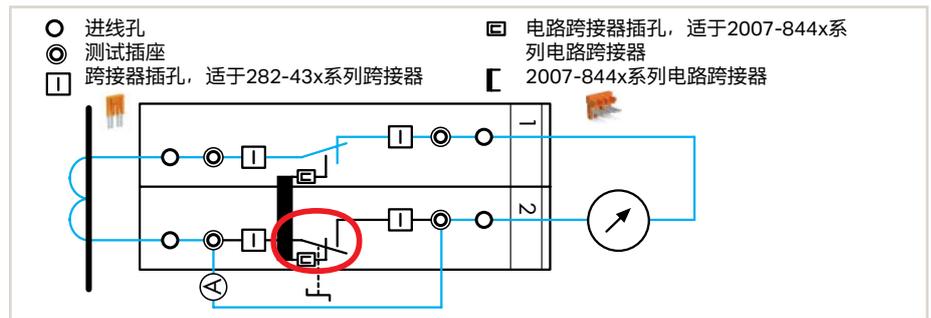
进行测量，分断手柄处于测量状态 III



图中所示的测量设备或继电器已从互感器回路中断开。如有需要可通过测试插座对测量设备进行额外供电。



通过两侧的测试插座进行测试
 接线端子1：分断手柄处于工作状态 I
 接线端子2：分断手柄处于测量状态 III

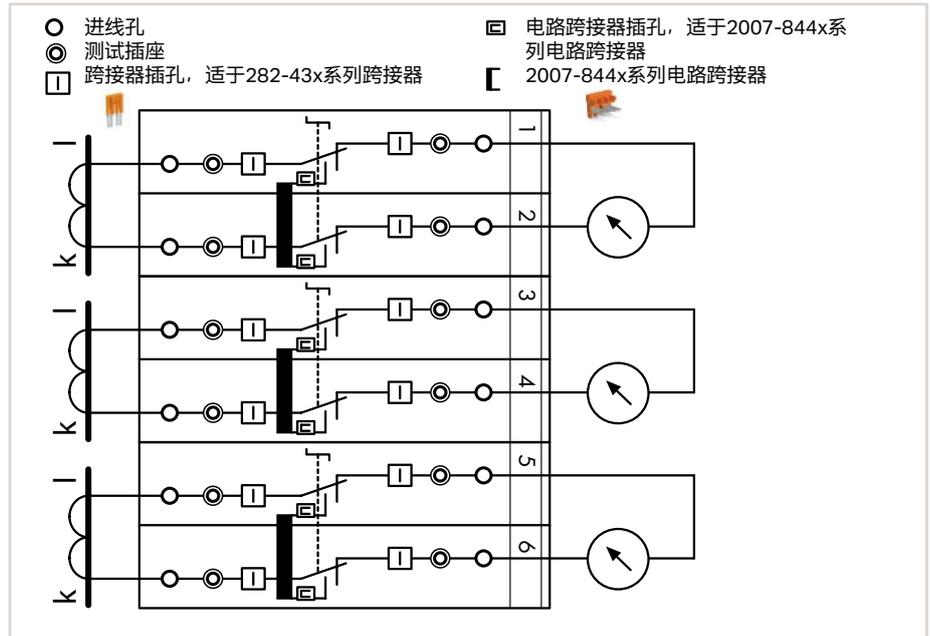


测量值检测：首先将电流表(A)插入测试插座，然后将分断手柄移动到测量状态III (测量值校正)。

电流互感器回路示例



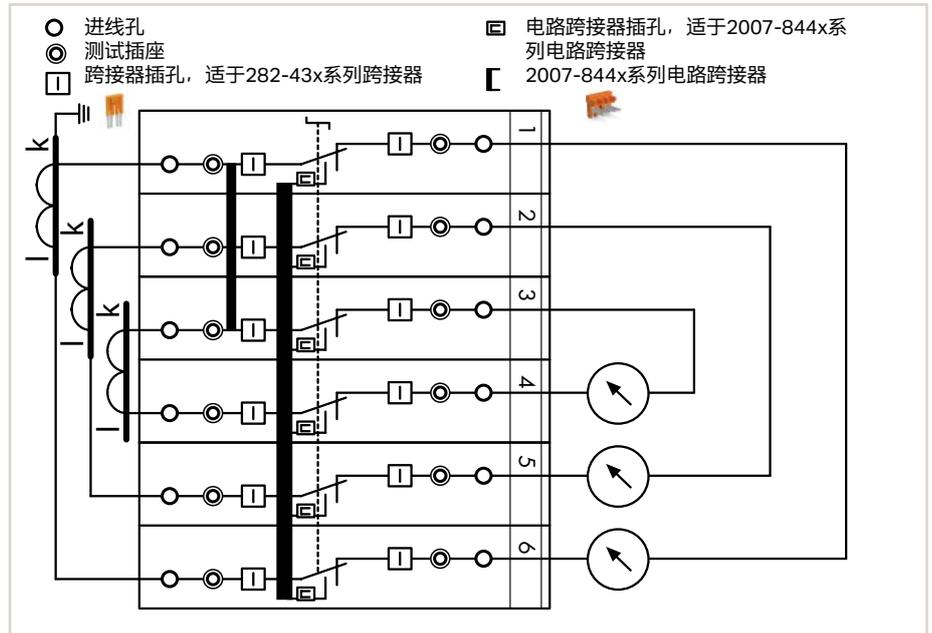
三相电流互感器测量回路用端子排
所需要的接线端子：
6 x 测量用可断开式接线端子(2007-8821)
3 x 电路跨接器，橙色(2007-8442)
还包括：连锁棒、连锁盖和锁定器



通过连锁盖或连锁棒可以任意锁定两个分断手柄。在锁定断开后方能进行测量。



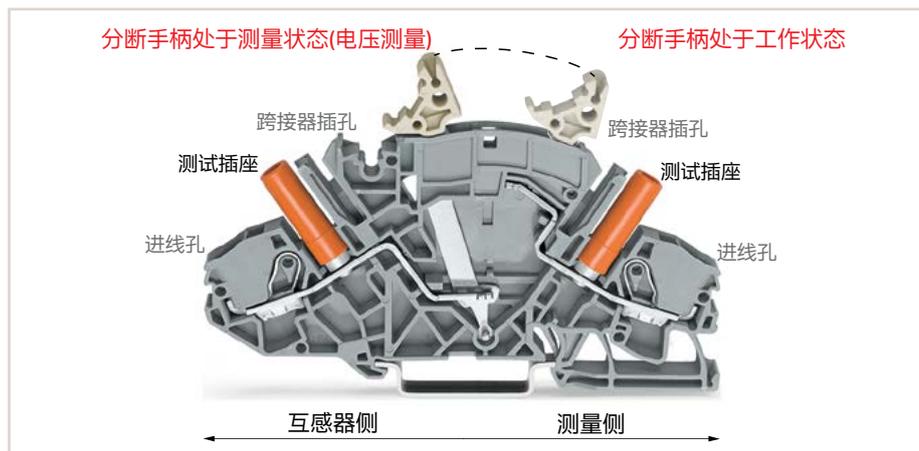
三相电流互感器测量回路用端子排，星型接法
所需要的接线端子：
6 x 测量用可断开式接线端子(2007-8821)
1 x 电路跨接器，橙色(2007-8446)
1 x 跨接器，橙色(282-433)
还包括：连锁棒、连锁盖和锁定器



所有6个分断手柄都可用连锁盖或连锁棒互锁在一起。

TOPJOB® S

2007-8811电压互感器回路用接线端子(带浅灰色分断手柄)



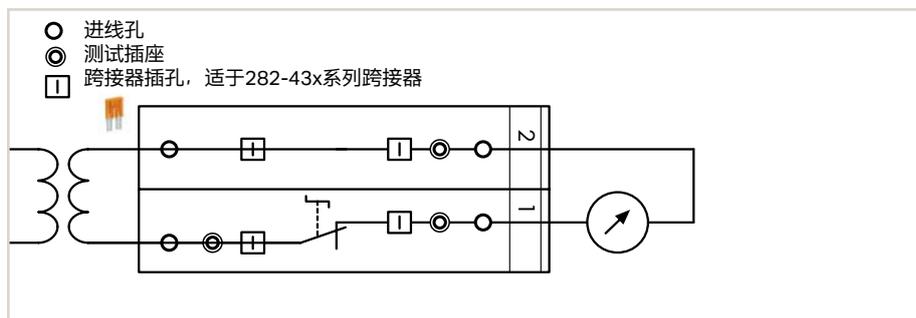
TOPJOB® S电压互感器回路用接线端子，即测量用可断开式接线端子(2007-8811)专为电压互感器回路而设计。

首先，电压互感器必须从电路中断开(从工作状态到测量状态)。只有完全断开后才能在测量侧的测试插座上连接测量值检测设备(测量状态)。

- 此电压互感器回路用接线端子不具有2007-8821电流互感器回路用接线端子的电路跨接器插孔。
- 分断手柄操作直观简便，且可准确显示开关状态。
- 紧凑的外形可提供最大的功能性(长度99.6 mm，厚度8 mm)。
- 2007系列所有接线端子的额定电流和电压分别为30 A/500 V (IEC标准)和300 V (UL标准)。
- 电压互感器回路用接线端子的厚度为8mm，可连接最大10 mm²的单股及细多股导线及最大6 mm²的加有冷压接头的导线。
- 接线端子两侧带有防触电测试插座，适用于Ø4 mm测试插头。
- 可与具有相同外形的普通接线端子和保护接地端子混合组装。



电压互感器回路测量示例图
单相电压互感器回路测量用端子排所需要的接线端子：
1 x 测量用可断开式接线端子(2007-8811)
1 x 普通接线端子(2007-8801)
1 x 端板，橙色(2007-8892)
还包括：连锁盖和锁定器



从电路中断开电压互感器：将分断手柄从工作状态移动到测量状态。
只有在互感器与电路完全断开后才能在测量侧的测试插座上连接测量值检测设备(测量状态)。



可使用WMB标记系列或标记条进行标记。



在互感器侧实现额外跨接

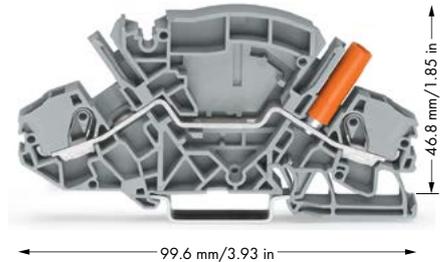
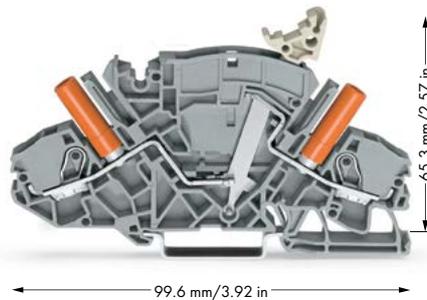
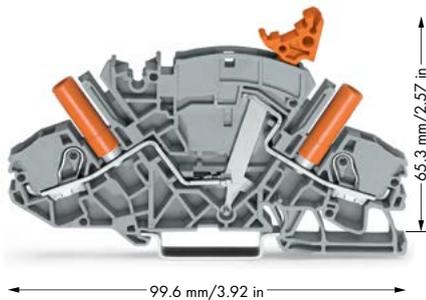


可在分断手柄上安装连锁盖(透明色)，实现多个分断手柄连动。

TOPJOB® S

测量用可断开式接线端子(30 A)及普通/保护接地端子, 用于电流和电压互感器回路
6 (10) mm², 2007系列

0.5 ... 6 (10) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 30 A 端子厚度8 mm / 0.315 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 300 V, 30 A ③	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 30 A 端子厚度8 mm / 0.315 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 300 V, 10 A ③	0.5 ... 6 (10) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 30 A 端子厚度8 mm / 0.315 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	20 ... 8 AWG 300 V, 30 A ③
---	-------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线测量用可断开式接线端子, 例如, 适于电流互感器回路, 带有电路跨接器插孔和防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头 ○ 灰色 2007-8821 20		2线测量用可断开式接线端子, 例如, 适于电压互感器回路, 带有防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头 ○ 灰色 2007-8811 20		2线普通接线端子, 带有防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头 ○ 灰色 2007-8801 20 ● 蓝色 2007-8804 20	
专用附件					
电路跨接器, 绝缘, 橙色, I _N 30 A					
 2插脚	2007-8442	50 (5x10)			
3插脚	2007-8443	50 (5x10)			
4插脚	2007-8444	50 (5x10)			
5插脚	2007-8445	50 (5x10)			
6插脚	2007-8446	50 (5x10)			
7插脚	2007-8447	50 (5x10)			
8插脚	2007-8448	50 (5x10)			

2007系列附件

适用标记系列: WMB/标记条

端板和隔板, 厚度1.5 mm, 不可使用锁定铅封 橙色 2007-8892 50 (5x10) 灰色 2007-8891 50 (5x10)	跨接器, 绝缘, I _N 30 A, 橙色 2插脚 282-432 50 (5x10) 3插脚 282-433 50 (5x10) 4插脚 282-434 50 (5x10) 5插脚 282-435 50 (5x10) 6插脚 282-436 50 (5x10) 7插脚 282-437 50 (5x10) 8插脚 282-438 50 (5x10) 9插脚 282-439 50 (5x10) 10插脚 282-440 50 (5x10)	跨接器, 特别定制, I _N 30 A, 橙色 1-3-5 282-435/011-000 1-4-5 282-435/301-000 1-2-4-6 282-436/301-000 1-4-6 282-436/304-000 1-3-5-7 282-437/011-000 1-4-7 282-437/012-000 1-2-5-8 282-438/300-000 1-4-7-8 282-438/301-000 1-3-5-7-9 282-439/011-000 50 (5x10)
端板和隔板, 厚度1.5 mm, 可使用锁定铅封 橙色 2007-8894 50 (5x10) 灰色 2007-8893 50 (5x10)		
锁定器, 用于分断手柄锁定 黄色 2007-8899 100 (5x20)		
连锁盖, 透明, 用于多个分断手柄连动 1极 282-881 50 (5x10) 2极 282-882 50 (5x10) 3极 282-883 50 (5x10) 4极 282-884 50 (5x10) 5极 282-885 50 (5x10) 6极 282-886 50 (5x10) 7极 282-887 50 (5x10) 8极 282-888 50 (5x10)	带翻板的跨接器, 绝缘, I _N 30 A, 橙色 2插脚 282-432/100-000 3插脚 282-433/100-000 4插脚 282-434/100-000 50 (5x10)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2006-115 100 (4x25)
	连锁棒, 用于多个分断手柄连动, 长度1 m 透明 210-254 1	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5
		标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1

0.5 … 6 (10) mm² ① | 20 … 8 AWG

端子厚度 8 mm / 0.315 in

13 … 15 mm / 0.51 … 0.59 in



可使用WMB标记系列或标记条进行标记。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 … 10 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 … 10 mm² “单股导线”和
1.5 … 6 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

型号	每包数量
2线保护接地端子， 带有防触电测试插座， 适于Ø 4 mm测试插头	
● 黄绿混色 2007-8807	20
WMB标记系列， 每板10条，每条10个标记， 适用端子厚度5 … 17.5 mm， 黄色	
k/I (50x) 794-5553/000-002	5
WMB标记系列， 每板10条，每条10个标记， 适用端子厚度5 … 17.5 mm， 蓝色	
U/V (50x) 794-5554/000-006	5



使用锁定器可防止无意中对分断手柄进行误操作



锁定器可安装到分断手柄的连接侧或断开侧



连锁棒可将多个手柄机械互锁，进行多极开关操作。



连接在端板(2007-8893或2007-8894)上的锁定铅封可将分断手柄锁定在工作状态I。

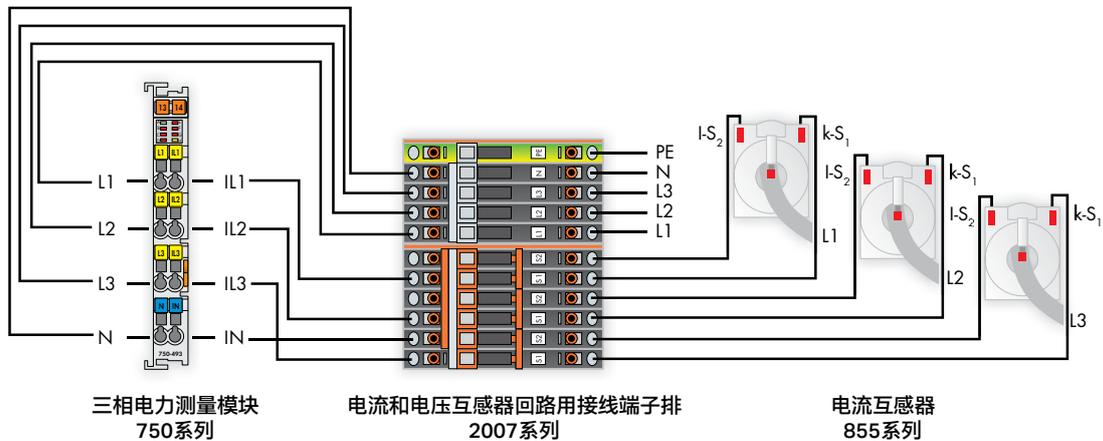
TOPJOB® S

电流和电压互感器回路用接线端子排

6 (10) mm², 2007系列



型号 2007-8873 说明	数量
249-117 终端挡块, 厚度10 mm	2
282-882 连锁盖, 用于多个分断手柄连动, 2极	3
282-884 连锁盖, 用于多个分断手柄连动, 4极	1
2007-8442 电路跨接器, 绝缘, 2插脚	3
2007-8807 2线保护接地端子, 带有防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头	1
2007-8811 2线测量用可断开式接线端子, 带有防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头	4
2007-8821 2线测量用可断开式接线端子, 带有防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头	6
2007-8892 端板和隔板, 厚度1.5 mm, 不可使用锁定铅封	2
2009-115 WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 … 5.2 mm	21个 标记牌
282-435/011-000 跨接器, 绝缘, 1-3-5	1
端子排长度(包括终端挡块): 11.2 cm	



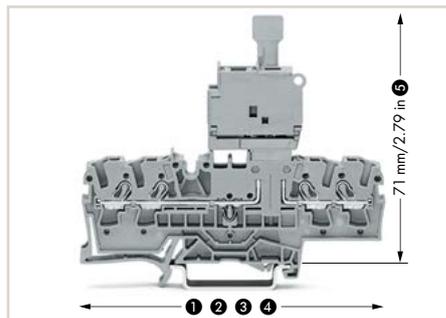


型号 2007-8876	数量
说明	
249-117 终端挡块, 厚度10 mm	2
282-369 跨接器存储盒, 适于DIN 35型导轨, 适用于横向式电流互感器用接线端子(282-811)和普通电流互感器用接线端子(282-821)的跨接器	1
282-882 连锁盖, 用于多个分断手柄连动, 2极	3
2007-8442 电路跨接器, 绝缘, 2插脚	3
2007-8821 2线测量用可断开式接线端子, 带有防触电测试插座, 适于Ø 4 mm测试插头	6
2007-8892 端板和隔板, 厚度1.5 mm, 不可使用锁定铅封	1
2009-115 WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 … 5.2 mm	12个 标记牌
282-435/011-000 跨接器, 绝缘, 1-3-5	1
端子排长度(包括终端挡块): 8.5 cm	

TOPJOB® S

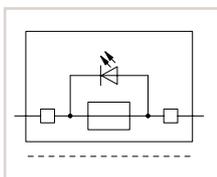
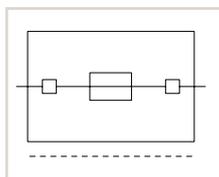
保险丝插头，适于2.5 (4) mm²基础接线端子

保险丝插头，带有手柄 适于G型保险管(5 x 20 mm) 250 V / I _N 6.3 A 插头宽度6.1 mm / 0.24 in	保险丝插头，带有手柄 适于G型保险管(5 x 20 mm) 250 V / I _N 6.3 A 插头宽度6.1 mm / 0.24 in
--	--



带有保险丝插头的基础接线端子外形尺寸图：

- ① 2002-1661 : 66.1 mm / 2.62 in
- ② 2002-1761 : 76.8 mm / 3.02 in
- ③ 2002-1861 : 87.5 mm / 3.45 in
- ④ 2002-1961 : 72.9 mm / 2.87 in
- ⑤ 插有保险丝插头时



型号	每包数量	型号	每包数量
保险丝插头，带有手柄 适于G型保险管(5 x 20 mm) 额定电压和额定电流取决于保险丝。		保险丝插头，带有手柄 适于G型保险管(5 x 20 mm) 带有指示灯，灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流：LED 2 mA	
● 灰色 2004-911 50		● 12 ... 30 V 2004-911/1000-541 50	
		● 30 ... 65 V 2004-911/1000-542 50	
		● 120 V 2004-911/1000-867 50	
		● 230 V 2004-911/1000-836 50	

附件

WMB标记系列，空白，

 每板10条，每条10个标记，
 可延展5 ... 5.2 mm
 白色 793-5501 5

WMB标记系列，空白，

 每板10条，每条10个标记，
 可延展5 ... 5.2 mm

 黄色 793-5501/000-002
 红色 793-5501/000-005
 蓝色 793-5501/000-006
 灰色 793-5501/000-007
 橙色 793-5501/000-012
 浅绿色 793-5501/000-017
 绿色 793-5501/000-023
 紫色 793-5501/000-024 5

附件		适用标记系列：WMB/标记条	
2线基础接线端子， ① 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1661 50	2线基础接线端子， ④ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1961 50	端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1692 100 (4x25) 灰色 2002-1691 100 (4x25)	端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1992 100 (4x25) 灰色 2002-1991 100 (4x25)
3线基础接线端子， ② 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1761 50	双层基础接线端子， 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in L/L 2002-2961 50	端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1792 100 (4x25) 灰色 2002-1791 100 (4x25)	双层基础接线端子， 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in L/N 2002-2963 50
4线基础接线端子， ③ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1861 50	端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-2992 100 (4x25) 灰色 2002-2991 100 (4x25)	端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1892 100 (4x25) 灰色 2002-1891 100 (4x25)	保险丝接线端子用端板，厚度2 mm 橙色 2002-992 100 (4x25) 灰色 2002-991 100 (4x25)
	短接棒，5 x 20 mm， 可将保险丝插头作可分断插头使用 I _N 6.3 A 281-503 250 (10x25)		

TOPJOB® S

保险丝插头，适于2.5 (4) mm²基础接线端子

技术信息



G型保险管5 x 20

型号	过载保护和短路保护		仅用于短路保护	
	单独使用电路	多个并排摆放使用电路	单独使用电路	多个并排摆放使用电路
保险丝接线端子				
2004-911				
2004-911/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

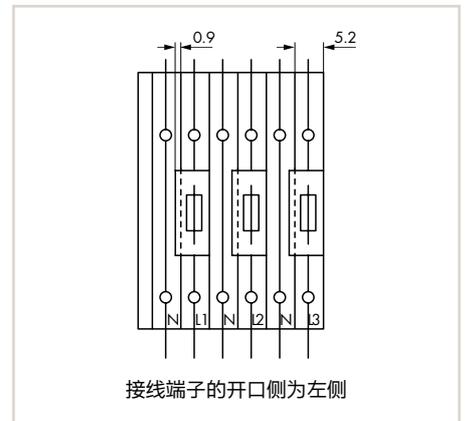
在轨装接线端子上安装保险丝插头这种方式，使接线部分与控制电路部分分离，这样可为用户带来诸多便利。

- 无须额外的安装和接线成本
- 拔保险丝插头时，带电回路中不会产生任何意外触电的危险
- 在更换已损坏的保险管时，保险丝插头与基础接线端子是分离的。即可在带电设备外部安全更换保险管
- 在维护时，保险丝插头可由维修人员取走
- 可避免其他人员无意中再将电路闭合
- 可使用备用的保险丝插头快速更换保险丝

保险丝插头的以下特性确保了其快速、安全的使用：

- 可选LED指示灯可指示保险丝的熔断情况
- 可为保险丝插头配备标记产品，以便于安装到相应的基础接线端子上
- 具有两个防触电测试插孔
- 外形高度紧凑：基础接线端子的厚度仅5.2 mm；保险丝插头的厚度仅为6.1 mm
- 利用短接棒，可将保险丝插头用作可分断插头

选择G型保险管时应注意不得超过上面所列的最大耗散功率。该数据乃是依据IEC及EN 60947-7-3/VDE 0611-6标准在温度为23 °C时计算出的。还应根据使用及安装方式对接线端子的发热情况进行测试。较高的环境温度会影响保险管的额定电流值。因此在应用中，须注意降低额定电流值。更详细的数据资料由保险丝生产商提供。



接线端子的开口侧为左侧

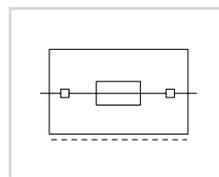
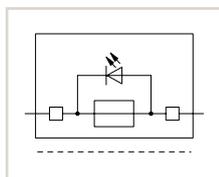
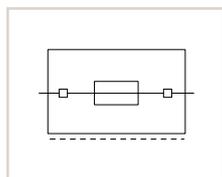
请注意：

由于保险丝插头(厚6.1 mm)比接线端子(厚5.2 mm)略厚，因此在使用保险丝插头时需要通过隔板(厚1 mm)来弥补接线端子的厚度。

TOPJOB® S

保险丝插头，适于6 (10) mm²基础接线端子

保险丝插头，带有手柄 800 V / I _N 10 A 插头宽度7.4 mm / 0.291 in	保险丝插头，带有手柄 800 V / I _N 10 A 插头宽度7.4 mm / 0.291 in	保险丝插头，带有手柄 800 V / I _N 10 A 插头宽度10.4 mm / 0.409 in
--	--	---

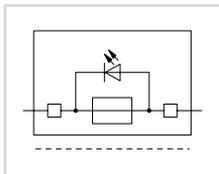


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
保险丝插头，带有手柄 额定电压和额定电流取决于保险丝。		保险丝插头，带有手柄， 带有指示灯，灰色 额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。 保险丝熔断后的剩余电流：LED 2 mA		保险丝插头，带有手柄 额定电压和额定电流取决于保险丝。	
适用于G型保险管(5 x 20 mm) ● 灰色 2006-911 25		适用于G型保险管(5 x 20 mm) ● 12 ... 30 V 2006-911/1000-541 25 ● 30 ... 65 V 2006-911/1000-542 25 ● 120 V 2006-911/1000-867 25 ● 230 V 2006-911/1000-836 25		适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4") ● 灰色 2006-931/099-000 25	
适用于G型保险管(5 x 30 mm) ● 灰色 2006-921 25		适用于G型保险管(5 x 30 mm) ● 12 ... 30 V 2006-921/1000-541 25 ● 30 ... 65 V 2006-921/1000-542 25 ● 120 V 2006-921/1000-867 25 ● 230 V 2006-921/1000-836 25 ● 380 ... 500 V 2006-921/1000-859 25			
适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4") ● 灰色 2006-931 25		适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4") ● 12 ... 30 V 2006-931/1000-541 25 ● 30 ... 65 V 2006-931/1000-542 25 ● 120 V 2006-931/1000-867 25 ● 230 V 2006-931/1000-836 25 ● 380 ... 500 V 2006-931/1000-859 25			
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板，厚度1 mm ● 橙色 2006-1692 100 (4x25) ● 灰色 2006-1691 100 (4x25)		端板和隔板，厚度1 mm ● 橙色 2006-1692 100 (4x25) ● 灰色 2006-1691 100 (4x25)		隔板，厚度2.9 mm ● 橙色 2006-1696 100 (4x25) ● 灰色 2006-1695 100 (4x25)	
保险丝插头用附件 适用标记系列：WMB/标记条					
保险丝接线端子用端板，厚度2 mm ● 橙色 2006-992 100 (4x25) ● 灰色 2006-991 100 (4x25)		短接棒， 5 x 20 mm， 可将保险丝插头作可分断插头使用 I _N 6.3 A 281-503 250 (10x25)		终端挡块， 适于DIN 35型导轨，厚度6 mm ● 灰色 249-116 100 (4x25)	
2线基础接线端子， 0.5 ... 6 (10) mm ² / 20 ... 8 AWG 端子厚度7.5 mm / 0.295 in 灰色 2006-1661 25		WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5		终端挡块， 适于DIN 35型导轨，厚度10 mm ● 灰色 249-117 50 (2x25)	

保险丝插头，带有手柄

800 V / I_N 10 A

插头宽度 10.4 mm / 0.409 in



G型保险管

型号	过载保护和短路保护		仅用于短路保护		
	单独使用电路	多个并排摆放使用电路	单独使用电路	多个并排摆放使用电路	
保险丝接线端子 (保险丝盒可断开)					
2006-911	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-921	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-931	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-931 /099...	10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W
2006-931 /1099...	10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W

在轨装接线端子上安装保险丝插头这种方式，使接线部分与控制电路部分分离开，这样可为用户带来诸多便利。

- 无须额外的安装和接线成本
- 拔保险丝插头时，带电回路中不会产生任何意外触电的危险。
- 在更换已损坏的保险管时，保险丝插头与基础接线端子是分离的。即可在带电设备外部安全更换保险管
- 在维护时，保险丝插头可由维修人员取走，以避免被其他人员无意中再将电路闭合。
- 可使用备用的保险丝插头快速更换保险丝

保险丝插头的以下特性确保了其快速、安全的使用：

- 可选LED指示灯可指示保险丝的熔断情况
- 可为保险丝插头配备标记产品，以便于安装到相应的基础接线端子上
- 具有两个防触电测试插孔
- 外形高度紧凑：基础接线端子的厚度仅7.5 mm；保险丝插头的厚度仅为7.4 (10.4) mm
- 短接棒可将保险丝插头作为分断插头使用

型号

每包数量

保险丝插头，带有手柄，带有指示灯，灰色
额定电压和额定电流取决于指示灯或保险丝。
保险丝熔断后的剩余电流：LED 2 mA

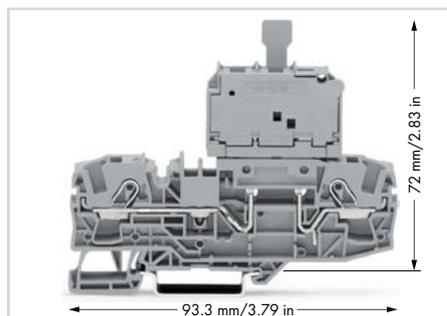
适用于G型保险管(1/4" x 1 1/4")

12 ... 30 V	2006-931/1099-541	25
30 ... 65 V	2006-931/1099-542	25
120 V	2006-931/1099-867	25
230 V	2006-931/1099-836	25
380 ... 500 V	2006-931/1099-859	25

专用附件

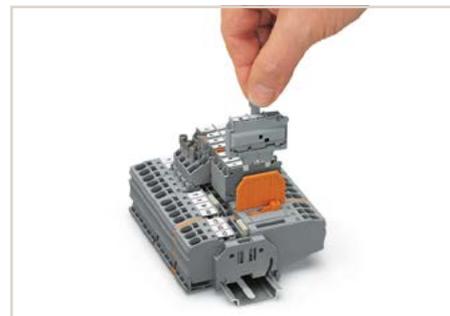
隔板，厚度2.9 mm

橙色	2006-1696	100 (4x25)
灰色	2006-1695	100 (4x25)

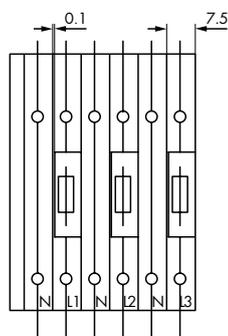


带有保险丝插头的基础接线端子外形尺寸图

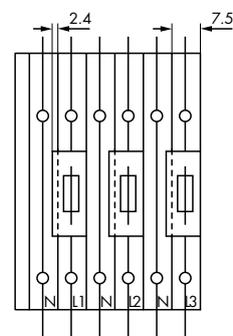
保险丝盒可断开且可储存备用保险管



端板可确保只有在拔出保险丝插头时才能拆下保险丝。



接线端子的开口侧为左侧



接线端子的开口侧为左侧

使用厚度为10.4 mm的保险丝插头时请注意：
将厚度为10.4 mm的保险丝插头安装到厚度为7.5 mm的基础接线端子上时须配备隔板(厚度2.9 mm)，不要使其凸出。

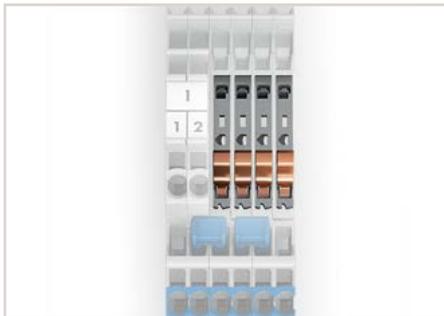
TOPJOB® S

传感器和执行器专用接线端子，2000系列

操作说明



跨接(信号层)：
使用梳状跨接器(2000系列)对信号层进行跨接。带LED指示灯的接线端子只有一个跨接器插孔用于跨接。
TOPJOB® S测试插头适配器适于插入所有跨接器插孔。



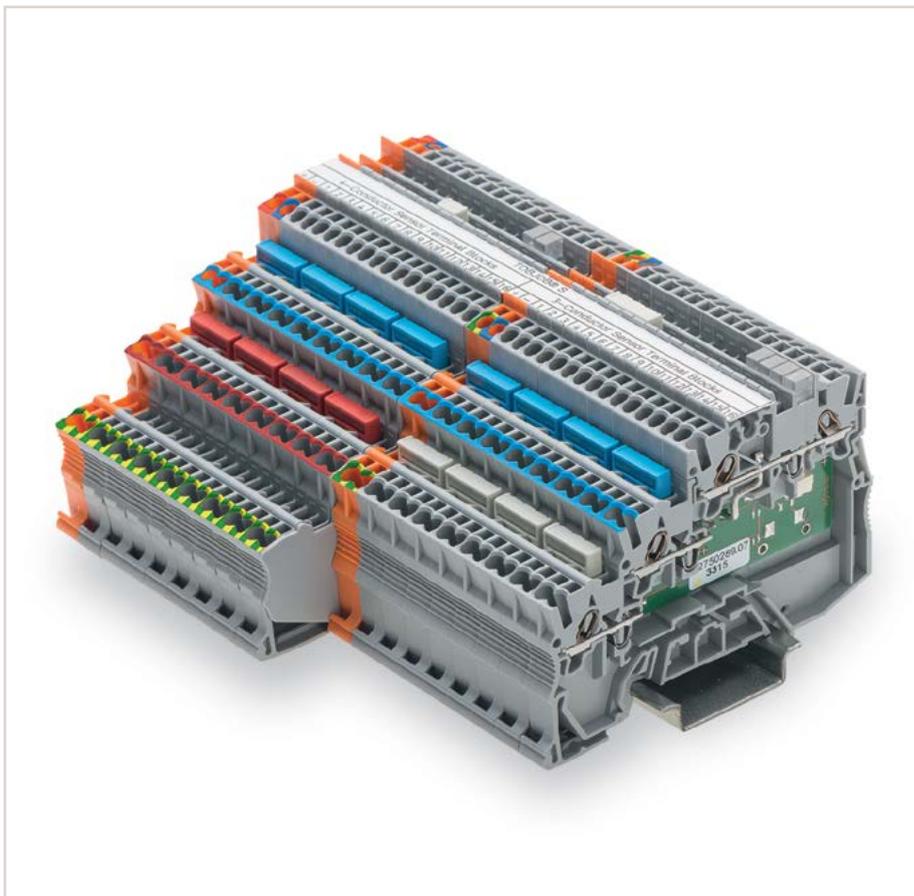
上层：2个彼此隔离的信号通路



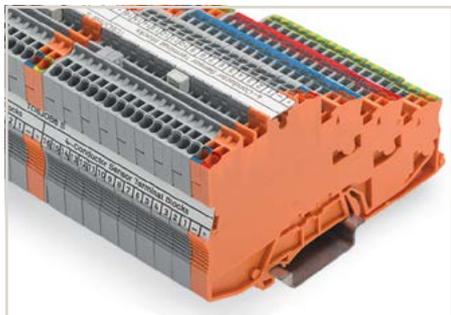
跨接(供电层)：
通过梳状跨接器(2000系列)对供电层进行跨接。



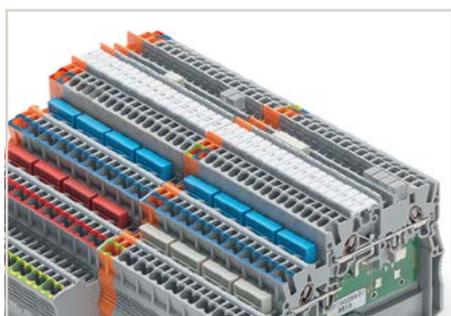
相同外形的橙色供电专用接线端子，可以实现控制柜侧和传感器侧供电。



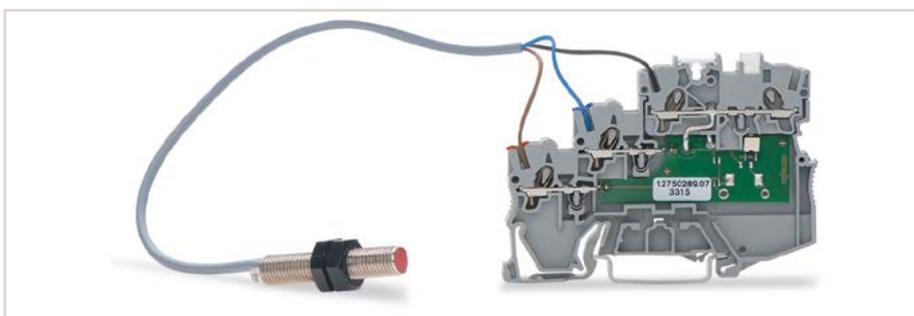
4线传感器专用接线端子和3线执行器专用接线端子组装在一起



标记
使用标记条(2009-110)在接线端子上方或侧方进行标记。



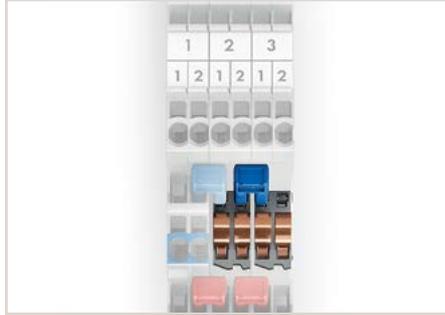
标记
使用3.5 mm WMB标记牌(793-35xx)在接线端子上方或侧方进行标记，还可通过标记支架额外增加标记位。



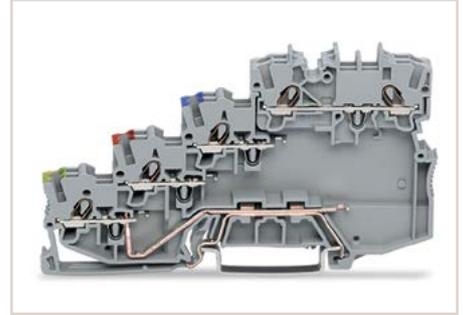
带LED指示灯的3线传感器专用接线端子与传感器相连



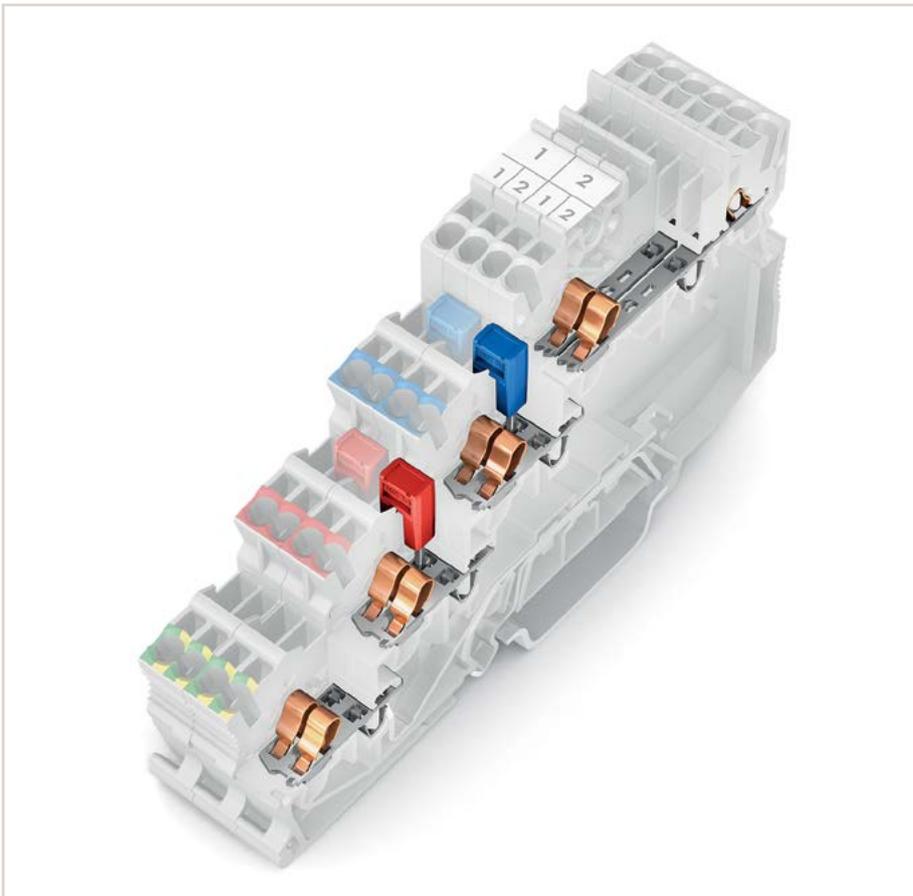
跨接(供电层)：
通过极数为偶数的梳状跨接器(2000系列)可在供电层实现无限跨接。



供电层：每个导流条上有两个相邻的跨接器插孔



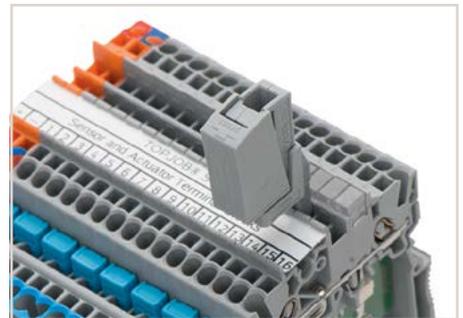
4线传感器专用接线端子，带有保护接地



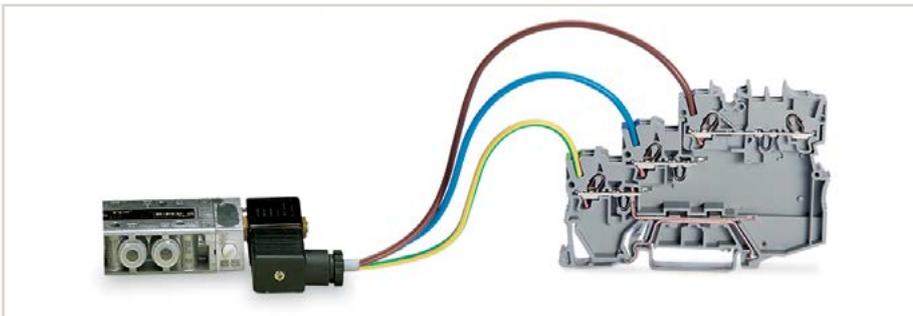
上层：2个彼此隔离的信号通路，每个信号通路占用3.5 mm的导轨宽度，带2个跨接器插孔。
下层：2个相连的电位接线单元，带1个跨接器插孔，可进行双向跨接



接地跨接：
对于不带保护接地的传感器/执行器专用接线端子，可以通过与带接地脚的接线端子跨接而实现接地。



使用测试插头2009-182(最大测试电压42 V)进行测试。



带LED指示灯的3线执行器专用接线端子与执行器相连



使用测试插头适配器2009-174(最大测试电压42 V)进行测试。

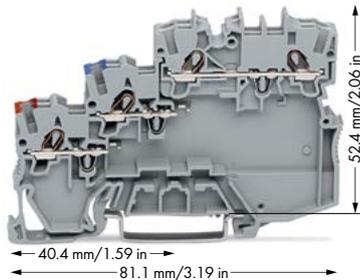
TOPJOB® S

3线传感器专用接线端子

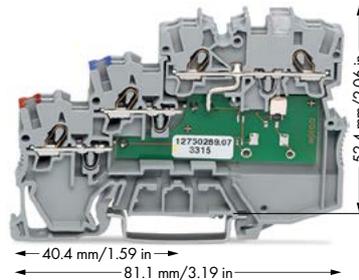
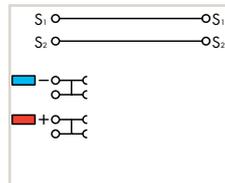
1 (1.5) mm², 2000系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A	24 VDC	24 VDC, 10 A
I _N 13.5 A		I _N 13.5 A	
端子厚度7 mm / 0.276 in ③		端子厚度7 mm / 0.276 in ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in		9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	

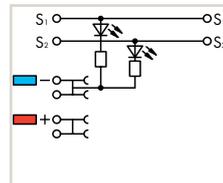
注意：
接线端子每一极的双接线单元设计最大程度提升了连接能力。例如：仅需5个传感器专用接线端子和1个供电专用接线端子即可连接10个传感器。



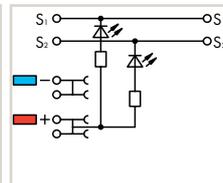
2000-5311



2000-5311/1102-950



2000-5311/1101-951



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和
0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 每个信号占用3.5 mm导轨空间(2 x 3.5 mm = 7 mm)
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页

3线接线端子用附件

WMB/标记条

端板和隔板，厚度1 mm，

适用于3线接线端子	
灰色	2000-5391 100 (4x25)

梳状跨接器，绝缘，

④ I _N 14 A，浅灰色	
2插脚	2000-402 200 (8x25)
3插脚	2000-403 200 (8x25)
4插脚	2000-404 200 (8x25)
5插脚	2000-405 100 (4x25)
6插脚	2000-406 100 (4x25)
7插脚	2000-407 100 (4x25)
8插脚	2000-408 100 (4x25)
9插脚	2000-409 100 (4x25)
10插脚	2000-410 100 (4x25)

彩色梳状跨接器，

● 红色	.../000-005
● 蓝色	.../000-006

梳状间隔跨接器，绝缘，

I _N 14 A，浅灰色	
1 - 3	2000-433 200 (8x25)
1 - 4	2000-434 200 (8x25)
1 - 5	2000-435 100 (4x25)
1 - 6	2000-436 100 (4x25)
1 - 7	2000-437 100 (4x25)
1 - 8	2000-438 100 (4x25)
1 - 9	2000-439 100 (4x25)
1 - 10	2000-440 100 (4x25)

双层标记支架，可转动

灰色	2000-121 50 (2x25)
----	--------------------

标记条，空白，

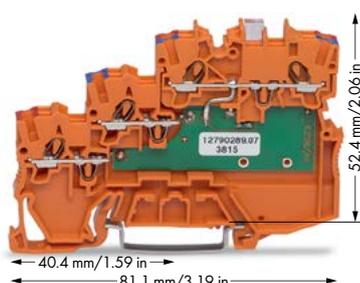
宽度11 mm，每卷50 m	
白色	2009-110 1

WMB标记系列，空白	
每板10条，每条10个标记，	
适用端子厚度3.5 mm	
白色	793-3501 5

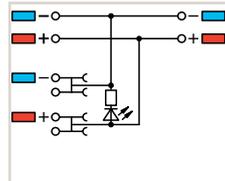
螺丝刀，带有绝缘手柄，

1型，刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm	
	210-719 1

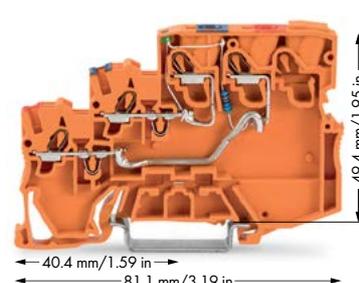
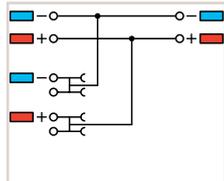
型号	每包数量	型号	每包数量
3线传感器专用接线端子		带LED指示灯的3线传感器专用接线端子，黄色LED 适于PNP(高电平)输出的传感器	
● 灰色 2000-5311	50	● 灰色 2000-5311/1102-950	50
		带LED指示灯的3线传感器专用接线端子，黄色LED 适于NPN(低电平)输出的传感器	
		● 灰色 2000-5311/1101-951	50



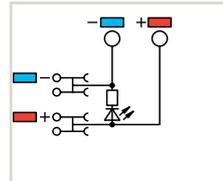
2000-5372/1102-953



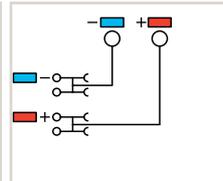
2000-5372



2000-5352/1102-953



2000-5352



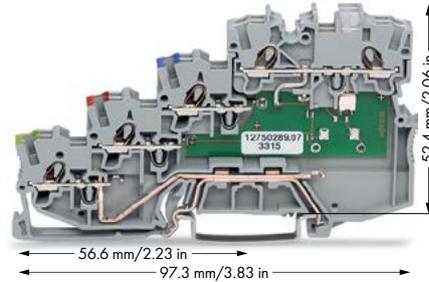
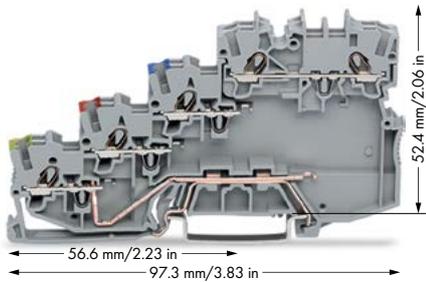
型号	每包数量	型号	每包数量
带LED指示灯的3线传感器供电专用接线端子， 24 VDC，绿色LED		带LED指示灯的3线传感器供电专用接线端子，24 VDC 绿色LED，控制电路接线侧：2.5 (4) mm ² ，最大28 A	
● 橙色 2000-5372/1102-953	15	● 橙色 2000-5352/1102-953	15
3线传感器供电专用接线端子，最大250 V， 内部跨接		3线传感器供电专用接线端子，最大250 V， 控制电路接线侧：2.5 (4) mm ² ，最大28 A	
● 橙色 2000-5372	15	● 2000-5352	15

TOPJOB® S 4线传感器专用接线端子 1 (1.5) mm², 2000系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 250 V/4 kV/3 ② I _N 13.5 A 端子厚度7 mm / 0.276 in ③ 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 VDC I _N 13.5 A 端子厚度7 mm / 0.276 in ③ 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 24 VDC, 10 A
--	------------------------------	--	-------------------------------

注意：
接线端子每一极的双接线单元设计最大程度提升了连接能力。例如：仅需5个传感器专用接线端子和1个供电专用接线端子即可连接10个传感器。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和
0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 每个信号占用3.5 mm导轨空间(2 x 3.5 mm = 7 mm)
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
- ⑤ 接地连接可通过与一个带接地脚的接线端子进行跨接来实现

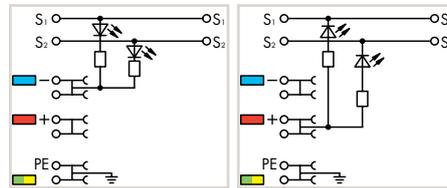
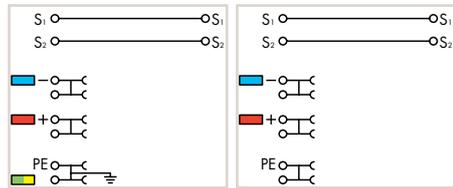


2000-5417

2000-5410

2000-5417/1102-950

2000-5417/1101-951



4线接线端子用附件

WMB/标记条

端板和隔板，厚度1 mm，
适用于4线接线端子
灰色 2000-5491 100 (4x25)

梳状跨接器，绝缘，
④ I_N 14 A，浅灰色

2插脚	2000-402	200 (8x25)
3插脚	2000-403	200 (8x25)
4插脚	2000-404	200 (8x25)
5插脚	2000-405	100 (4x25)
6插脚	2000-406	100 (4x25)
7插脚	2000-407	100 (4x25)
8插脚	2000-408	100 (4x25)
9插脚	2000-409	100 (4x25)
10插脚	2000-410	100 (4x25)

彩色梳状跨接器，
● 红色 .../000-005
● 蓝色 .../000-006
● 黄绿色 .../000-018

梳状间隔跨接器，绝缘，
I_N 14 A，浅灰色

1-3	2000-433	200 (8x25)
1-4	2000-434	200 (8x25)
1-5	2000-435	100 (4x25)
1-6	2000-436	100 (4x25)
1-7	2000-437	100 (4x25)
1-8	2000-438	100 (4x25)
1-9	2000-439	100 (4x25)
1-10	2000-440	100 (4x25)

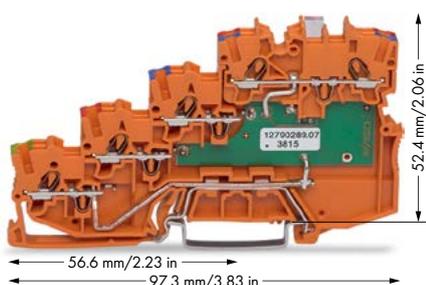
双层标记支架，可转动
灰色 2000-121 50 (2x25)

标记条，空白，
宽度11 mm，每卷50 m
白色 2009-110 1

WMB标记系列，空白
每板10条，每条10个标记，
适用端子厚度3.5 mm
白色 793-3501 5

螺丝刀，带有绝缘手柄，
1型，刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm
210-719 1

型号	每包数量	型号	每包数量
4线传感器专用接线端子， 带有保护接地 ● 灰色 2000-5417 50 ● 灰色 2000-5410 50 ⑤		带LED指示灯的4线传感器专用接线端子，黄色LED 适于PNP(高电平)输出的传感器，带有保护接地 ● 灰色 2000-5417/1102-950 50 ● 灰色 2000-5410/1102-950 50 ⑤	
		带LED指示灯的4线传感器专用接线端子，黄色LED 适于NPN(低电平)输出的传感器，带有保护接地 ● 灰色 2000-5417/1101-951 50 ● 灰色 2000-5410/1101-951 50 ⑤	

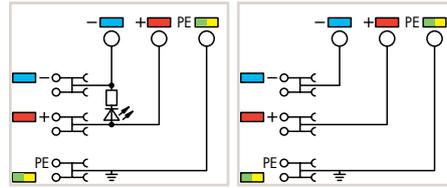
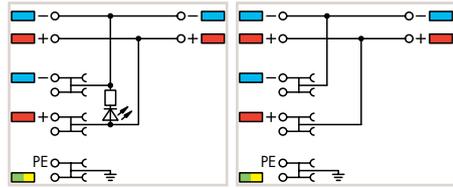


2000-5477/1102-953

2000-5477

2000-5457/1102-953

2000-5457



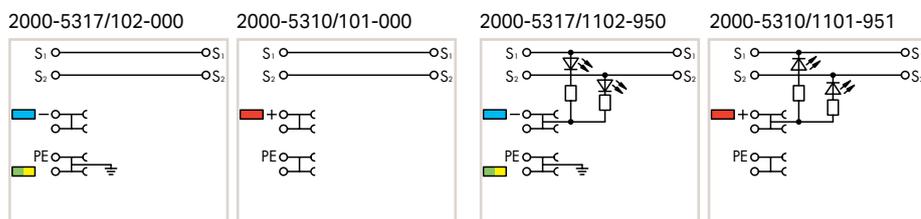
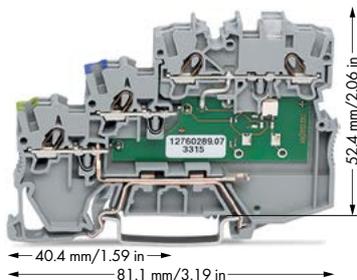
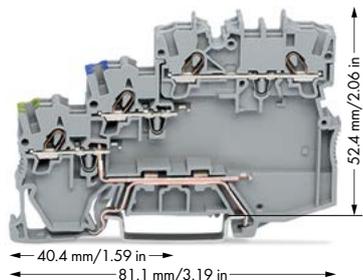
型号	每包数量	型号	每包数量
带LED指示灯的4线传感器供电专用接线端子， 24 VDC，绿色LED，带有保护接地 ● 橙色 2000-5477/1102-953 15		带LED指示灯的4线传感器供电专用接线端子，24 VDC，绿色LED，带有保护接地，控制电路接线侧：2.5(4)mm ² ，最大28 A ● 橙色 2000-5457/1102-953 15	
4线传感器供电专用接线端子，最大250 V， 内部跨接，带有保护接地 ● 橙色 2000-5477 15		4线传感器供电专用接线端子，最大250 V，带有保护接地，控制电路接线侧：2.5(4)mm ² ，最大28 A ● 橙色 2000-5457 15	

TOPJOB® S 3线执行器专用接线端子 1 (1.5) mm², 2000系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 250 V/4 kV/3 ② I _N 13.5 A 端子厚度7 mm / 0.276 in ④ 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 24 VDC I _N 13.5 A 端子厚度7 mm / 0.276 in ④ 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 24 VDC, 10 A
--	------------------------------	--	-------------------------------

注意：
接线端子每一极的双接线单元设计最大程度提升了连接能力。例如：仅需5个传感器专用接线端子和1个供电专用接线端子即可连接10个传感器。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和
0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 每个信号占用3.5 mm导线空间(2 x 3.5 mm = 7 mm)
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页
- ⑤ 接地连接可通过与一个带接地脚的接线端子进行跨接来实现



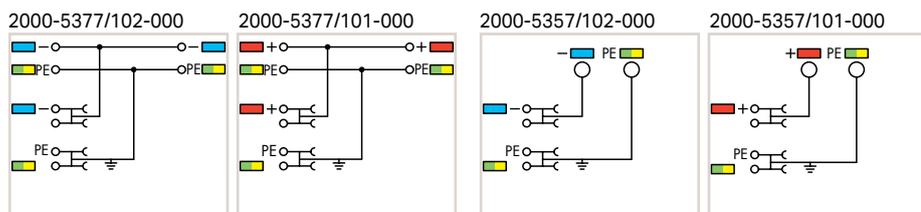
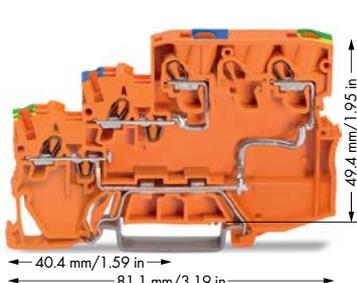
3线接线端子用附件 WMB/标记条

端板和隔板，厚度1 mm，
适用于3线接线端子
灰色 2000-5391 100 (4x25)

型号	每包数量	型号	每包数量
3线执行器专用接线端子， 适于PNP(高电平)输出的执行器，带有保护接地		带LED指示灯的3线执行器专用接线端子，黄色LED 适于PNP(高电平)输出的执行器，带有保护接地	
● 灰色 2000-5317/102-000 50		● 灰色 2000-5317/1102-950 50	
● 灰色 2000-5310/102-000 50 ⑤		● 灰色 2000-5310/1102-950 50 ⑤	
3线执行器专用接线端子， 适于NPN(低电平)输出的执行器，带有保护接地		带LED指示灯的3线执行器专用接线端子，黄色LED 适于NPN(低电平)输出的执行器，带有保护接地	
● 灰色 2000-5317/101-000 50		● 灰色 2000-5317/1101-951 50	
● 灰色 2000-5310/101-000 50 ⑤		● 灰色 2000-5310/1101-951 50 ⑤	

梳状跨接器，绝缘， ④ I_N 14 A，浅灰色

2插脚	2000-402	200 (8x25)
3插脚	2000-403	200 (8x25)
4插脚	2000-404	200 (8x25)
5插脚	2000-405	100 (4x25)
6插脚	2000-406	100 (4x25)
7插脚	2000-407	100 (4x25)
8插脚	2000-408	100 (4x25)
9插脚	2000-409	100 (4x25)
10插脚	2000-410	100 (4x25)



彩色梳状跨接器，

● 红色	.../000-005
● 蓝色	.../000-006
● 黄绿色	.../000-018

梳状间隔跨接器，绝缘， I_N 14 A，浅灰色

1 - 3	2000-433	200 (8x25)
1 - 4	2000-434	200 (8x25)
1 - 5	2000-435	100 (4x25)
1 - 6	2000-436	100 (4x25)
1 - 7	2000-437	100 (4x25)
1 - 8	2000-438	100 (4x25)
1 - 9	2000-439	100 (4x25)
1 - 10	2000-440	100 (4x25)

双层标记支架，可转动

灰色	2000-121	50 (2x25)
----	----------	-----------

标记条，空白， 宽度11 mm，每卷50 m

白色	2009-110	1
----	----------	---

型号	每包数量	型号	每包数量
3线执行器供电专用接线端子，最大250 V， 适用于PNP(高电平)输出的执行器， 带有保护接地，内部跨接		3线执行器供电专用接线端子，最大250 V， 控制电路接线侧：2.5 (4) mm ² ，最大28 A， 适于PNP(高电平)输出的执行器，带有保护接地	
● 橙色 2000-5377/102-000 15		● 橙色 2000-5357/102-000 15	
3线执行器供电专用接线端子，最大250 V， 适用于NPN(低电平)输出的执行器， 带有保护接地		3线执行器供电专用接线端子，最大250 V， 控制电路接线侧：2.5 (4) mm ² ，最大28 A， 适于NPN(低电平)输出的执行器，带有保护接地	
● 橙色 2000-5377/101-000 15		● 橙色 2000-5357/101-000 15	

WMB标记系列，空白 每板10条，每条10个标记， 适用端子厚度3.5 mm

白色	793-3501	5
----	----------	---

螺丝刀，带有绝缘手柄， 1型，刀口尺寸(2.5 x 0.4) mm

	210-719	1
--	---------	---

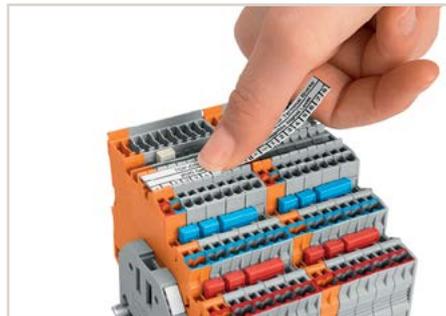
TOPJOB® S

传感器和执行器专用接线端子，信号传输层采用接插方式连接，2020系列
操作说明

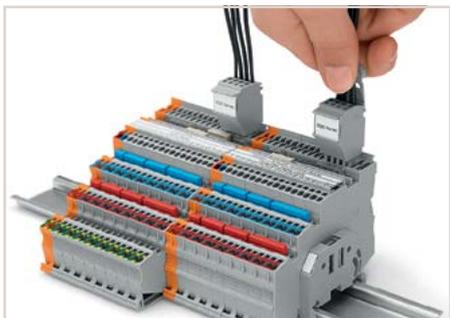
将接线端子逐个安装到导轨上并组装到一起。



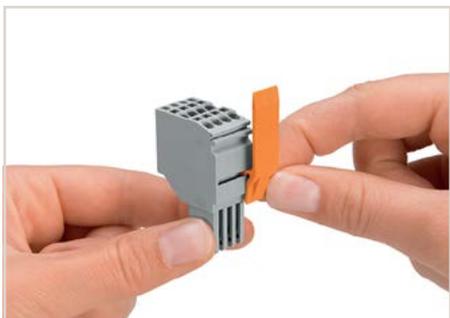
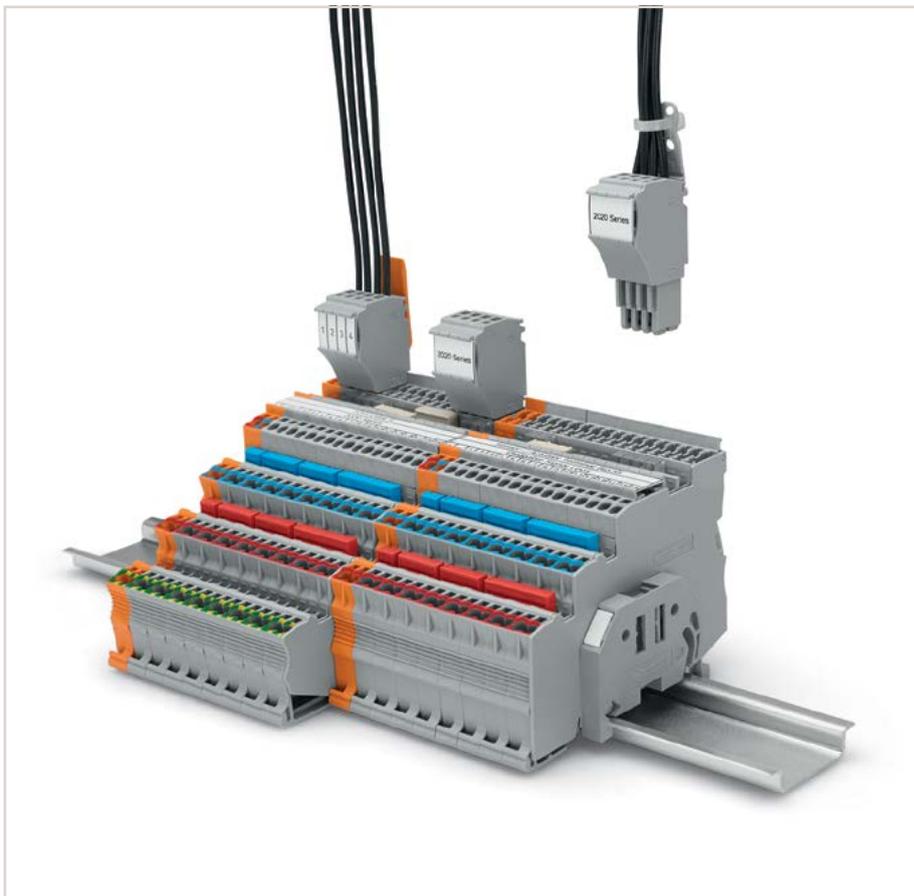
使用操作工具将安装好的接线端子排拆开，然后将单个接线端子滑离端子排，从导轨上取下。



使用标记条(2009-110)或3.5 mm WMB标记牌(793-35xx)在接线端子上方或侧方进行标记。



通过拉拔带有护线板的线束移除孔型连接器。



将锁定卡滑到孔型连接器的适当位置。



使用测试插头2009-182或测试插头适配器2009-174 (最大测试电压42 V)进行测试。



将防插错装置的定位销条插入到相应插孔中，然后将其扭断。



使用操作工具扭断防插错定位销。

TOPJOB® S

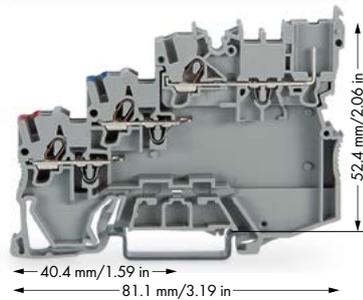
3线传感器专用接线端子, 信号传输层采用接插方式连接

1 (1.5) mm², 2020系列

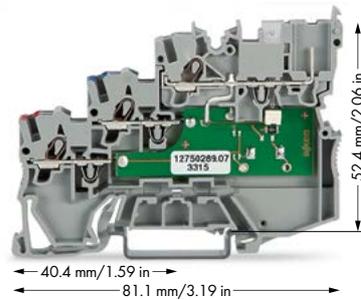
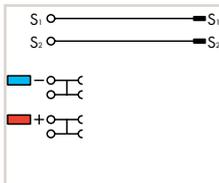
0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A	24 VDC	24 VDC, 10 A
I _N 13.5 A		I _N 13.5 A	
端子厚度7 mm / 0.276 in ③		端子厚度7 mm / 0.276 in ③	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in		9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	

注意:

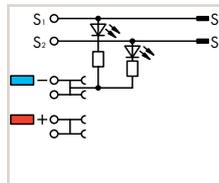
接线端子每一极的双接线单元设计最大程度提升了连接能力。例如: 仅需5个传感器专用接线端子和1个供电专用接线端子即可连接10个传感器。



2020-5311



2020-5311/1102-950



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型: 0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”; 直接插入式连接方式所适用导线类型: 0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和 0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”

- ② 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 每个信号占用3.5 mm导轨空间(2 x 3.5 mm = 7 mm)
- ④ 请参阅相关使用说明:
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页

3线接线端子用附件

WMB/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm,

适用于3线接线端子	
灰色	2020-5391 100 (4x25)

梳状跨接器, 绝缘,

④ I _N 14 A, 浅灰色	
2插脚	2000-402 200 (8x25)
3插脚	2000-403 200 (8x25)
4插脚	2000-404 200 (8x25)
5插脚	2000-405 100 (4x25)
6插脚	2000-406 100 (4x25)
7插脚	2000-407 100 (4x25)
8插脚	2000-408 100 (4x25)
9插脚	2000-409 100 (4x25)
10插脚	2000-410 100 (4x25)

彩色梳状跨接器,

● 红色	.../000-005
● 蓝色	.../000-006

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I _N 14 A, 浅灰色	
1-3	2000-433 200 (8x25)
1-4	2000-434 200 (8x25)
1-5	2000-435 100 (4x25)
1-6	2000-436 100 (4x25)
1-7	2000-437 100 (4x25)
1-8	2000-438 100 (4x25)
1-9	2000-439 100 (4x25)
1-10	2000-440 100 (4x25)

防插错装置, 带有6个防插错销条

用于对孔型连接器进行防插错保护	
橙色	2020-100 100 (4x25)

1线孔型连接器

灰色	2020-102 100
----	--------------

2线孔型连接器

灰色	2020-202 100
----	--------------

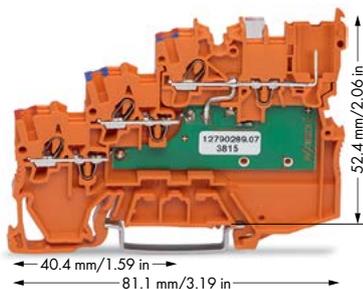
测试插头适配器,

适用于Ø 4 mm测试插头	
灰色	2009-174 100 (4x25)

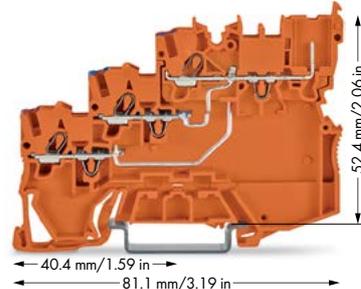
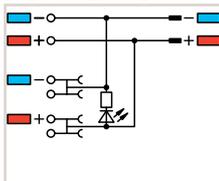
型号	每包数量	型号	每包数量
3线传感器专用接线端子, 信号传输层采用接插方式连接		带LED指示灯的3线传感器专用接线端子, 黄色LED	
● 灰色	2020-5311 50	适于PNP(高电平输出)的传感器, 信号传输层采用接插方式连接	
		● 灰色	2020-5311/1102-950 50

注意:

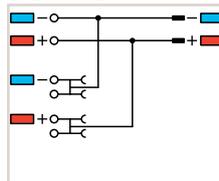
根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。组装时, 须在基础接线端子后加装一片端板。



2020-5372/1102-953



2020-5372



型号	每包数量	型号	每包数量
带LED指示灯的3线传感器供电专用接线端子, 24VDC 绿色LED, 信号传输层采用接插方式连接		3线传感器供电专用接线端子, 最大250 V 内部跨接, 信号传输层采用接插方式连接	
● 橙色	2020-5372/1102-953 15	● 橙色	2020-5372 15

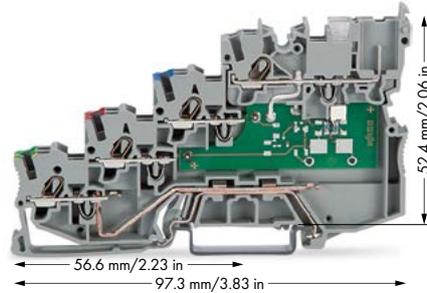
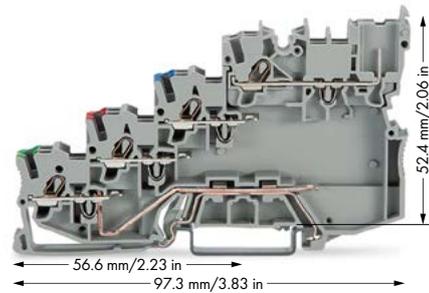
TOPJOB® S

4线传感器专用接线端子, 信号传输层采用接插方式连接

1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A	24 VDC	24 VDC, 10 A
I _N 13.5 A		I _N 13.5 A	
端子厚度7 mm / 0.276 in ③		端子厚度7 mm / 0.276 in ④	
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in		9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	

注意:
接线端子每一极的双接线单元设计最大程度提升了连接能力。例如: 仅需5个传感器专用接线端子和1个供电专用接线端子即可连接10个传感器。



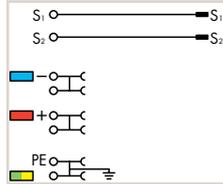
① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型:
0.14 ... 1.5 mm² "单股及细多股导线";
直接插入式连接方式所适用导线类型:
0.5 ... 1.5 mm² "单股导线"和
0.5 ... 0.75 mm² "带10 mm冷压接头的导线"

② 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

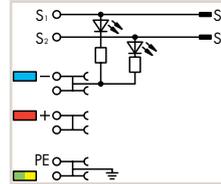
③ 每个信号占用3.5 mm导轨空间(2 x 3.5 mm = 7 mm)

④ 请参阅相关使用说明:
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页

2020-5417



2020-5417/1102-950



4线接线端子用附件

WMB/标记条

端板和隔板, 厚度1 mm,

适用于4线接线端子			
灰色	2020-5491	100	(4x25)

梳状跨接器, 绝缘,

④ I _N 14 A, 浅灰色			
2插脚	2000-402	200	(8x25)
3插脚	2000-403	200	(8x25)
4插脚	2000-404	200	(8x25)
5插脚	2000-405	100	(4x25)
6插脚	2000-406	100	(4x25)
7插脚	2000-407	100	(4x25)
8插脚	2000-408	100	(4x25)
9插脚	2000-409	100	(4x25)
10插脚	2000-410	100	(4x25)

彩色梳状跨接器,

● 红色	.../000-005
● 蓝色	.../000-006
● 黄绿色	.../000-018

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I _N 14 A, 浅灰色			
1 - 3	2000-433	200	(8x25)
1 - 4	2000-434	200	(8x25)
1 - 5	2000-435	100	(4x25)
1 - 6	2000-436	100	(4x25)
1 - 7	2000-437	100	(4x25)
1 - 8	2000-438	100	(4x25)
1 - 9	2000-439	100	(4x25)
1 - 10	2000-440	100	(4x25)

防插错装置, 带有6个防插错销条

用于对孔型连接器进行防插错保护			
橙色	2020-100	100	(4x25)

1线孔型连接器

灰色	2020-102	100	
----	----------	-----	--

2线孔型连接器

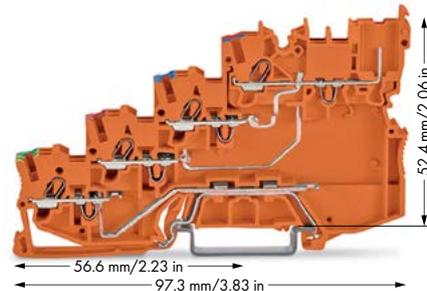
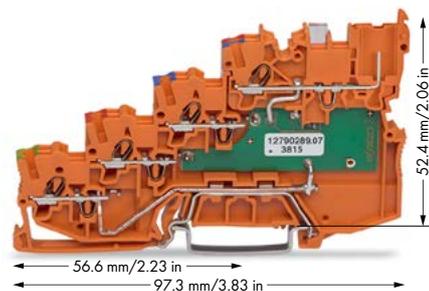
灰色	2020-202	100	
----	----------	-----	--

测试插头适配器,

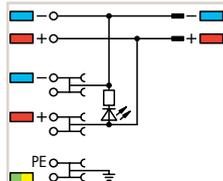
适用于Ø 4 mm测试插头			
灰色	2009-174	100	(4x25)

型号	每包数量	型号	每包数量		
4线传感器专用接线端子, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接		带LED指示灯的4线传感器专用接线端子, 黄色LED 适于PNP(高电平)输出的传感器, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接			
● 灰色	2020-5417	50	● 灰色	2020-5417/1102-950	50

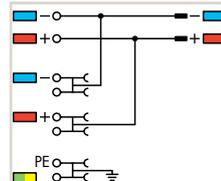
注意:
根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。组装时, 须在基础接线端子后加装一片端板。



2020-5477/1102-953



2020-5477



型号	每包数量	型号	每包数量		
带LED指示灯的4线传感器供电专用接线端子, 24 VDC 绿色LED, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接		4线传感器供电专用接线端子, 最大250 V, 内部跨接, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接			
● 橙色	2020-5477/1102-953	15	● 橙色	2020-5477	15

TOPJOB® S

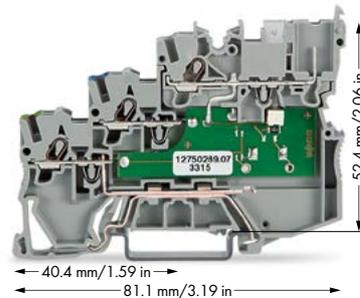
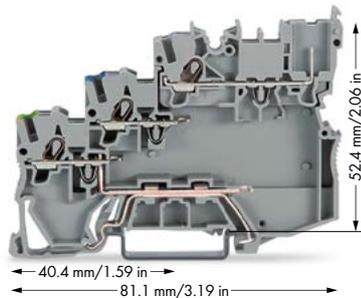
3线执行器专用接线端子, 信号传输层采用接插方式连接

1 (1.5) mm², 2020系列

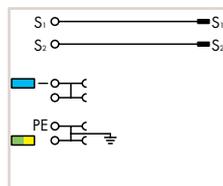
0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ①	24 ... 16 AWG
250 V/4 kV/3 ②	300 V, 10 A	24 VDC	24 VDC, 10 A
I _N 13.5 A		I _N 13.5 A	
端子厚度7 mm / 0.276 in ③		端子厚度7 mm / 0.276 in ③	
 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in		 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	

注意:

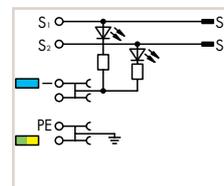
接线端子每一极的双接线单元设计最大程度提升了连接能力。例如: 仅需5个传感器专用接线端子和1个供电专用接线端子即可连接10个传感器。



2020-5317/102-000



2020-5317/1102-950



① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型: 0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”; 直接插入式连接方式所适用导线类型: 0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”和 0.5 ... 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”

② 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

③ 每个信号占用3.5 mm导轨空间(2 x 3.5 mm = 7 mm)

④ 请参阅相关使用说明:
彩色梳状跨接器详见188页
导线型跨接器详见192页

3线接线端子用附件**WMB/标记条**

端板和隔板, 厚度1 mm,

适用于3线接线端子			
灰色	2020-5391	100	(4x25)

梳状跨接器, 绝缘,

④ I _N 14 A, 浅灰色			
2插脚	2000-402	200	(8x25)
3插脚	2000-403	200	(8x25)
4插脚	2000-404	200	(8x25)
5插脚	2000-405	100	(4x25)
6插脚	2000-406	100	(4x25)
7插脚	2000-407	100	(4x25)
8插脚	2000-408	100	(4x25)
9插脚	2000-409	100	(4x25)
10插脚	2000-410	100	(4x25)

彩色梳状跨接器,

● 红色	.../000-005
● 蓝色	.../000-006
● 黄绿色	.../000-018

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I _N 14 A, 浅灰色			
1 - 3	2000-433	200	(8x25)
1 - 4	2000-434	200	(8x25)
1 - 5	2000-435	100	(4x25)
1 - 6	2000-436	100	(4x25)
1 - 7	2000-437	100	(4x25)
1 - 8	2000-438	100	(4x25)
1 - 9	2000-439	100	(4x25)
1 - 10	2000-440	100	(4x25)

防插错装置, 带有6个防插错销条

用于对孔型连接器进行防插错保护			
橙色	2020-100	100	(4x25)

1线孔型连接器

灰色	2020-102	100	
----	----------	-----	--

2线孔型连接器

灰色	2020-202	100	
----	----------	-----	--

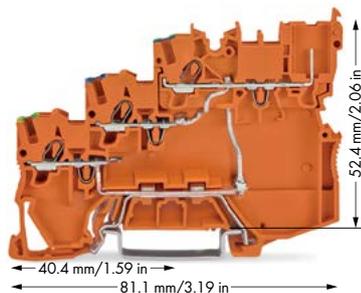
测试插头适配器,

适用于Ø 4 mm测试插头			
灰色	2009-174	100	(4x25)

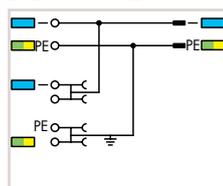
型号	每包数量	型号	每包数量
3线执行器专用接线端子, 适于PNP(高电平)输出的执行器, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接		带LED指示灯的3线执行器专用接线端子, 黄色LED 适于PNP(高电平)输出的执行器, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接	
● 灰色	2020-5317/102-000	● 灰色	2020-5317/1102-950
50		50	

注意:

根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。组装时, 须在基础接线端子后加装一片端板。



2020-5377/102-000



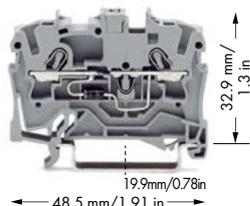
型号	每包数量	型号	每包数量
3线执行器供电专用接线端子, 适用于PNP(高电平)输出的执行器, 内部跨接, 带有保护接地, 信号传输层采用接插方式连接			
● 橙色	2020-5377/102-000		
15			

TOPJOB® S

带二极管的接线端子和带LED指示灯的接线端子

1.5 (2.5) mm², 2001系列

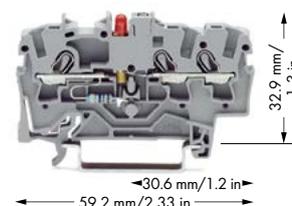
0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ① 22 ... 14 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ① 22 ... 14 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ① 22 ... 14 AWG 24 VDC I _F 0.025 A max. 端子厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
---	---	--



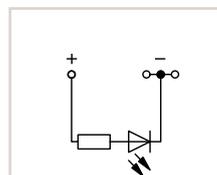
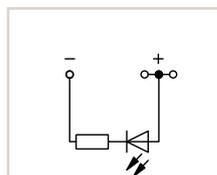
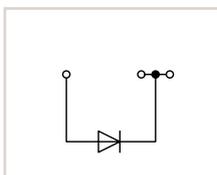
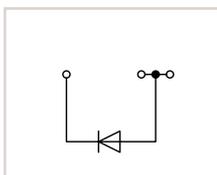
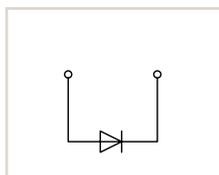
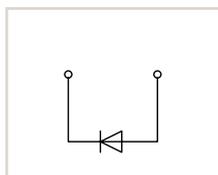
2001-1211/1000-411 2001-1211/1000-410



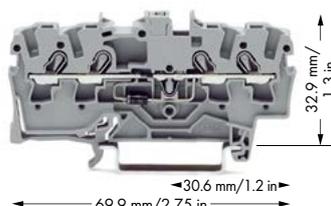
2001-1311/1000-411 2001-1311/1000-410



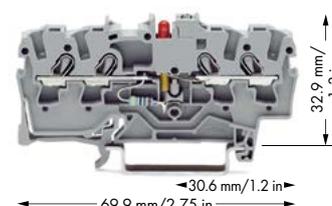
2001-1321/1000-413 2001-1321/1000-434



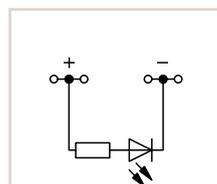
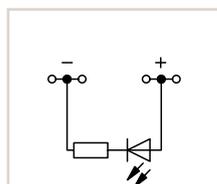
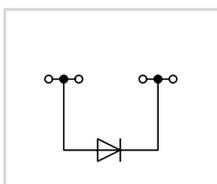
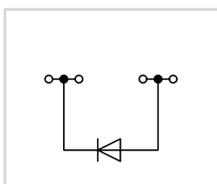
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
带二极管的2线接线端子, 内装二极管1N4007		带二极管的3线接线端子, 内装二极管1N4007		带LED指示灯的3线接线端子, 红色LED 注意: 该接线端子不能使用梳状跨接器!	
● 灰色	2001-1211/1000-411 100	● 灰色	2001-1311/1000-411 100	● 灰色	2001-1321/1000-413 100
● 灰色	2001-1211/1000-410 100	● 灰色	2001-1311/1000-410 100	● 灰色	2001-1321/1000-434 100



2001-1411/1000-411 2001-1411/1000-410



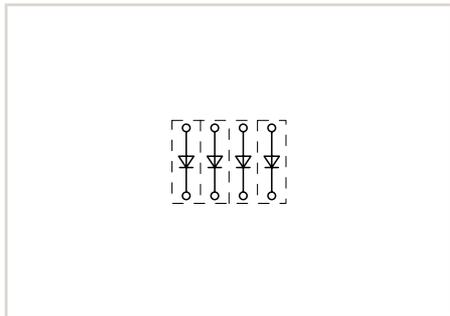
2001-1421/1000-413 2001-1421/1000-434



	型号	每包数量	型号	每包数量
与该端子外形相同的普通接线端子, 详见22页	带二极管的4线接线端子, 内装二极管1N4007		带LED指示灯的4线接线端子, 红色LED 注意: 该接线端子不能使用梳状跨接器!	
	● 灰色	2001-1411/1000-411 100	● 灰色	2001-1421/1000-413 100
	● 灰色	2001-1411/1000-410 100	● 灰色	2001-1421/1000-434 100

TOPJOB® S

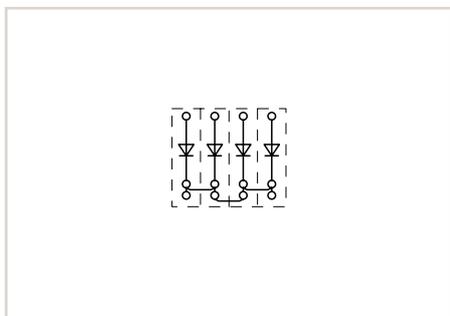
带二极管的接线端子和带LED指示灯的接线端子 电路应用示例



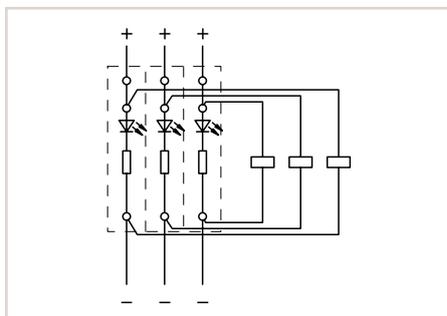
两端开路的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2001-1211/1000-410或2001-1211/1000-411



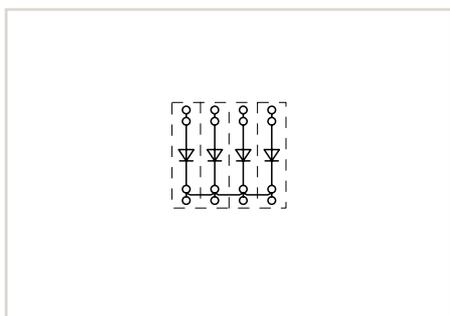
带二极管的接线端子专门用于建立二极管电路，
如：灯泡测试电路和集中报警显示电路等。



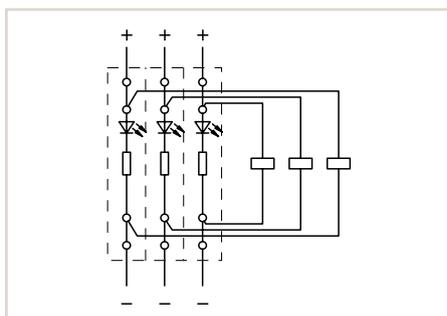
共阴极的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2001-1311/1000-410或2001-1311/1000-411



控制回路的电压显示
可通过下列接线端子实现：
2001-1321/1000-434或2001-1321/1000-413



共阴极的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2001-1411/1000-410或2001-1411/1000-411



控制回路的电压显示
可通过下列接线端子实现：
2001-1421/1000-434或2001-1421/1000-413

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 2.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 2.5 mm² “单股导线”和
0.75 … 1.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”

2001系列附件

适用标记系列

绝缘止动件,



5个/联,

0.25 … 0.5 mm²

浅灰色

2001-171 200 (8x25)

梳状跨接器, 绝缘,



I_N 18 A, 浅灰色

2插脚 2001-402 200 (8x25)

3插脚 2001-403 200 (8x25)

4插脚 2001-404 200 (8x25)

5插脚 2001-405 100 (4x25)

6插脚 2001-406 100 (4x25)

7插脚 2001-407 100 (4x25)

8插脚 2001-408 100 (4x25)

9插脚 2001-409 100 (4x25)

10插脚 2001-410 100 (4x25)

梳状间隔跨接器, 绝缘,



I_N 18 A, 浅灰色

1 - 3 2001-433 200 (8x25)

1 - 4 2001-434 200 (8x25)

1 - 5 2001-435 100 (4x25)

1 - 6 2001-436 100 (4x25)

1 - 7 2001-437 100 (4x25)

1 - 8 2001-438 100 (4x25)

1 - 9 2001-439 100 (4x25)

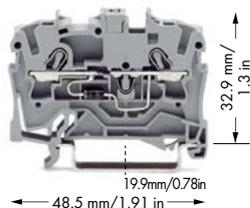
1 - 10 2001-440 100 (4x25)

TOPJOB® S

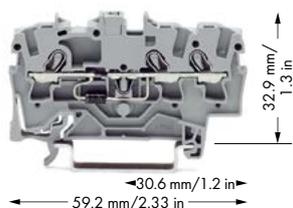
带二极管的接线端子和带LED指示灯的接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 24 VDC I _F 0.025 A max. 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
--	--	---



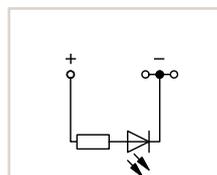
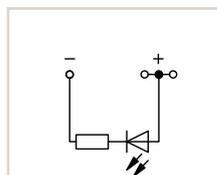
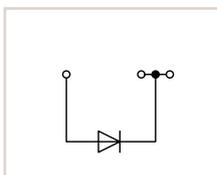
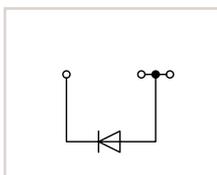
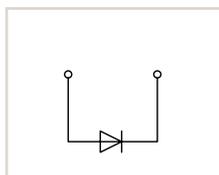
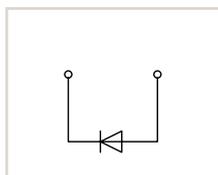
2002-1211/1000-411 2002-1211/1000-410



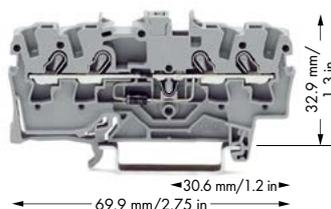
2002-1311/1000-411 2002-1311/1000-410



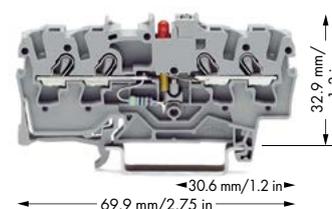
2002-1321/1000-413 2002-1321/1000-434



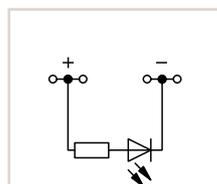
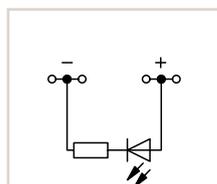
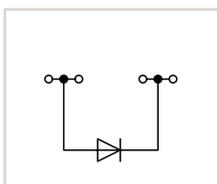
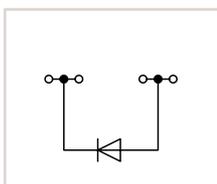
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
带二极管的2线接线端子, 内装二极管1N4007		带二极管的3线接线端子, 内装二极管1N4007		带LED指示灯的3线接线端子, 红色LED 注意: 该接线端子不能使用梳状跨接器!	
● 灰色	2002-1211/1000-411	100	● 灰色	2002-1311/1000-411	100
● 灰色	2002-1211/1000-410	100	● 灰色	2002-1311/1000-410	100
● 灰色	2002-1321/1000-413	100	● 灰色	2002-1321/1000-434	100



2002-1411/1000-411 2002-1411/1000-410



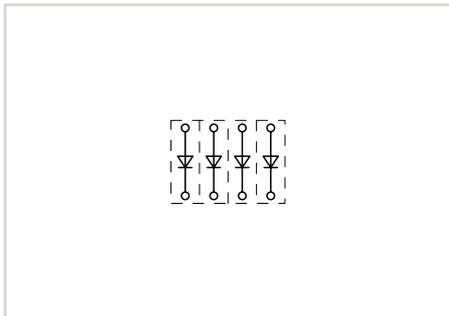
2002-1421/1000-413 2002-1421/1000-434



型号	每包数量	型号	每包数量		
与该端子外形相同的普通接线端子, 详见24页		带二极管的4线接线端子, 内装二极管1N4007			
● 灰色	2002-1411/1000-411	100	● 灰色	2002-1421/1000-413	100
● 灰色	2002-1411/1000-410	100	● 灰色	2002-1421/1000-434	100

TOPJOB® S

带二极管的接线端子和带LED指示灯的接线端子 电路应用示例

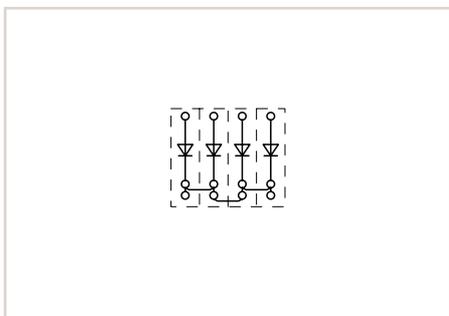


两端开路的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2002-1211/1000-410或2002-1211/1000-411

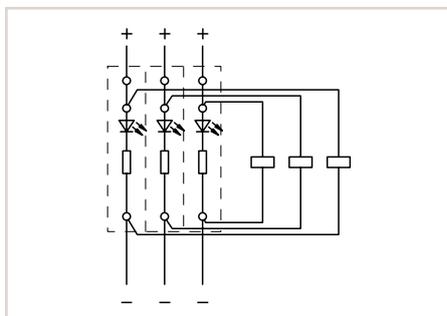


带LED指示灯的接线端子可作为监控组件应用到控制回路和工作电路中。

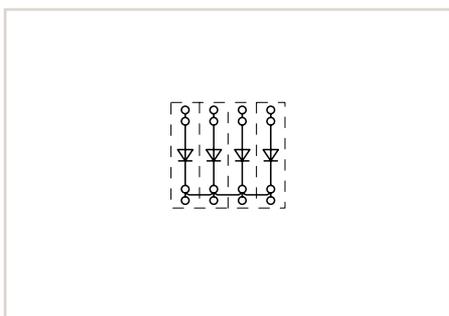
- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”，
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”



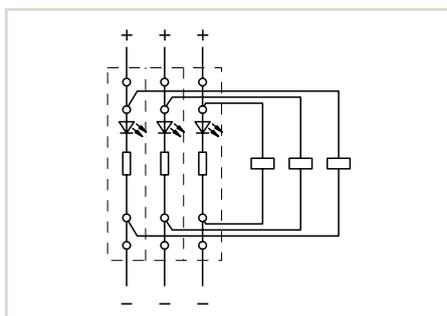
共阴极的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2002-1311/1000-410或2002-1311/1000-411



控制回路的电压显示
可通过下列接线端子实现：
2002-1321/1000-434或2002-1321/1000-413



共阴极的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2002-1411/1000-410或2002-1411/1000-411



控制回路的电压显示
可通过下列接线端子实现：
2002-1421/1000-434或2002-1421/1000-413

2002系列附件

适用标记系列

绝缘止动件,

5个/联,

0.25 … 0.5 mm²

浅灰色 2002-171 200 (8x25)

绝缘止动件,

5个/联,

0.75 … 1 mm²

深灰色 2002-172 200 (8x25)

梳状跨接器, 绝缘,

I_N 25 A, 浅灰色

2插脚 2002-402 200 (8x25)

3插脚 2002-403 200 (8x25)

4插脚 2002-404 200 (8x25)

5插脚 2002-405 100 (4x25)

6插脚 2002-406 100 (4x25)

7插脚 2002-407 100 (4x25)

8插脚 2002-408 100 (4x25)

9插脚 2002-409 100 (4x25)

10插脚 2002-410 100 (4x25)

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I_N 25 A, 浅灰色

1 - 3 2002-433 200 (8x25)

1 - 4 2002-434 200 (8x25)

1 - 5 2002-435 100 (4x25)

1 - 6 2002-436 100 (4x25)

1 - 7 2002-437 100 (4x25)

1 - 8 2002-438 100 (4x25)

1 - 9 2002-439 100 (4x25)

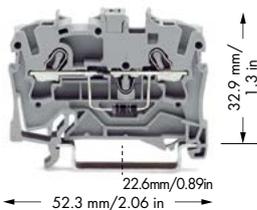
1 - 10 2002-440 100 (4x25)

TOPJOB® S

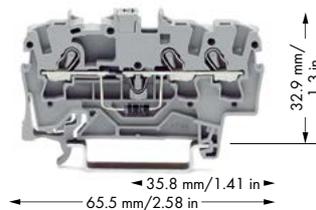
带二极管的接线端子

4 (6) mm², 2004系列

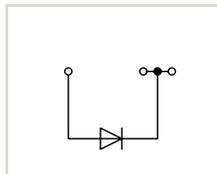
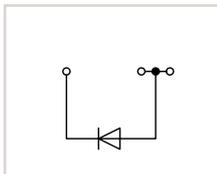
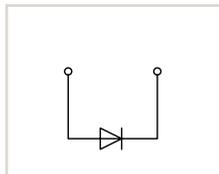
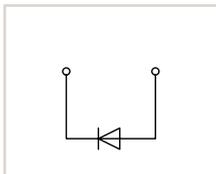
0.5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG	0.5 ... 4 (6) mm ² ①	20 ... 10 AWG
U _N 250 V, U _{RM} 1000 V		U _N 250 V, U _{RM} 1000 V	
1N5408 - 1.5 A持续电流		1N5408 - 1.5 A持续电流	
端子厚度6.2 mm / 0.244 in		端子厚度6.2 mm / 0.244 in	
 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in		 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	



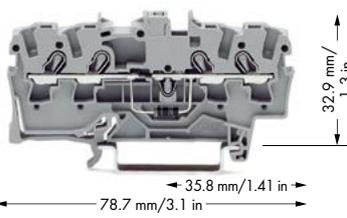
2004-1211/1000-401 2004-1211/1000-400



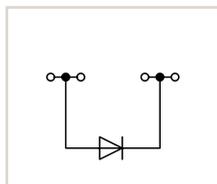
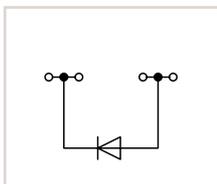
2004-1311/1000-401 2004-1311/1000-400



型号	每包数量	型号	每包数量
带二极管的2线接线端子, 内装二极管1N5408		带二极管的3线接线端子, 内装二极管1N5408	
● 灰色 2004-1211/1000-401	50	● 灰色 2004-1311/1000-401	50
● 灰色 2004-1211/1000-400	50	● 灰色 2004-1311/1000-400	50

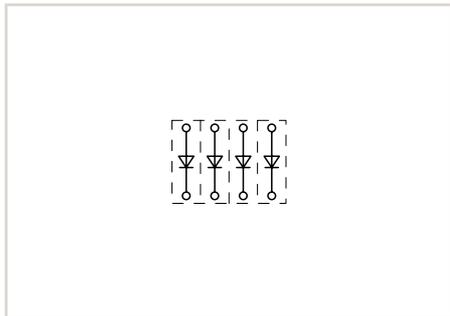


2004-1411/1000-401 2004-1411/1000-401



	型号	每包数量
与该端子外形相同的普通接线端子, 详见28页	带二极管的4线接线端子, 内装二极管1N5408	
	● 灰色 2004-1411/1000-401	50
	● 灰色 2004-1411/1000-400	50

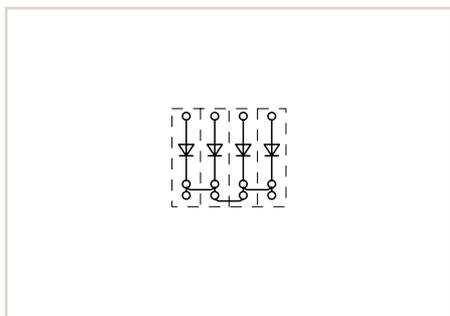
TOPJOB® S 带二极管的接线端子 电路应用示例



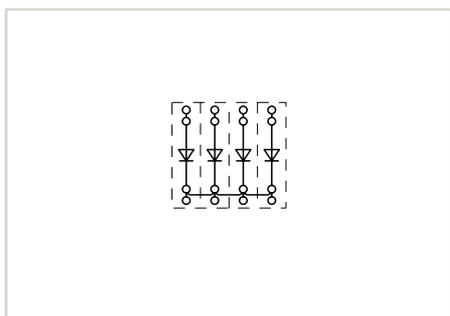
两端开路的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2004-1211/1000-400或2004-1211/1000-401



带二极管的接线端子专门用于建立二极管电路，
如：灯泡测试电路和集中报警显示电路等。



共阴极的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2004-1311/1000-400或2004-1311/1000-401



共阴极的二极管门电路
可通过下列接线端子实现：
2004-1411/1000-400或2004-1411/1000-401

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 … 6 mm² “单股及细多股导线”，
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1 … 6 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”

2004系列附件

适用标记系列

绝缘止动件,

5个/联,

0.25 … 0.5 mm²

浅灰色 2004-171 200 (8x25)

绝缘止动件,

5个/联,

0.75 … 1 mm²

深灰色 2004-172 200 (8x25)

梳状跨接器, 绝缘,

I_N 32 A, 浅灰色



2插脚 2004-402 200 (8x25)

3插脚 2004-403 200 (8x25)

4插脚 2004-404 100 (4x25)

5插脚 2004-405 100 (4x25)

6插脚 2004-406 100 (4x25)

7插脚 2004-407 100 (4x25)

8插脚 2004-408 100 (4x25)

9插脚 2004-409 100 (4x25)

10插脚 2004-410 100 (4x25)

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I_N 32 A, 浅灰色



1 - 3 2004-433 200 (8x25)

1 - 4 2004-434 200 (8x25)

1 - 5 2004-435 100 (4x25)

1 - 6 2004-436 100 (4x25)

1 - 7 2004-437 100 (4x25)

1 - 8 2004-438 100 (4x25)

1 - 9 2004-439 100 (4x25)

1 - 10 2004-440 100 (4x25)

导线型跨接器, 50个接点,

绝缘, I_N 8 A



黑色 210-103

1

导线型跨接器, 50个接点,

绝缘, I_N 8 A



蓝色 210-123

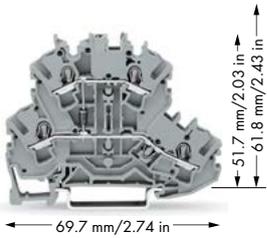
1

TOPJOB® S

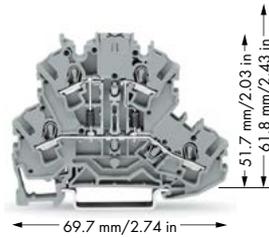
带二极管或带LED指示灯的双层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

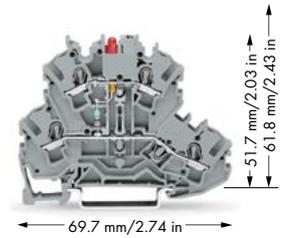
0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 24 VDC I _F 0.025 A max. 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
--	--	---



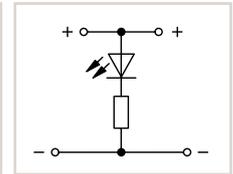
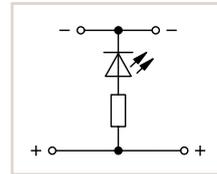
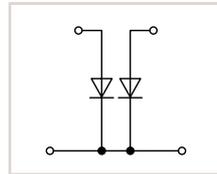
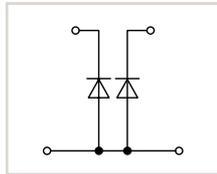
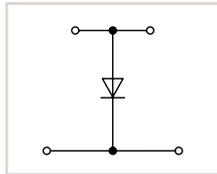
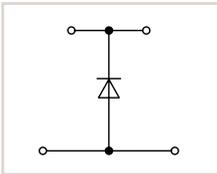
2002-2211/1000-410 2002-2211/1000-411



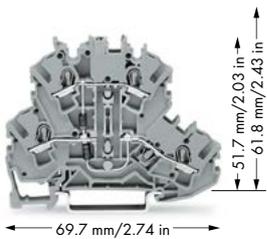
2002-2213/1000-487 2002-2213/1000-488



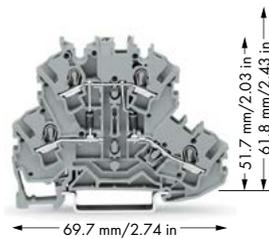
2002-2221/1000-434 2002-2221/1000-413



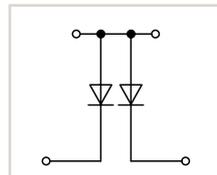
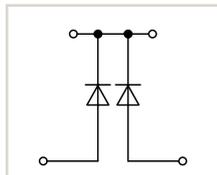
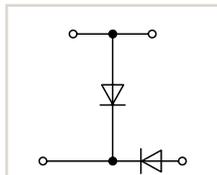
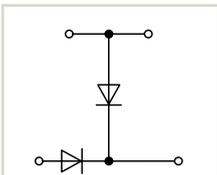
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
带二极管的双层接线端子, 内装二极管1N4007		带二极管的双层接线端子, 内装两个二极管1N4007		带LED指示灯的双层接线端子, 红色LED	
● 灰色 2002-2211/1000-410	50	● 灰色 2002-2213/1000-487	50	● 灰色 2002-2221/1000-434	50
● 灰色 2002-2211/1000-411	50	● 灰色 2002-2213/1000-488	50	● 灰色 2002-2221/1000-413	50



2002-2214/1000-492 2002-2214/1000-491



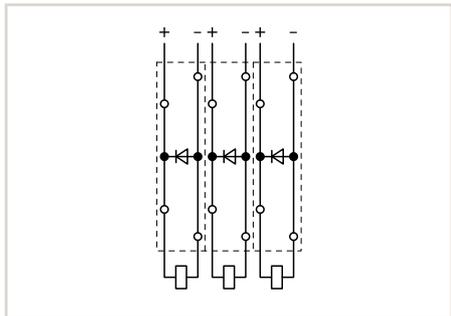
2002-2214/1000-489 2002-2214/1000-490



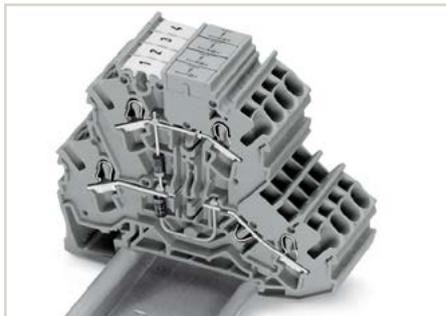
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
带二极管的双层接线端子, 内装两个二极管1N4007		带二极管的双层接线端子, 内装两个二极管1N4007		与该端子外形相同的普通接线端子, 详见38页	
● 灰色 2002-2214/1000-492	50	● 灰色 2002-2214/1000-489	50		
● 灰色 2002-2214/1000-491	50	● 灰色 2002-2214/1000-490	50		

TOPJOB® S

带二极管或带LED指示灯的双层接线端子 电路应用示例

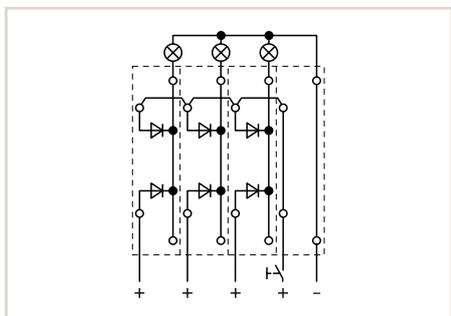


泄流二极管
可通过下列接线端子实现：
2002-2211/1000-410或2002-2211/1000-411

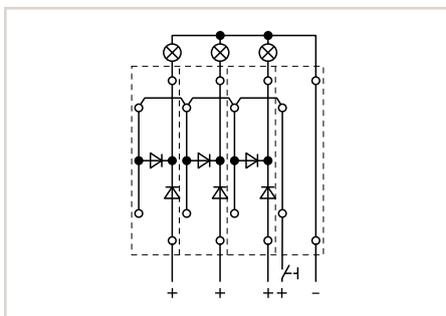


带二极管的双层接线端子专门用于建立二极管电路，如：灯泡测试电路和集中报警显示电路等。接线端子厚度仅为5.2 mm，实现了较高的紧凑性。而梳状跨接器的应用也更加便于建立特定电路。

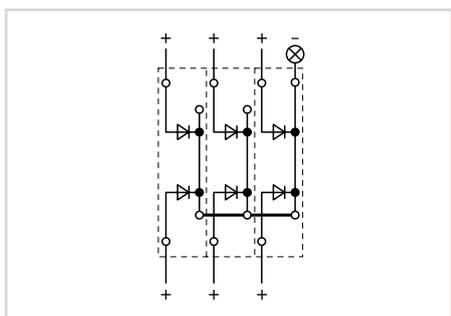
- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”，
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”



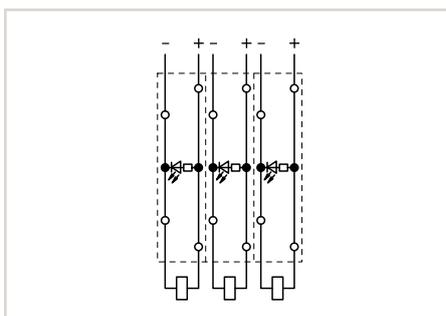
灯泡测试电路
可通过下列接线端子实现：
2002-2213/1000-487或2002-2213/1000-488



灯泡测试电路
可通过下列接线端子实现：
2002-2214/1000-492或2002-2214/1000-491



集中报警显示
可通过下列接线端子实现：
2002-2214/1000-489或2002-2214/1000-490



控制回路的电压显示
可通过下列接线端子实现：
2002-2221/1000-434或2002-2221/1000-413

2002系列附件

适用标记系列

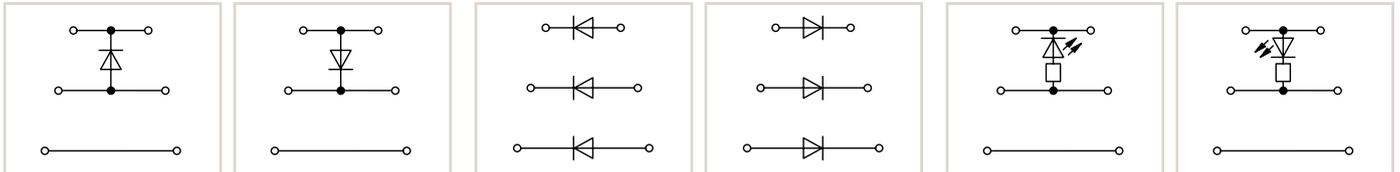
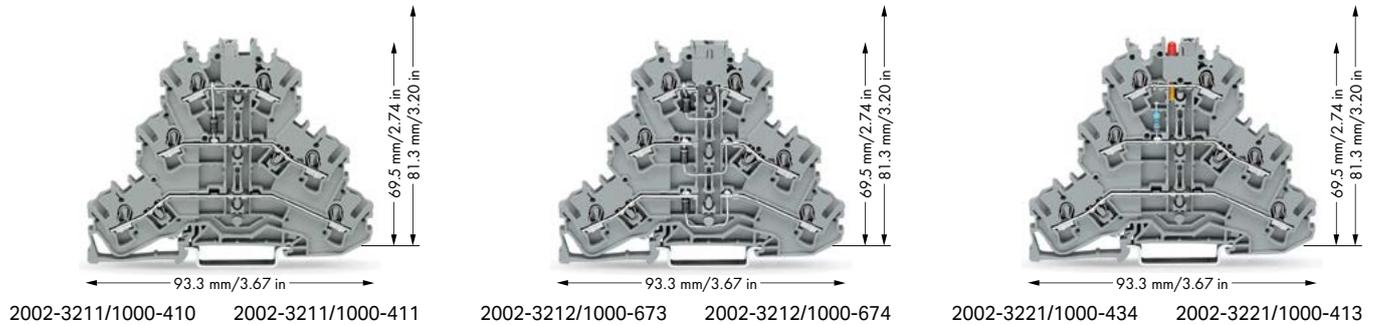
端板和隔板，厚度0.8 mm			
	橙色	2002-2292	100 (4x25)
	灰色	2002-2291	100 (4x25)
双层标记支架，可转动			
	灰色	2002-121	50 (2x25)
	绝缘止动件， 5个/联， 0.25 … 0.5 mm ²		
	浅灰色	2002-171	200 (8x25)
	绝缘止动件， 5个/联， 0.75 … 1 mm ²		
	深灰色	2002-172	200 (8x25)
	梳状跨接器，绝缘， I _N 25 A，浅灰色		
	2插脚	2002-402	200 (8x25)
	3插脚	2002-403	200 (8x25)
	4插脚	2002-404	200 (8x25)
	5插脚	2002-405	100 (4x25)
	6插脚	2002-406	100 (4x25)
	7插脚	2002-407	100 (4x25)
	8插脚	2002-408	100 (4x25)
	9插脚	2002-409	100 (4x25)
	10插脚	2002-410	100 (4x25)
	梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 25 A，浅灰色		
	1 - 3	2002-433	200 (8x25)
	1 - 4	2002-434	200 (8x25)
	1 - 5	2002-435	100 (4x25)
	1 - 6	2002-436	100 (4x25)
	1 - 7	2002-437	100 (4x25)
	1 - 8	2002-438	100 (4x25)
	1 - 9	2002-439	100 (4x25)
	1 - 10	2002-440	100 (4x25)

TOPJOB® S

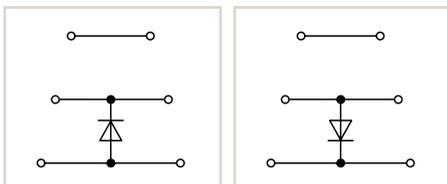
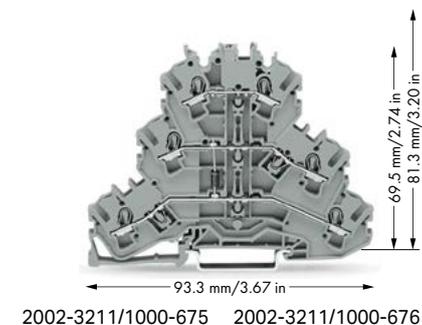
带二极管或带LED指示灯的三层接线端子

2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度5.2 mm / 0.205 in  10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG U _N 250 V, U _{RM} 1000 V 1N4007 - 0.5 A持续电流 端子厚度5.2 mm / 0.205 in  10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 24 VDC I _F 0.025 A max. 端子厚度5.2 mm / 0.205 in  10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
带二极管的三层接线端子, 内装二极管1N4007		带二极管的三层接线端子, 内装三个二极管1N4007		带LED指示灯的三层接线端子, 红色LED	
● 灰色	2002-3211/1000-410	50	● 灰色	2002-3212/1000-673	50
● 灰色	2002-3211/1000-411	50	● 灰色	2002-3212/1000-674	50
				● 灰色	2002-3221/1000-434
				● 灰色	2002-3221/1000-413



型号	每包数量	
带二极管的三层接线端子, 内装二极管1N4007		与该端子外形相同的普通接线端子, 详见50页
● 灰色	2002-3211/1000-675	
● 灰色	2002-3211/1000-676	

TOPJOB® S 带二极管的三层接线端子 电路应用示例

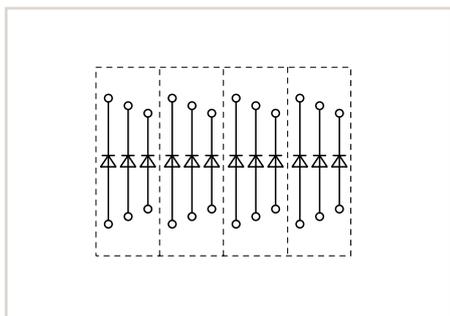


带LED指示灯的双层和三层接线端子
带LED指示灯的接线端子可作为监控组件应用到控制回路和工作电路中。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”，
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”和
0.75 … 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”



带二极管的三层接线端子专门用于建立二极管电路，如：灯泡测试电路和集中报警显示电路等。接线端子厚度仅为5.2 mm，实现了较高的紧凑性。而梳状跨接器的应用也更加便于建立特定电路。



两端开路的二极管
可通过下列接线端子实现单独接线：
2002-3212/1000-673或2002-3212/1000-674
或通过梳状跨接器组合成二极管门电路。

2002系列附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

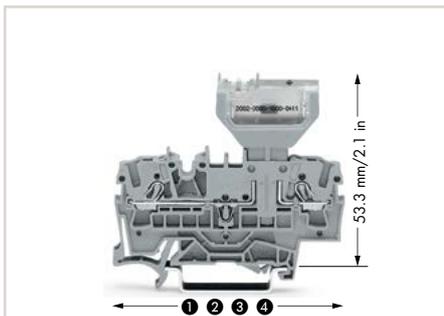
端板和隔板，厚度0.8 mm  橙色 2002-3292 100 (4x25) 灰色 2002-3291 100 (4x25)	端板，  适于TOPJOB® S模块化接插式连接器， 厚度1.5 mm 灰色 2002-541 100 (4x25)
三层标记支架，可转动  灰色 2002-131 50 (2x25)	测试插头，  带500 mm长电缆，2 mm Ø， 最大42 V 红色 210-136 50
绝缘止动件，  5个/联， 0.25 … 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	测试插头适配器，  适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25)
绝缘止动件，  5个/联， 0.75 … 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	测试插头，  适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)
梳状跨接器，绝缘，  I _N 25 A，浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	香蕉插头，适于Ø 4 mm插孔，  多种颜色， 橙色，白色，黑色，蓝色，黄色各10个 215-111 50
	WMB标记系列，空白  每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm 白色 793-5501 5
	WMB卷装标记牌，空白，  可延展5 … 5.2 mm， 每卷1500个宽度为5mm的标记牌， 白色 2009-115 1
梳状间隔跨接器，绝缘，  I _N 25 A，浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	标记条，空白，  宽度11 mm，每卷50 m 白色 2009-110 1
TOPJOB® S模块化接插式连接器，  可组成排， 用于跨接器插孔 灰色 2002-511 100 (4x25)	TOPJOB® S组标记支架，  插入跨接器插孔中， 宽度5 mm 灰色 2009-191 50 (2x25)
间隔模块，  可组成排， 用于间隔已跨接的接线端子 灰色 2002-549 100 (4x25)	终端挡块，  适于DIN 35型导轨，厚度6 mm 灰色 249-116 100 (4x25)
	终端挡块，  适于DIN 35型导轨，厚度10 mm 灰色 249-117 50 (2x25)

TOPJOB® S

二极管插头，用于2.5(4) mm²基础接线端子

2002系列

二极管插头
内装二极管1N4007
U_N 250 V, U_{RM} 1000 V
I_N 1 A
插头宽度5.2 mm / 0.205 in



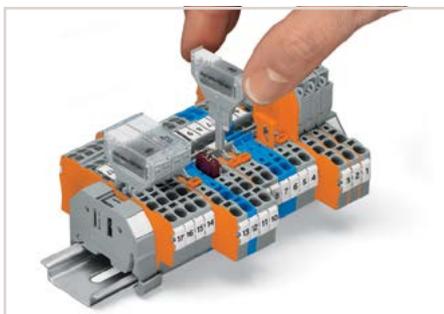
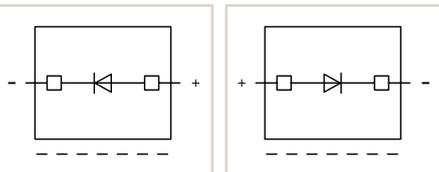
带有二极管插头的基础接线端子外形尺寸图：

- ① 2002-1661 : 66.1 mm / 2.62 in
- ② 2002-1761 : 76.8 mm / 3.02 in
- ③ 2002-1861 : 87.5 mm / 3.45 in
- ④ 2002-1961 : 72.9 mm / 2.87 in

⑤ 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页

2002-800/1000-411

2002-800/1000-410



该二极管插头，用在灯泡测试电路和集中报警显示电路等当中，为用户提供许多便利：
• 接线部分与控制电路部分分离
• 具有防插反装置
• 更换组件更加简便快捷
• 高紧凑型，端子及插头厚度仅为5.2 mm

型号	每包数量
二极管插头， 内装二极管1N4007，最高工作环境温度：85°C， 插头宽度5.2 mm	
● 灰色 2002-800/1000-411	100
● 灰色 2002-800/1000-410	100

基础接线端子及附件

适用标记系列：WMB/标记条

2线基础接线端子，

①	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1661	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

	橙色	2002-1692	100 (4x25)
	灰色	2002-1691	100 (4x25)

3线基础接线端子，

②	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1761	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

	橙色	2002-1792	100 (4x25)
	灰色	2002-1791	100 (4x25)

4线基础接线端子，

③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1861	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

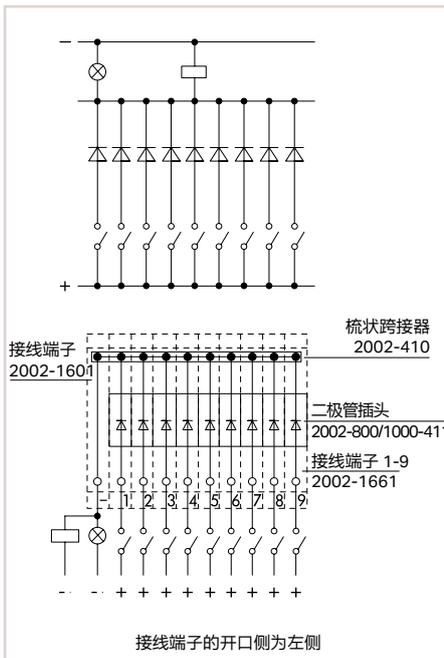
	橙色	2002-1892	100 (4x25)
	灰色	2002-1891	100 (4x25)

2线基础接线端子，

④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1961	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

	橙色	2002-1992	100 (4x25)
	灰色	2002-1991	100 (4x25)



二极管插头(2002-800/1000-411)
集中故障指示的二极管门电路

附件

导线型跨接器，绝缘，

⑤	I _N 18 A， 导线截面积1.5 mm ²		
	L = 60 mm	2009-412	100 (10x10)
	L = 110 mm	2009-414	100 (10x10)
	L = 250 mm	2009-416	100 (10x10)

梳状跨接器，绝缘，

⑤	I _N 25 A，浅灰色		
	2插脚	2002-402	200 (8x25)
	3插脚	2002-403	200 (8x25)
	4插脚	2002-404	200 (8x25)
	5插脚	2002-405	100 (4x25)
	6插脚	2002-406	100 (4x25)
	7插脚	2002-407	100 (4x25)
	8插脚	2002-408	100 (4x25)
	9插脚	2002-409	100 (4x25)
	10插脚	2002-410	100 (4x25)

梳状间隔跨接器，绝缘，

	I _N 25 A，浅灰色		
	1 - 3	2002-433	200 (8x25)
	1 - 4	2002-434	200 (8x25)
	1 - 5	2002-435	100 (4x25)
	1 - 6	2002-436	100 (4x25)
	1 - 7	2002-437	100 (4x25)
	1 - 8	2002-438	100 (4x25)
	1 - 9	2002-439	100 (4x25)
	1 - 10	2002-440	100 (4x25)

交错跨接器，绝缘，

⑤	I _N 25 A，浅灰色		
	2插脚	2002-472	100 (4x25)
	3插脚	2002-473	100 (4x25)
	4插脚	2002-474	100 (4x25)
	5插脚	2002-475	50 (2x25)
	6插脚	2002-476	50 (2x25)
	7插脚	2002-477	50 (2x25)
	8插脚	2002-478	50 (2x25)
	9插脚	2002-479	50 (2x25)
	10插脚	2002-480	50 (2x25)
	11插脚	2002-481	50 (2x25)
	12插脚	2002-482	50 (2x25)

TOPJOB® S

二极管插头和插式空外盒, 用于2.5 (4) mm²普通接线端子

2002系列

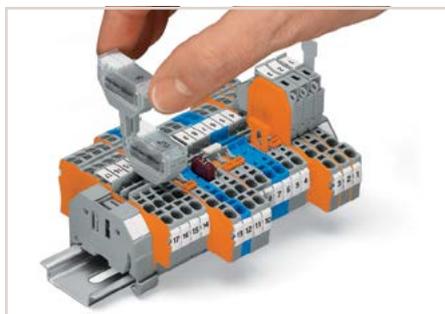
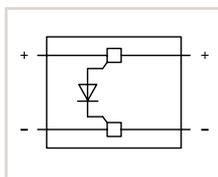
二极管模块
内装泄流二极管 1N 4007
U_N 250 V, U_{RM} 1000 V
I_N 1 A
插头宽度10.4 mm / 0.409 in



带有二极管插头的基础接线端子外形尺寸图：

- ① 2002-1201 : 48.5 mm / 1.91 in
- ② 2002-1301 : 59.2 mm / 2.33 in
- ③ 2002-1401 : 69.9 mm / 2.75 in

- ④ 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页



该二极管插头的安装方法同普通跨接器一样, 都是由上至下完全压入2个相邻普通接线端子的导流条上的接触孔中。

它可以为用户带来诸多便利：
• 该插头适用于2001至2006系列所有可跨接的普通接线端子(注意插头宽度)
• 可在已有端子上安装

其他优点：
• 接线部分与控制电路部分分离
• 更换组件更加简便快捷
• 无需焊接即可应用二极管插头和电阻等组件



使用操作工具打开保险丝盒盖(刀口尺寸2.5 mm)

附件

绝缘止动件,

5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色	2002-172	200 (8x25)
--	----------	------------

保护兼警告标志,

带有黑色高压标识, 5个/联, 黄色	2002-115	100 (4x25)
--------------------------	----------	------------

导线型跨接器, 绝缘,

④ I _N 18 A, 导线截面积1.5 mm ²		
L = 60 mm	2009-412	100 (10x10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10x10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10x10)

梳状跨接器, 绝缘,

④ I _N 25 A, 浅灰色		
2插脚	2002-402	200 (8x25)
3插脚	2002-403	200 (8x25)
4插脚	2002-404	200 (8x25)
5插脚	2002-405	100 (4x25)
6插脚	2002-406	100 (4x25)
7插脚	2002-407	100 (4x25)
8插脚	2002-408	100 (4x25)
9插脚	2002-409	100 (4x25)
10插脚	2002-410	100 (4x25)

梳状间隔跨接器, 绝缘,

I _N 25 A, 浅灰色		
1 - 3	2002-433	200 (8x25)
1 - 4	2002-434	200 (8x25)
1 - 5	2002-435	100 (4x25)
1 - 6	2002-436	100 (4x25)
1 - 7	2002-437	100 (4x25)
1 - 8	2002-438	100 (4x25)
1 - 9	2002-439	100 (4x25)
1 - 10	2002-440	100 (4x25)

交错跨接器, 绝缘,

④ I _N 25 A, 浅灰色		
2插脚	2002-472	100 (4x25)
3插脚	2002-473	100 (4x25)
4插脚	2002-474	100 (4x25)
5插脚	2002-475	50 (2x25)

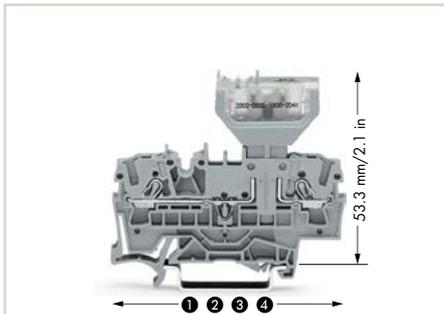
型号	每包数量
二极管插头, 内装泄流二极管1N4007, 最高工作环境温度: 85°C, 插头宽度10.4 mm ● 灰色	2002-880/1000-411 50
插头式空外盒, 4型, 2极, 插头宽度10.4 mm ● 灰色	2002-880 50
普通接线端子及附件 适用标记系列: WMB/标记条	
2线普通接线端子, ①	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1201 100
端板和隔板, 厚度0.8 mm ● 橙色	2002-1292 100 (4x25) 灰色 2002-1291 100 (4x25)
3线普通接线端子, ②	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1301 100
端板和隔板, 厚度0.8 mm ● 橙色	2002-1392 100 (4x25) 灰色 2002-1391 100 (4x25)
4线普通接线端子, ③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1401 100
端板和隔板, 厚度0.8 mm ● 橙色	2002-1492 100 (4x25) 灰色 2002-1491 100 (4x25)
绝缘止动件, ● 浅灰色	5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)

TOPJOB® S LED指示灯插头，用于2.5 (4) mm²基础接线端子 2002系列

LED指示灯插头

 $I_N \leq 3 \text{ mA}$

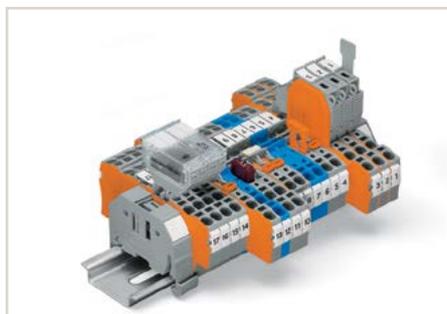
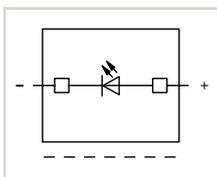
插头宽度5.2mm / 0.205 in



带有LED指示灯插头的基础接线端子外形尺寸图：

- ① 2002-1661 : 66.1 mm / 2.62 in
- ② 2002-1761 : 76.8 mm / 3.02 in
- ③ 2002-1861 : 87.5 mm / 3.45 in
- ④ 2002-1961 : 72.9 mm / 2.87 in

- ⑤ 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页

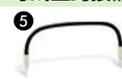


通过在轨装接线端子上安装二极管插头即可对控制电路及工作电路进行监控，这样能为用户带来诸多便利：

- 无需额外安装和接线费用
 - 接线部分与控制电路部分分离
 - 更换组件更加简便快捷
- 其他优点：
- 具有防插反装置
 - 高紧凑型，端子及插头厚度仅为5.2 mm

附件

导线型跨接器，绝缘，

 $I_N 18 \text{ A}$,导线截面积1.5 mm²

L = 60 mm	2009-412	100 (10x10)
L = 110 mm	2009-414	100 (10x10)
L = 250 mm	2009-416	100 (10x10)

梳状跨接器，绝缘，

 $I_N 25 \text{ A}$ ，浅灰色

2插脚	2002-402	200 (8x25)
3插脚	2002-403	200 (8x25)
4插脚	2002-404	200 (8x25)
5插脚	2002-405	100 (4x25)
6插脚	2002-406	100 (4x25)
7插脚	2002-407	100 (4x25)
8插脚	2002-408	100 (4x25)
9插脚	2002-409	100 (4x25)
10插脚	2002-410	100 (4x25)

梳状间隔跨接器，绝缘，

 $I_N 25 \text{ A}$ ，浅灰色

1 - 3	2002-433	200 (8x25)
1 - 4	2002-434	200 (8x25)
1 - 5	2002-435	100 (4x25)
1 - 6	2002-436	100 (4x25)
1 - 7	2002-437	100 (4x25)
1 - 8	2002-438	100 (4x25)
1 - 9	2002-439	100 (4x25)
1 - 10	2002-440	100 (4x25)

交错跨接器，绝缘，

 $I_N 25 \text{ A}$ ，浅灰色

2插脚	2002-472	100 (4x25)
3插脚	2002-473	100 (4x25)
4插脚	2002-474	100 (4x25)
5插脚	2002-475	50 (2x25)
6插脚	2002-476	50 (2x25)
7插脚	2002-477	50 (2x25)
8插脚	2002-478	50 (2x25)
9插脚	2002-479	50 (2x25)
10插脚	2002-480	50 (2x25)
11插脚	2002-481	50 (2x25)
12插脚	2002-482	50 (2x25)

型号	每包数量
LED指示灯插头，红色LED， 最高工作环境温度: 85°C，插头宽度5.2 mm	
○ 12 ... 30 V 2002-800/1000-541	100
○ 30 ... 65 V 2002-800/1000-542	100
○ 230 V 2002-800/1000-836	100

基础接线端子及附件

适用标记系列：WMB/标记条

2线基础接线端子，

①	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1661	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

橙色	2002-1692	100 (4x25)
灰色	2002-1691	100 (4x25)

3线基础接线端子，

②	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / AWG 22 - 12 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1761	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

橙色	2002-1792	100 (4x25)
灰色	2002-1791	100 (4x25)

4线基础接线端子，

③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / AWG 22 - 12 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1861	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

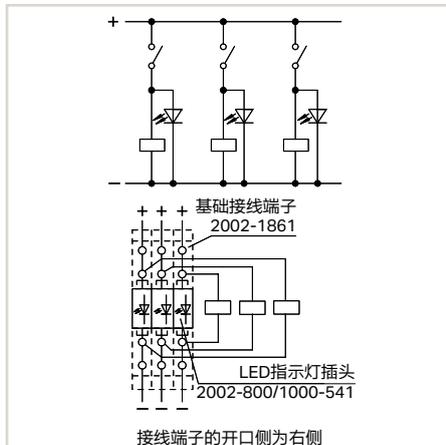
橙色	2002-1892	100 (4x25)
灰色	2002-1891	100 (4x25)

2线基础接线端子，

④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色	2002-1961	50
---	---	-----------	----

端板和隔板，厚度1 mm

橙色	2002-1992	100 (4x25)
灰色	2002-1991	100 (4x25)

LED指示灯插头 (2002-800/1000-541)
控制回路的电压显示

TOPJOB® S LED指示灯插头，用于2.5 (4) mm²普通接线端子 2002系列

LED指示灯插头

 $I_N \leq 3 \text{ mA}$

插头宽度10.4 mm / 0.409 in

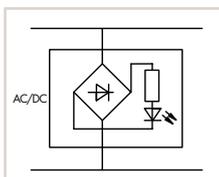


带有LED指示灯插头的基础接线端子外形尺寸图：

① 2002-1201 : 48.5 mm / 1.91 in

② 2002-1301 : 59.2 mm / 2.33 in

③ 2002-1401 : 69.9 mm / 2.75 in



可使用WMB标记牌及标记条进行标记



使用2极测试插头进行测试

型号	每包数量
LED指示灯插头，红色LED， 最高工作环境温度: 85°C，插头宽度10.4 mm	
① 12 ... 30 V 2002-880/1000-541	50
② 30 ... 65 V 2002-880/1000-542	50
③ 230 V 2002-880/1000-836	50

普通接线端子及配件

适用标记系列：WMB/标记条

2线普通接线端子，

①	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1201	100
---	--	-----

端板和隔板，厚度0.8 mm

橙色	2002-1292	100 (4x25)
灰色	2002-1291	100 (4x25)

3线普通接线端子，

②	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1301	100
---	--	-----

端板和隔板，厚度0.8 mm

橙色	2002-1392	100 (4x25)
灰色	2002-1391	100 (4x25)

4线普通接线端子，

③	0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1401	100
---	--	-----

端板和隔板，厚度0.8 mm

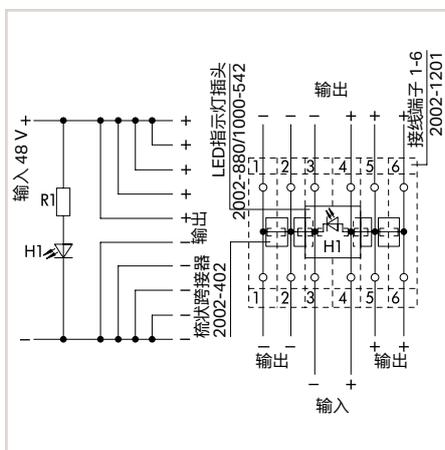
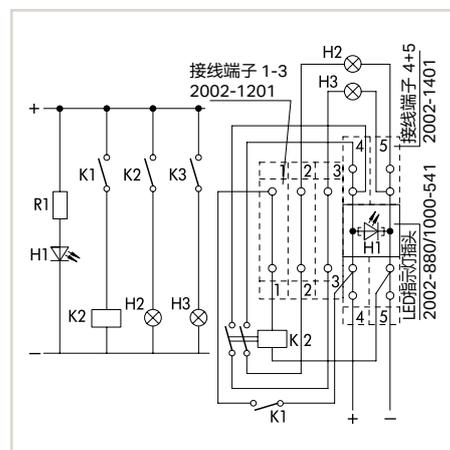
橙色	2002-1492	100 (4x25)
灰色	2002-1491	100 (4x25)

绝缘止动件，

5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171	200 (8x25)
--	------------

绝缘止动件，

5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172	200 (8x25)
--	------------

LED指示灯插头 (2002-880/1000-541)
电位扩展，带指示灯LED指示灯插头 (2002-880/1000-541)
控制单元

TOPJOB® S

插头式空外盒，用于2.5 (4) mm²基础接线端子

2002系列

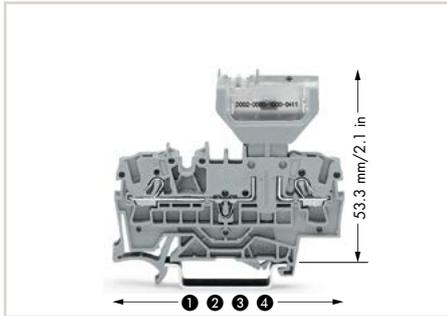
插头式空外盒	插头式空外盒
插头宽度5.2 mm / 0.205 in	插头宽度10.4 mm / 0.409 in



5 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见10页

型号	每包数量	型号	每包数量	附件
插头式空外盒，1型， 2极，宽度5.2 mm ○ 灰色 2002-800	100	插头式空外盒，2型， 2极，宽度10.4 mm ○ 灰色 2002-810	50	交错跨接器，绝缘， 5 I _N 25 A，浅灰色 
		插头式空外盒，3型， 4极，宽度10.4 mm ○ 灰色 2002-820	50	
基础接线端子及附件 适用标记系列：WMB/标记条				
2线基础接线端子， ① 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1661	50	导线型跨接器，绝缘， 5 I _N 18 A， 导线截面积1.5 mm ² 		WMB标记系列，空白 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1692 100 (4x25) 灰色 2002-1691 100 (4x25)		L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)		
3线基础接线端子， ② 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1761	50	梳状跨接器，绝缘， 5 I _N 25 A，浅灰色 		WMB标记系列，空白 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 黄色 793-5501/000-002 红色 793-5501/000-005 蓝色 793-5501/000-006 灰色 793-5501/000-007 橙色 793-5501/000-012 浅绿色 793-5501/000-017 绿色 793-5501/000-023 紫色 793-5501/000-024
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1792 100 (4x25) 灰色 2002-1791 100 (4x25)		2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)		
4线基础接线端子， ③ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1861	50	梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 25 A，浅灰色 		
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1892 100 (4x25) 灰色 2002-1891 100 (4x25)		1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)		
2线基础接线端子， ④ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1961	50	多用途操作工具， 适用于插头式空外盒 	2002-116	5
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1992 100 (4x25) 灰色 2002-1991 100 (4x25)		保护兼警告标志， 带有黑色高压标识， 5个/联 黄色 2002-115	100 (4x25)	

技术信息



带有二极管插头的基础接线端子外形尺寸图：

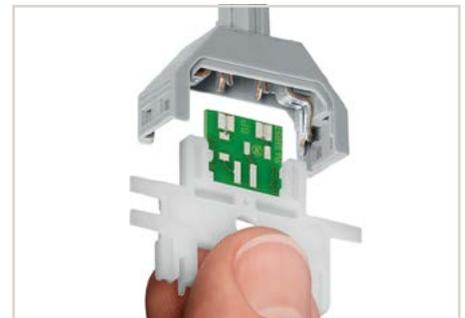
- ① 2002-1661 : 66.1 mm / 2.62 in
- ② 2002-1761 : 76.8 mm / 3.02 in
- ③ 2002-1861 : 87.5 mm / 3.45 in
- ④ 2002-1961 : 72.9 mm / 2.87 in



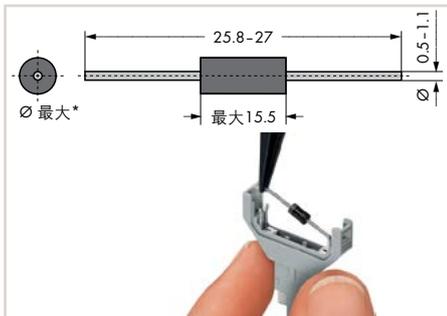
将元件切割成适当长度



使用操作工具将元件压入插头外盒中



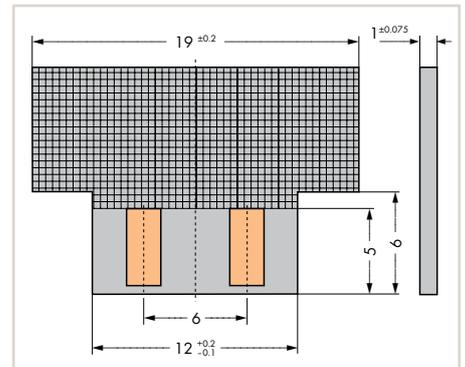
使用操作工具将PCB推入插头外盒中



* 5.2 mm宽的空外盒适用二极管Ø max. 3.4 mm
 * 10.4 mm宽的空外盒适用二极管Ø max. 5.4 mm
注意：
 更换二极管时，二极管引出线的直径必须与之前一样或更大，若引出线直径更小，则需进行焊接。
 图中所示为二极管1N4007。



用于构建客户特定电路的元件插头。无须焊接即可组装二极管、电阻等组件。
 图中所示为二极管1N4007。



自装配PCB的外形尺寸

空外盒为5.2 mm宽时，PCB上元件的高度不超过2 mm
 空外盒为10.4 mm宽时，PCB上元件的高度不超过3.3 mm



关闭空外盒时，将盒盖按如图所示插入



使用操作工具打开盒盖(刀口尺寸2.5 mm)



利用操作工具将空外盒的盒盖打开

TOPJOB® S

组件插头，用于2.5 (4) mm²基础接线端子

2042系列

组件插头	组件插头
插头宽度20.7 mm / 0.815 in	插头宽度25.9 mm / 1.02 in



- 2002-1661：长度66.5mm / 2.62in
2线基础接线端子
- 2002-1761：长度76.8mm / 3.02in
3线基础接线端子
- 2002-1861：长度87.5mm / 3.45in
4线基础接线端子
- 2002-1961：长度72.9mm / 2.87in
2线基础接线端子，带有额外的跨接器插孔
- 请参阅相关使用说明：
导线型跨接器详见192页
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页

型号	每包数量	型号	每包数量
组件插头，带有光纤，8极，宽度20.7 mm		组件插头，带有光纤，10极，宽度25.9 mm	
2042-341	5	2042-351	5

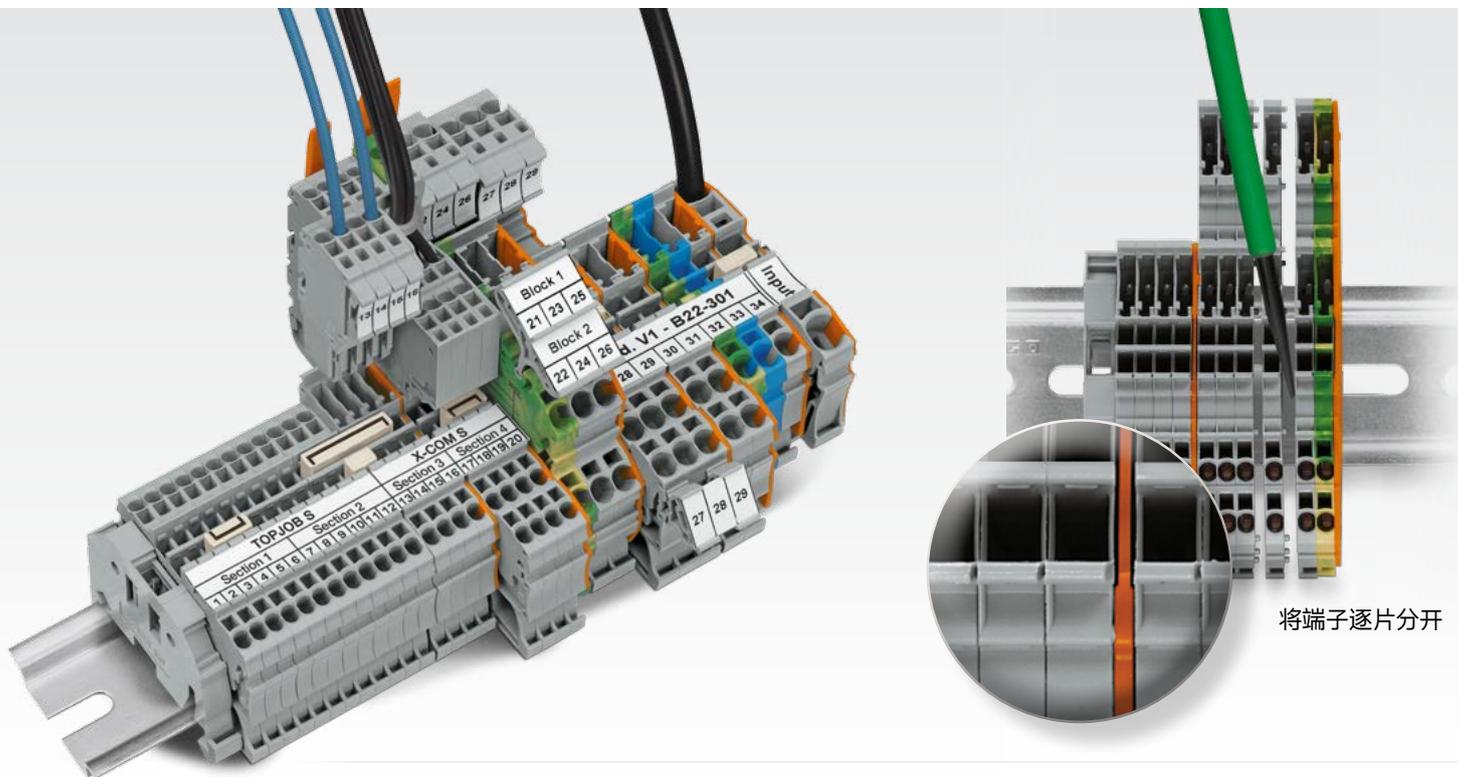
基础接线端子及附件

适用标记系列：WMB/Mini-WSB/标记条

2线基础接线端子， ① 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG  端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1661 50	导线型跨接器，绝缘， ⑤ I _N 18 A,  导线截面积1.5 mm ² L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	交错跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A，浅灰色  2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1692 100 (4x25) 灰色 2002-1691 100 (4x25)		
3线基础接线端子， ② 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG  端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1761 50	梳状跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A，浅灰色  2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1792 100 (4x25) 灰色 2002-1791 100 (4x25)		
4线基础接线端子， ③ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG  端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1861 50	梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 25 A，浅灰色  1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	WMB标记系列，空白 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1892 100 (4x25) 灰色 2002-1891 100 (4x25)		WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 黄色 793-5501/000-002 红色 793-5501/000-005 蓝色 793-5501/000-006 灰色 793-5501/000-007 橙色 793-5501/000-012 浅绿色 793-5501/000-017 绿色 793-5501/000-023 紫色 793-5501/000-024
2线基础接线端子， ④ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG  端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1961 50		
端板和隔板，厚度1 mm 橙色 2002-1992 100 (4x25) 灰色 2002-1991 100 (4x25)		
保护兼警告标志， 带有黑色高压标识， 5个/联  黄色 2002-115 100 (4x25)		

接插式轨装接线端子

X-COM®S系列/ X-COM®S-MINI系列



将端子逐片分开

X-COM®S系列/ X-COM®S-MINI系列

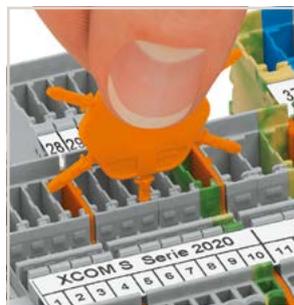
- 将接插式连接器和轨装式接线端子合二为一
- X-COM®S 2022系列: 4 mm² (12 AWG), 额定电流32 A
- X-COM®S-MINI 2020系列: 适用导线截面积最大 1.5 mm² (16 AWG), 端子厚度仅为3.5 mm (0.137 in)
- 预组装元件节约时间及成本
- 预置导线的组件可在安装之前进行测试
- 借助连接器的100%防插错保护及防触电保护功能, 可快速准确地更换部件



将锁定卡滑到孔型连接器的适当位置。



孔型连接器可以单独进行锁定。



将防插错装置的定位销条插入到相应基础接线端子插孔中, 然后将其扭断。



使用操作工具扭断防插错定位销。



双倍节省空间

X-COM®S-MINI系列接线端子(厚度3.5 mm)——双层接线端子节省更多空间。

- X-COM®S系列和X-COM®S-MINI系列模块化孔型连接器。
- 孔型连接器可根据需要组装最多15极。

- X-COM®S-MINI系列孔型连接器不带内置端板，因此在基础接线端子排末端必须使用端板。



X-COM®S系列接线端子可使用TOPJOB® S跨接器进行跨接。加装端板后也可与TOPJOB® S系列接线端子组装在一起。

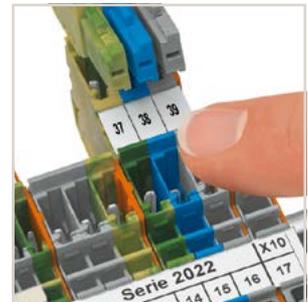
WAGO 2020系列与2022系列接线端子可以混合组装。



使用标记支架进行额外标记



测试插头适配器(CAT I)，适用于 \varnothing 4mm测试插头或香蕉插头——同样适用于X-COM®S MINI系列接线端子。

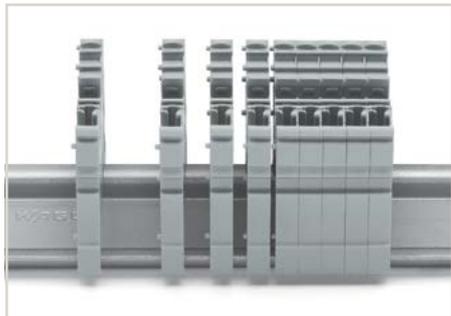


基础接线端子和孔型连接器均具有防触电保护功能。

X-COM®S-MINI系列，2020系列

X-COM®S系列，2022系列

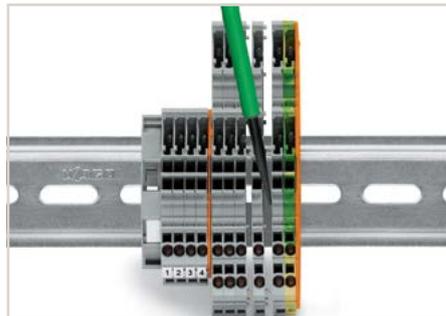
操作说明



将基础接线端子逐个安装到导轨上并进行组装。



使用螺丝刀(刀口尺寸3.5 x 0.5 mm)滑动拆开端子排。



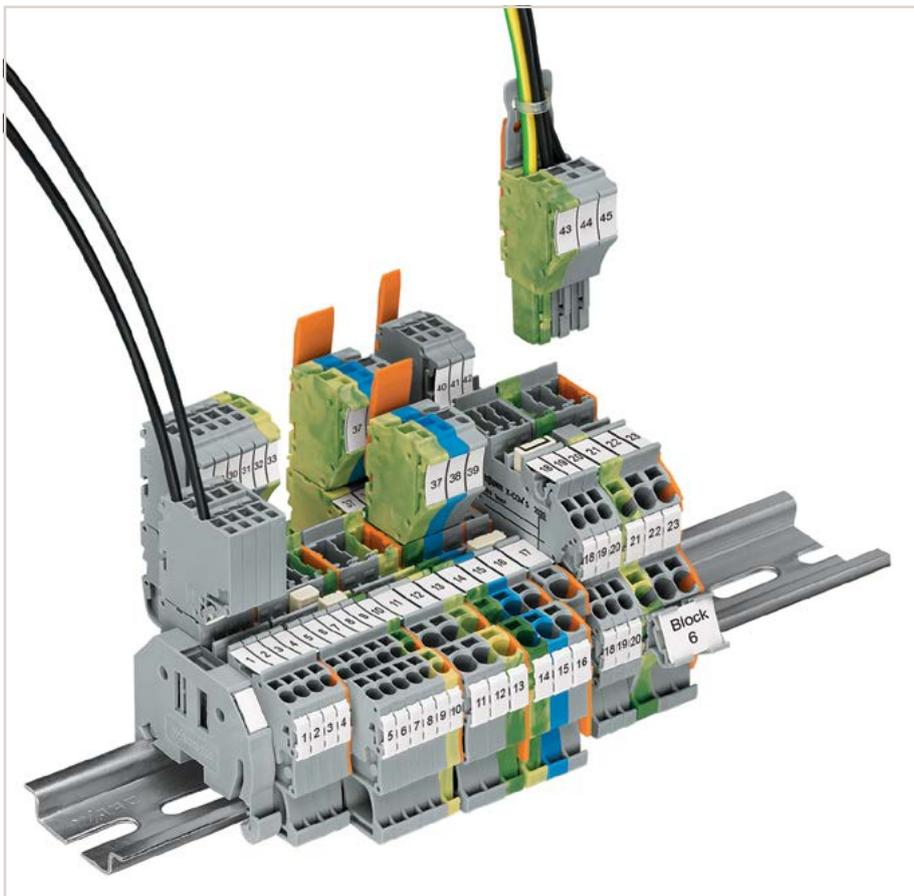
使用操作工具将安装好的接线端子排拆开，然后将单个接线端子滑离端子排，从导轨上取下。



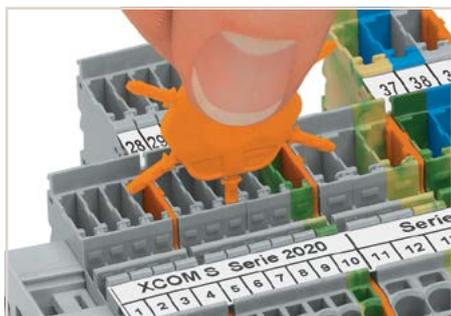
基础接线端子和孔型连接器均具有防触电保护功能。



直插型笼式弹簧连接技术可轻松连接单股导线及带有冷压接头的细多股导线。



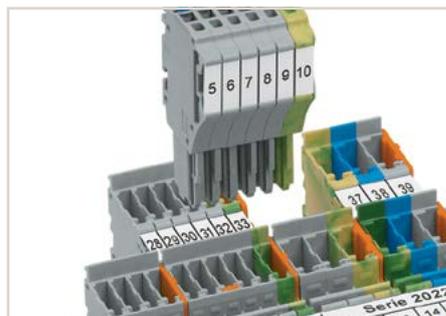
注意：在规定应用中，孔型连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。



将防插错装置的定位销条插入到相应基础接线端子插孔中，然后将其扭断。



孔型连接器的防插错装置：使用操作工具扭断防插错定位销。



将带有防插错装置的孔型连接器插入到X-COM®S系列接线端子排中。



直插型笼式弹簧接线单元可适用于以下各种铜导线：
单股导线

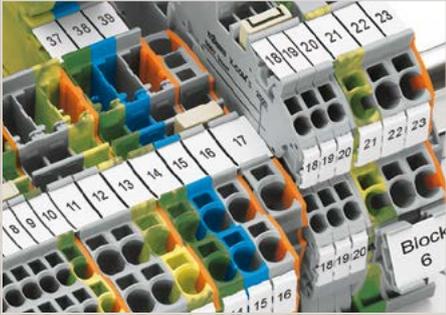


多股绞合导线

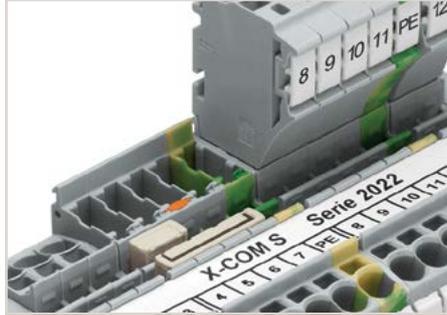


细多股导线及镀锡处理的细多股导线

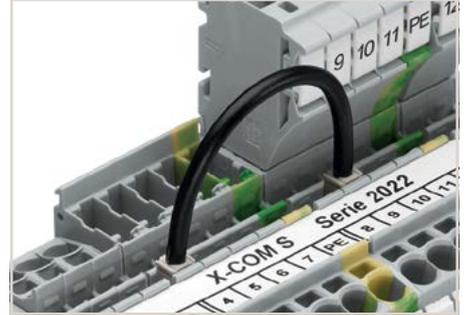
X-COM®S-MINI系列, 2020系列 X-COM®S系列, 2022系列 安装说明



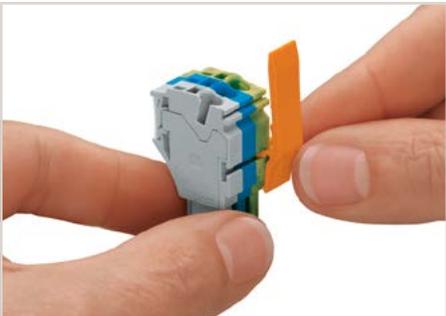
X-COM®S接线端子可以使用TOPJOB® S系列跨接器进行跨接。加装端板后也可与TOPJOB® S系列接线端子组装在一起。
WAGO 2020系列与2022系列接线端子可以混合组装, 两者的跨接器插孔位于同一高度。



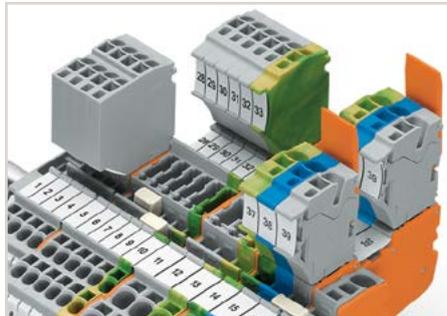
使用梳状跨接器进行跨接



使用导线型跨接器进行跨接。



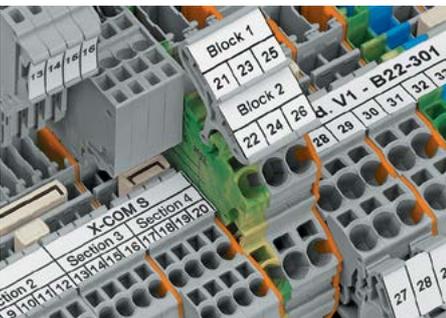
将锁定卡滑到孔型连接器的适当位置。



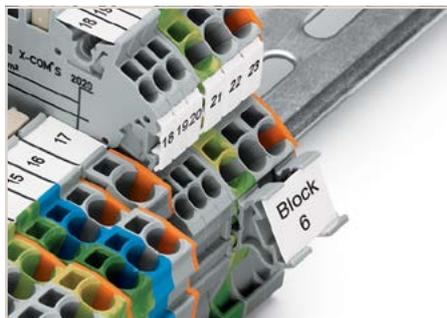
孔型连接器可以单独进行锁定。



测试插头适配器(2009-174), 适于Ø4mm测试插头或香蕉插头——同样适用于X-COM®S MINI系列接线端子。



在标记区域进行清晰标记



标记支架(2009-198)



经过端部紧固处理的细多股导线



加有冷压接头的细多股导线(气密处理)



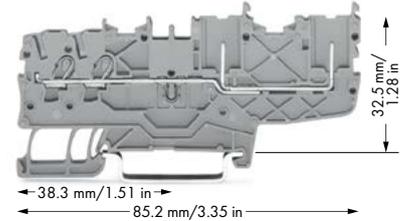
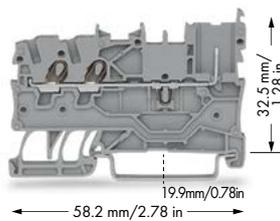
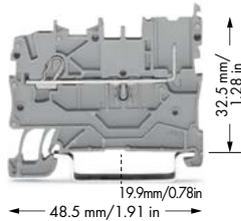
加有接线针的细多股导线(气密处理)

X-COM®S-MINI系列

1线/1针, 2线/1针及2线/2针基础接线端子

1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
--	---	--	---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
1线/1针基础接线端子		2线/1针基础接线端子		2线/2针基础接线端子	
● 灰色 2020-1201 50		● 灰色 2020-1301 50		● 灰色 2020-1401 50	
● 蓝色 2020-1204 50		● 蓝色 2020-1304 50		● 蓝色 2020-1404 50	
1线/1针基础接线端子, 带有接地脚		2线/1针基础接线端子, 带有接地脚		2线/2针基础接线端子, 带有接地脚	
● 黄绿混色 2020-1207 50		● 黄绿混色 2020-1307 50		● 黄绿混色 2020-1407 50	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm	
● 橙色 2020-1292 100 (4x25)		● 橙色 2020-1392 100 (4x25)		● 橙色 2020-1492 100 (4x25)	
● 灰色 2020-1291 100 (4x25)		● 灰色 2020-1391 100 (4x25)		● 灰色 2020-1491 100 (4x25)	

2020系列附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

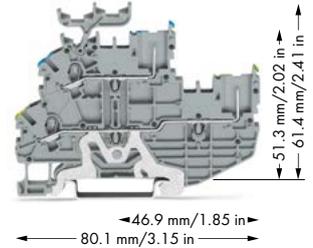
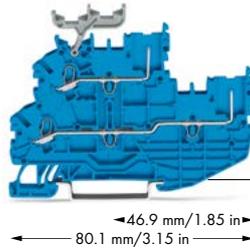
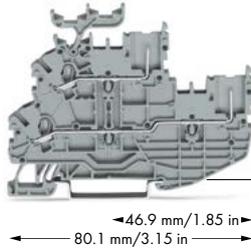
梳状跨接器, 绝缘,  I _N 14 A, 浅灰色 2插脚 2000-402 200 (8x25) 3插脚 2000-403 200 (8x25) 4插脚 2000-404 200 (8x25) 5插脚 2000-405 100 (4x25) 6插脚 2000-406 100 (4x25) 7插脚 2000-407 100 (4x25) 8插脚 2000-408 100 (4x25) 9插脚 2000-409 100 (4x25) 10插脚 2000-410 100 (4x25)	星形接法跨接器, 绝缘,  I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-3-5 2000-405/011-000 100 (4x25) 导线型跨接器,  绝缘, 导线截面积 0.75 mm ² , I _N 9 A L = 60 mm 2009-402 100 (10x10) L = 110 mm 2009-404 100 (10x10) L = 250 mm 2009-406 100 (10x10)	香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔,  多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个 215-111 50 测试插头,  适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)
梳状间隔跨接器, 绝缘,  I _N 14 A, 浅灰色 1 - 3 2000-433 200 (8x25) 1 - 4 2000-434 200 (8x25) 1 - 5 2000-435 100 (4x25) 1 - 6 2000-436 100 (4x25) 1 - 7 2000-437 100 (4x25) 1 - 8 2000-438 100 (4x25) 1 - 9 2000-439 100 (4x25) 1 - 10 2000-440 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联  黄色 2000-115 100 (4x25) 防插错装置, 带有6个防插错定位销条  用于对孔型连接器进行防插错保护 橙色 2020-100 100 (4x25)	1线孔型连接器  灰色 2020-102 100 2线孔型连接器  灰色 2020-202 100
三角形接法跨接器, 绝缘,  I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 1-2 3-4 5-6 2000-406/020-000 100 (4x25)	测试探针,  1 mm Ø 859-500 1 测试插头适配器, 适用于Ø 4 mm测试插头  灰色 2009-174 100 (4x25)	

X-COM®S-MINI系列

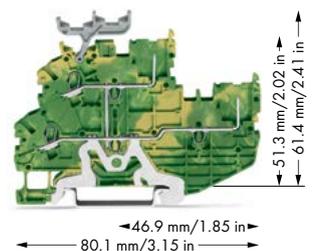
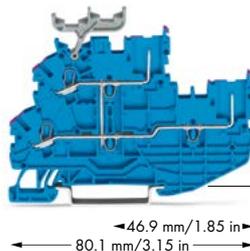
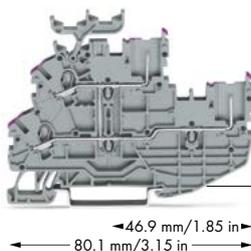
1线/1针及2线/2针双层基础接线端子

1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 端子厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
--	---	--	---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		1线/1针双层基础接线端子, 保护接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2020-2231 50		● N/N 2020-2234 50		○ PE/N 2020-2247 50	
○ N/L 2020-2232 50				○ PE/L 2020-2257 50	
○ L/N 2020-2233 50					
1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		1线/1针双层基础接线端子, 保护接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2020-2201 50		● N/N 2020-2204 50		○ PE/N 2020-2217 50	
○ N/L 2020-2202 50				○ PE/L 2020-2227 50	
○ L/N 2020-2203 50					



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针保护接地端子, 带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2020-2238 50		● N 2020-2239 50		● PE 2020-2237 50	
2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针保护接地端子, 不带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2020-2208 50		● N 2020-2209 50		● PE 2020-2207 50	

注意:

在规定应用中, 孔型连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。

组装时, 须在接插有孔型连接器的基础接线端子后加装一片端板(2020系列)。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型: 0.14 … 1.5 mm² “单股及细多股导线”; 直接插入式连接方式所适用导线类型: 0.5 … 1.5 mm² “单股导线”和0.5 … 0.75 mm² “带10 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图, 请与我们联系
- ④ 请参阅相关使用说明:
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页
香蕉插头详见235页

2020系列附件			适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条		
端板和隔板, 厚度1 mm			2线孔型连接器		
	橙色	2020-2292 100 (4x25)		灰色	2020-202 100
	灰色	2020-2291 100 (4x25)			
梳状跨接器, 绝缘,			测试插头适配器,		
	I _N 14 A, 浅灰色		适用于Ø 4 mm测试插头		
④	2插脚	2000-402 200 (8x25)	灰色	2009-174	100 (4x25)
	3插脚	2000-403 200 (8x25)	香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔		
	4插脚	2000-404 200 (8x25)	④ 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个	215-111	50
	5插脚	2000-405 100 (4x25)			
	6插脚	2000-406 100 (4x25)	测试插头,		
	7插脚	2000-407 100 (4x25)	适于最大2.5 mm ² 导线		
	8插脚	2000-408 100 (4x25)	灰色	2009-182	100 (4x25)
	9插脚	2000-409 100 (4x25)			
	10插脚	2000-410 100 (4x25)			
梳状间隔跨接器, 绝缘,			测试插头,		
	I _N 14 A, 浅灰色		带500 mm长电缆,		
	1 - 3	2000-433 200 (8x25)	2 mm Ø, 最大42 V		
	1 - 4	2000-434 200 (8x25)	红色	210-136	50
	1 - 5	2000-435 100 (4x25)	测试插头,		
	1 - 6	2000-436 100 (4x25)	带500 mm长电缆,		
	1 - 7	2000-437 100 (4x25)	2.3 mm Ø, 最大42 V		
	1 - 8	2000-438 100 (4x25)	黄色	210-137	50
	1 - 9	2000-439 100 (4x25)	双层标记支架, 可转动		
	1 - 10	2000-440 100 (4x25)		灰色	2000-121 50 (2x25)
双层垂直跨接器, 绝缘,			WMB卷装标记牌, 空白,		
	I _N 13.5 A		每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌		
④	浅灰色	2000-492 100 (4x25)		白色	2009-113 1
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识,			WMB标记系列, 空白		
	5个/联		每板10条, 每条10个标记,		
	黄色	2000-115 100 (4x25)	适用端子厚度3.5 mm		
防插错装置, 带有6个防插错定位销条			白色	793-3501	5
	用于对孔型连接器进行防插错保护		标记条, 空白,		
④	橙色	2020-100 100 (4x25)	宽度11 mm,		
			每卷50 m		
测试探针,			白色	2009-110	1
	1 mm Ø	859-500			
1线孔型连接器					
	灰色	2020-102			100



尺寸对比:
端子厚度3.5 mm和5.2 mm的双层基础接线端子

X-COM®S-MINI系列 1线和2线孔型连接器 1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
模块厚度 3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in		模块厚度 3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 ... 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 ... 1.5 mm² “单股导线”
和 0.5 ... 0.75 mm²
“带10 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系
- ④ 附加型号示例：
蓝色 ... /000-006
黄绿混色 ... /000-016

极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量
1线孔型连接器，用于接插在基础接线端子上，带有防插错位销，灰色 根据EN 61984标准，接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。			2线孔型连接器，用于接插在基础接线端子上，带有防插错位销，灰色 根据EN 61984标准，接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。		
2	2020-102	100	2	2020-202	100
3	2020-103	50	3	2020-203	50
4	2020-104	50	4	2020-204	50
5	2020-105	50	5	2020-205	50
6	2020-106	50	6	2020-206	25
7	2020-107	25	7	2020-207	25
8	2020-108	25	8	2020-208	25
9	2020-109	25	9	2020-209	25
10	2020-110	25	10	2020-210	25
11	2020-111	20	11	2020-211	20
12	2020-112	20	12	2020-212	20
13	2020-113	10	13	2020-213	10
14	2020-114	10	14	2020-214	10
15	2020-115	10	15	2020-215	10
注意： 组装时，须在接插有孔型连接器的基础接线端子后加装一片端板。			注意： 组装时，须在接插有孔型连接器的基础接线端子后加装一片端板。		



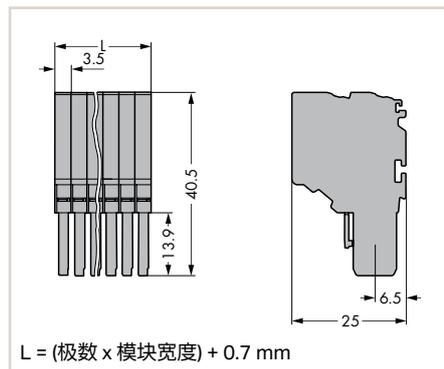
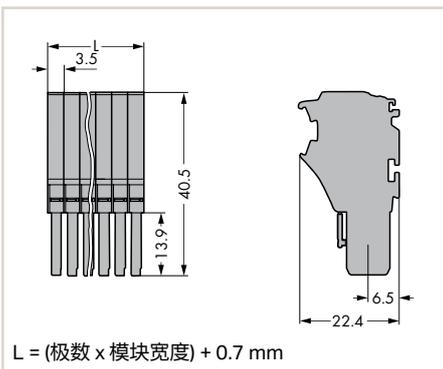
X-COM®S-MINI系列接线端子排



X-COM®S-MINI系列接线端子排

孔型连接器用附件 适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

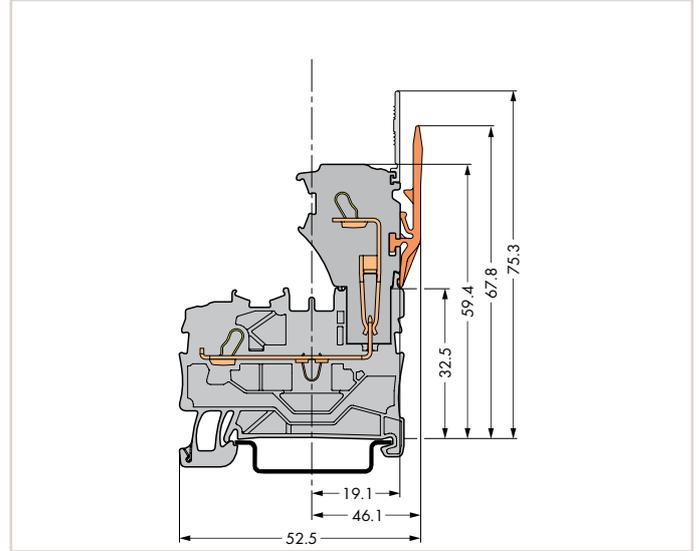
锁定卡， 宽度：4.8 mm	锁定卡， 宽度：9.6 mm
 橙色 2022-142 100 (4x25) 灰色 2022-141 100 (4x25)	 橙色 2022-152 100 (4x25) 灰色 2022-151 100 (4x25)



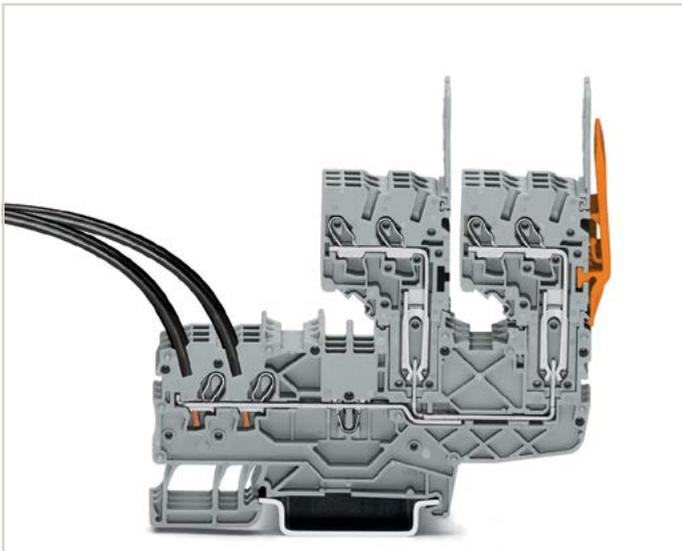
X-COM®S-MINI系列 基础接线端子与1线/2线孔型连接器 组合方式



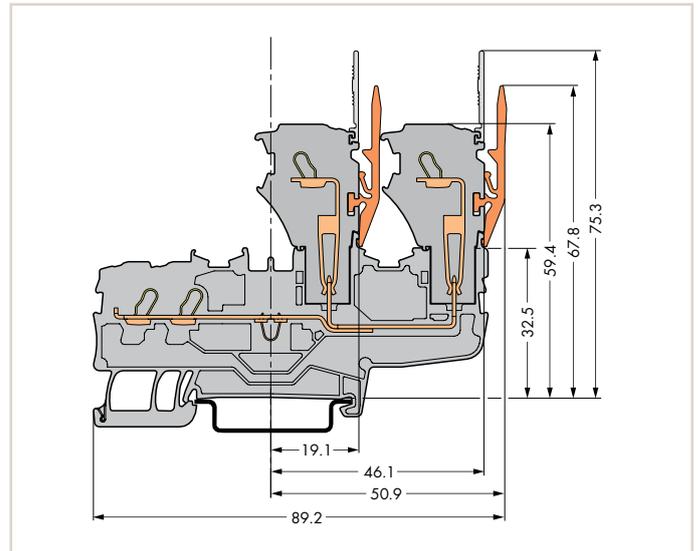
1线孔型连接器
基础接线端子可使用2000系列梳状跨接器及859-500测试探针



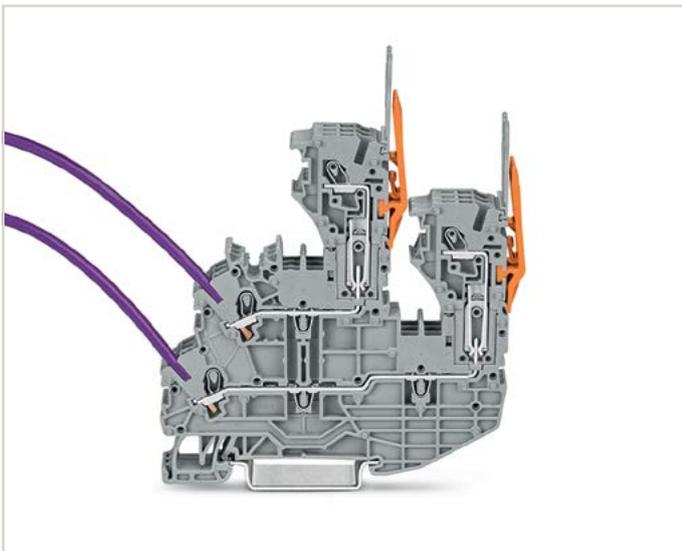
基础接线端子



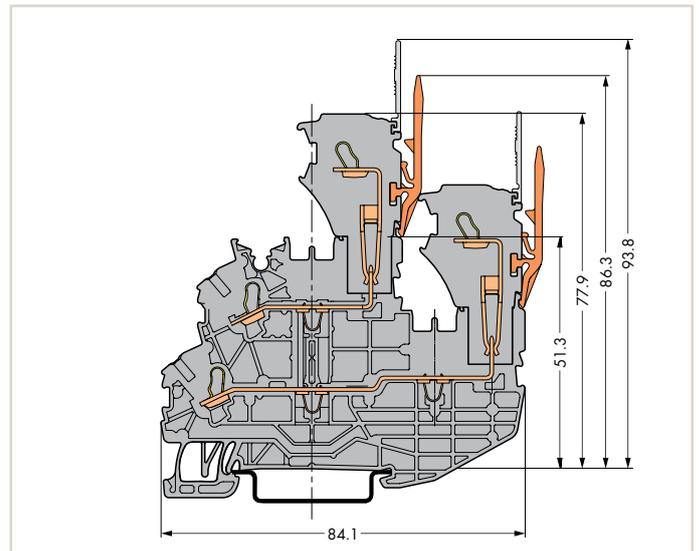
2线孔型连接器
基础接线端子可使用2000系列梳状跨接器及859-500测试探针



基础接线端子



1线孔型连接器
双层基础接线端子可使用2000系列梳状跨接器及859-500测试探针



双层基础接线端子

X-COM®S-MINI系列 可自行组装的孔型连接器 1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
--	---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量
1线终端模块, 带有防插错位销		2线终端模块, 带有防插错位销	
● 灰色 2020-181	250	● 灰色 2020-281	250
● 蓝色 2020-184	250	● 蓝色 2020-284	250
● 黄绿混色 2020-187	250	● 黄绿混色 2020-287	250
1线初始模块, 内置端板, 带有防插错位销		2线初始模块, 内置端板, 带有防插错位销	
● 灰色 2020-161	250	● 灰色 2020-261	250
● 蓝色 2020-164	250	● 蓝色 2020-264	250
● 黄绿混色 2020-167	250	● 黄绿混色 2020-267	250

孔型连接器用附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 	黄色 2000-115 100 (4x25)
锁定卡, 宽度: 9.6 mm 	橙色 2022-152 100 (4x25) 灰色 2022-151 100 (4x25)
锁定卡, 宽度: 4.8 mm 	橙色 2022-142 100 (4x25) 灰色 2022-141 100 (4x25)
护线板, 灰色 	宽度35 mm 734-326 100 (4x25) 宽度6 mm 734-327 100 (4x25) 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25) 宽度25 mm 734-329 100 (4x25)
WMB卷装标记牌, 空白, 每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌 	白色 2009-113 1
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度3.5 mm 	白色 793-3501 5
标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 	白色 2009-110 1

自行组装孔型连接器

X-COM®S系列孔型连接器为模块化构造，因此用户可以根据需要自行组装，以满足极数变化的需要，例如：用于样件制造。

模块与极数：

一个自行组装的孔型连接器包括：

- 1个内置端板的初始模块
- 最多14个终端模块

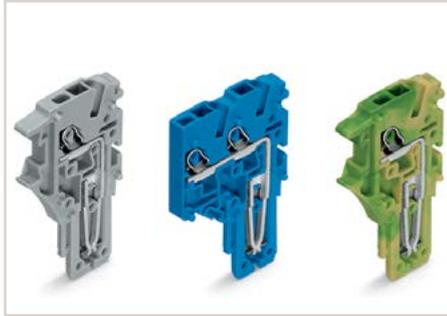
符合规定的应用：

按照EN 61984标准，接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。

安装

为了保证组装过程中各个模块能够彼此相互咬合而又不损害锁定销，推荐使用专业的组装工具。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 … 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 1.5 mm² “单股导线”
和0.5 … 0.75 mm²
“带10 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系



终端模块



初始模块

5极1线孔型连接器示例

内置端板的初始模块
2020-167

终端模块
2020-184

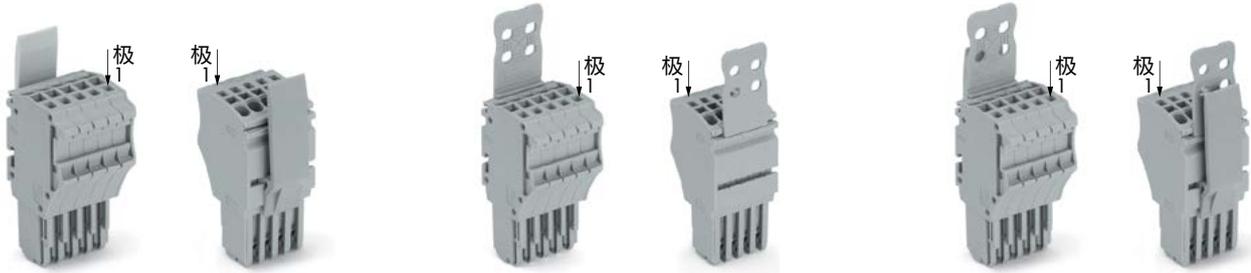
终端模块
2020-181

X-COM®S-MINI系列

1线孔型连接器, 带有锁定卡和护线板

1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
--	---	--	---	--	---



极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量
1线孔型连接器, 带有锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错位销, 灰色 根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。			1线孔型连接器, 带有护线板, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错位销, 灰色 根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。			1线孔型连接器, 带有护线板和锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错位销, 灰色 根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。		
2	2020-102/122-000	100	2	2020-102/132-000	100	2	2020-102/142-000	100
3	2020-103/122-000	50	3	2020-103/132-000	50	3	2020-103/142-000	50
4	2020-104/124-000	50	4	2020-104/133-000	50	4	2020-104/143-000	50
5	2020-105/124-000	50	5	2020-105/133-000	50	5	2020-105/143-000	50
6	2020-106/124-000	25	6	2020-106/133-000	25	6	2020-106/143-000	25
7	2020-107/124-000	25	7	2020-107/134-000	25	7	2020-107/144-000	25
8	2020-108/124-000	25	8	2020-108/134-000	25	8	2020-108/144-000	25
9	2020-109/124-000	25	9	2020-109/134-000	25	9	2020-109/144-000	25
10	2020-110/125-000	25	10	2020-110/135-000	25	10	2020-110/145-000	25
11	2020-111/125-000	20	11	2020-111/135-000	20	11	2020-111/145-000	20
12	2020-112/125-000	20	12	2020-112/135-000	20	12	2020-112/145-000	20
13	2020-113/125-000	10	13	2020-113/135-000	10	13	2020-113/145-000	10
14	2020-114/125-000	10	14	2020-114/135-000	10	14	2020-114/145-000	10
15	2020-115/125-000	10	15	2020-115/135-000	10	15	2020-115/145-000	10

孔型连接器用附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2000-115 100 (4x25)	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌 白色 2009-113 1
锁定卡, 宽度: 9.6 mm 橙色 2022-152 100 (4x25) 灰色 2022-151 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度3.5 mm 白色 793-3501 5
锁定卡, 宽度: 4.8 mm 橙色 2022-142 100 (4x25) 灰色 2022-141 100 (4x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1
护线板, 灰色 宽度35 mm 734-326 100 (4x25) 宽度6 mm 734-327 100 (4x25) 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25) 宽度25 mm 734-329 100 (4x25)	

① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 … 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 1.5 mm² “单股导线”
和0.5 … 0.75 mm²
“带10 mm冷压接头的导线”

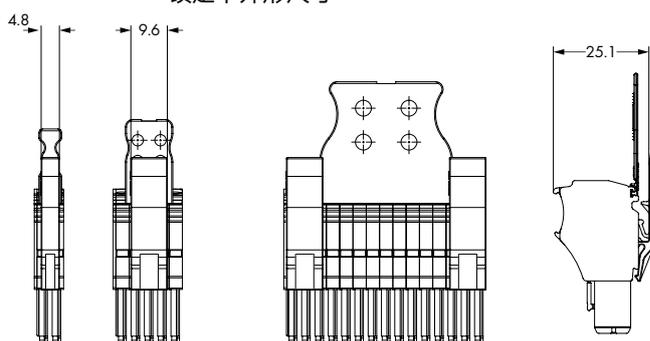
② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

③ 若需电流承载能力曲线图, 请与我们联系

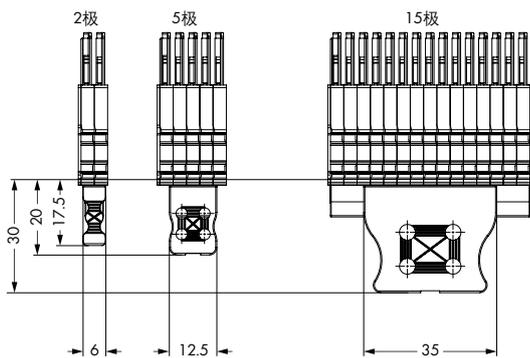
护线板, 灰色			已组装		锁定卡, 灰色				已组装		护线板和锁定卡, 灰色
护线板			附加型号		极数	数量	窄型	宽型	附加型号		附加型号
型号	颜色	宽度									
734-327	灰色	6 mm	/132-0xx		2至3	1	/122-0xx	-			/142-0xx
734-328	灰色	12.5 mm	/133-0xx		4至6	1	-	/124-0xx			/143-0xx
734-329	灰色	25 mm	/134-0xx		7至9	1	-	/124-0xx			/144-0xx
734-326	灰色	35 mm	/135-0xx		10至15	2	-	/125-0xx			/145-0xx

对于彩色孔型连接器, 附加型号中的“xx”需要进行相应替换: 蓝色替换为“-006”, 黄绿混色替换为“-016”

锁定卡外形尺寸



说明	颜色	型号	附加型号
1线			
孔型连接器	灰色	2020-102	无
2至15极	蓝色	至	/000-006
	黄绿混色	2020-115	/000-016



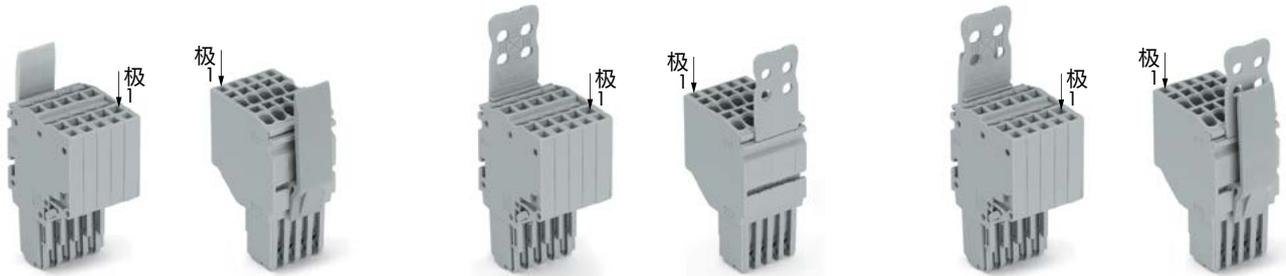
护线板外形尺寸

X-COM®S-MINI系列

2线孔型连接器, 带有锁定卡和护线板

1 (1.5) mm², 2020系列

0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤	0.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 13.5 A ③ 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG 300 V, 10 A ④ 300 V, 10 A ⑤
--	---	--	---	--	---



极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量
2线孔型连接器, 带有锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错位销, 灰色 根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。			2线孔型连接器, 带有护线板, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错位销, 灰色 根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。			2线孔型连接器, 带有护线板和锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错位销, 灰色 根据EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的情况下进行插拔。		
2	2020-202/122-000	100	2	2020-202/132-000	100	2	2020-202/142-000	100
3	2020-203/122-000	50	3	2020-203/132-000	50	3	2020-203/142-000	50
4	2020-204/124-000	50	4	2020-204/133-000	50	4	2020-204/143-000	50
5	2020-205/124-000	50	5	2020-205/133-000	50	5	2020-205/143-000	50
6	2020-206/124-000	25	6	2020-206/133-000	25	6	2020-206/143-000	25
7	2020-207/124-000	25	7	2020-207/134-000	25	7	2020-207/144-000	25
8	2020-208/124-000	25	8	2020-208/134-000	25	8	2020-208/144-000	25
9	2020-209/124-000	25	9	2020-209/134-000	25	9	2020-209/144-000	25
10	2020-210/125-000	25	10	2020-210/135-000	25	10	2020-210/145-000	25
11	2020-211/125-000	20	11	2020-211/135-000	20	11	2020-211/145-000	20
12	2020-212/125-000	20	12	2020-212/135-000	20	12	2020-212/145-000	20
13	2020-213/125-000	10	13	2020-213/135-000	10	13	2020-213/145-000	10
14	2020-214/125-000	10	14	2020-214/135-000	10	14	2020-214/145-000	10
15	2020-215/125-000	10	15	2020-215/135-000	10	15	2020-215/145-000	10

孔型连接器用附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

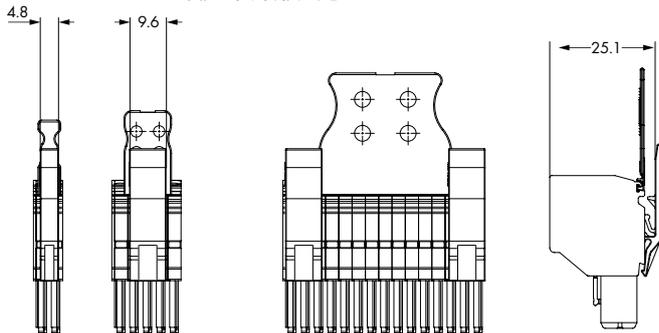
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2000-115 100 (4x25)	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌 白色 2009-113 1
锁定卡, 宽度: 9.6 mm 橙色 2022-152 100 (4x25) 灰色 2022-151 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度3.5 mm 白色 793-3501 5
锁定卡, 宽度: 4.8 mm 橙色 2022-142 100 (4x25) 灰色 2022-141 100 (4x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1
护线板, 灰色 宽度35 mm 734-326 100 (4x25) 宽度25 mm 734-329 100 (4x25) 宽度6 mm 734-327 100 (4x25) 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25)	

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 … 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 1.5 mm² “单股导线”
和0.5 … 0.75 mm²
“带10 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系

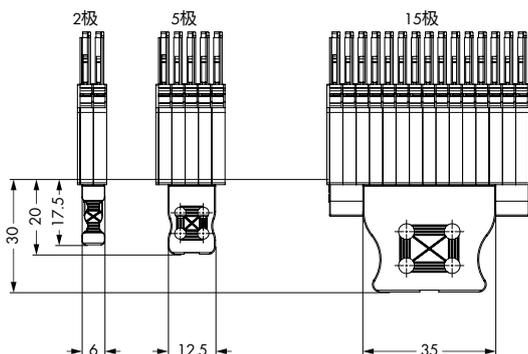
护线板, 灰色			已组装		锁定卡, 灰色				已组装		护线板和锁定卡, 灰色
护线板			附加型号		极数	数量	窄型	宽型	附加型号		附加型号
型号	颜色	宽度									
734-327	灰色	6 mm	/132-0xx		2至3	1	/122-0xx	-			/142-0xx
734-328	灰色	12.5 mm	/133-0xx		4至6	1	-	/124-0xx			/143-0xx
734-329	灰色	25 mm	/134-0xx		7至9	1	-	/124-0xx			/144-0xx
734-326	灰色	35 mm	/135-0xx		10至15	2	-	/125-0xx			/145-0xx

对于彩色孔型连接器, 附加型号中的“xx”需要进行相应替换: 蓝色替换为“-006”, 黄绿混色替换为“-016”

锁定卡外形尺寸



说明	颜色	型号	附加型号
2线 孔型连接器 2至15极	灰色	2020-202	无
	蓝色	至	/000-006
	黄绿混色	2020-215	/000-016



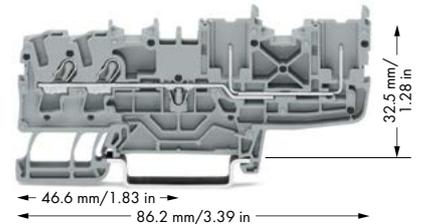
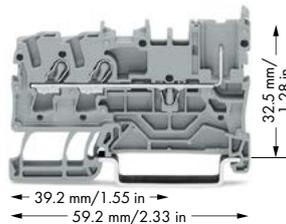
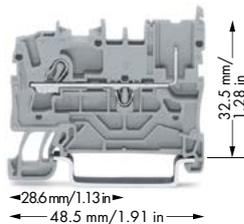
护线板外形尺寸

X-COM®S系列

1线/1针, 2线/1针及2线/2针基础接线端子

2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤
--	---	--	---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
1线/1针基础接线端子		2线/1针基础接线端子		2线/2针基础接线端子	
灰色 2022-1201	100	灰色 2022-1301	100	灰色 2022-1401	50
蓝色 2022-1204	100	蓝色 2022-1304	100	蓝色 2022-1404	50
橙色 2022-1202	100	橙色 2022-1302	100	橙色 2022-1402	50
1线/1针基础接线端子, 带有接地脚		2线/1针基础接线端子, 带有接地脚		2线/2针基础接线端子, 带有接地脚	
黄绿混色 2022-1207	100	黄绿混色 2022-1307	100	黄绿混色 2022-1407	50
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm	
橙色 2022-1292 100 (4x25)		橙色 2022-1392 100 (4x25)		橙色 2022-1492 100 (4x25)	
灰色 2022-1291 100 (4x25)		灰色 2022-1391 100 (4x25)		灰色 2022-1491 100 (4x25)	

2022系列附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 1 - 3 2002-433 200 (8x25) 1 - 4 2002-434 200 (8x25) 1 - 5 2002-435 100 (4x25) 1 - 6 2002-436 100 (4x25) 1 - 7 2002-437 100 (4x25) 1 - 8 2002-438 100 (4x25) 1 - 9 2002-439 100 (4x25) 1 - 10 2002-440 100 (4x25)	适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-400 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)		适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-400 100 (4x25)
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色 ④ 2插脚 2002-472 100 (4x25) 3插脚 2002-473 100 (4x25) 4插脚 2002-474 100 (4x25) 5插脚 2002-475 50 (2x25) 6插脚 2002-476 50 (2x25) 7插脚 2002-477 50 (2x25) 8插脚 2002-478 50 (2x25) 9插脚 2002-479 50 (2x25) 10插脚 2002-480 50 (2x25) 11插脚 2002-481 50 (2x25) 12插脚 2002-482 50 (2x25)	导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积 1.5 mm ² , I _N 18 A ④ L = 60 mm 2009-412 100 (10x10) L = 110 mm 2009-414 100 (10x10) L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)
三角形接法跨接器, 绝缘, I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 ④ 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25)		防插错装置, 带有6个防插错定位销条 用于对孔型连接器进行防插错保护 橙色 2022-100 100 (4x25)
星形接法跨接器, 绝缘, I _N = 接线端子 I _N , 浅灰色 ④ 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)		测试探针, 1 mm Ø 859-500 1
		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”
和0.75 … 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 690 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
三角形接法跨接器详见189页
星形接法跨接器详见189页
交错跨接器详见190页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
导线型跨接器详见192页

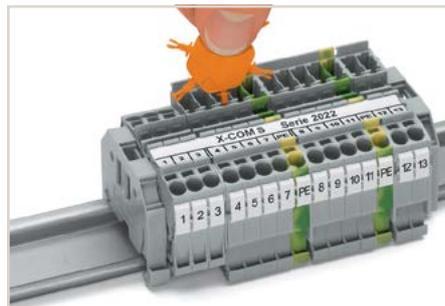
附件			
1线孔型连接器	灰色	2022-101	200
WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm	白色	793-5501	5
WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 … 5.2 mm	黄色	793-5501/000-002	
	红色	793-5501/000-005	
	蓝色	793-5501/000-006	
	灰色	793-5501/000-007	
	橙色	793-5501/000-012	
	浅绿色	793-5501/000-017	
	绿色	793-5501/000-023	
	紫色	793-5501/000-024	5
WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 … 5.2 mm	白色	2009-115	1
标记条，空白， 宽度11 mm， 每卷50 m	白色	2009-110	1
终端挡块， 适于DIN 35型导轨， 厚度6 mm	灰色	249-116	100 (4x25)
终端挡块， 适于DIN 35型导轨， 厚度10 mm	灰色	249-117	50 (2x25)



X-COM®S 2022系列基础接线端子及2002系列普通接线端子



基础接线端子和孔型连接器均具有防触电保护功能。



将防插错装置的定位销条插入到相应基础接线端子插孔中，然后将其扭断。

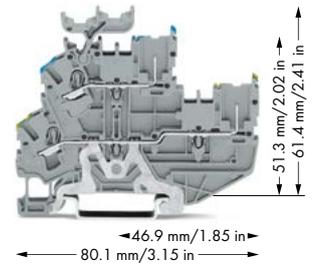
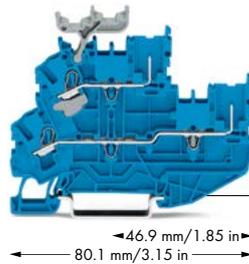
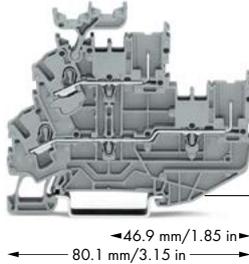


X-COM®S系列

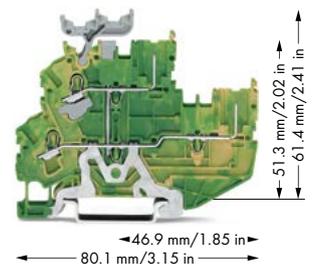
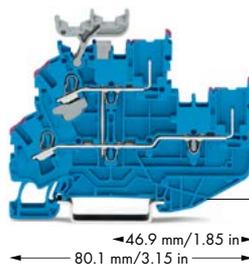
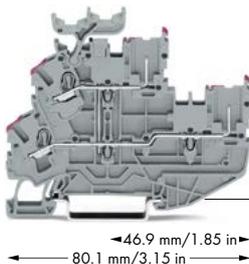
1线/1针及2线/2针双层基础接线端子

2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	AWG 22 ... 12 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	AWG 22 ... 12 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) ③ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	AWG 22 ... 12 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤
--	---	--	---	--	---



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色		1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		1线/1针双层基础接线端子, 保护接地/普通接线端子, 带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2022-2231 50		● N/N 2022-2234 50		○ PE/N 2022-2247 50	
○ N/L 2022-2232 50				○ PE/L 2022-2257 50	
○ L/N 2022-2233 50					
1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色		1线/1针双层基础接线端子, 普通/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 蓝色		1线/1针双层基础接线端子, 保护接地/普通接线端子, 不带标记支架, 外壳颜色: 灰色	
○ L/L 2022-2201 50		● N/N 2022-2204 50		○ PE/N 2022-2217 50	
○ N/L 2022-2202 50				○ PE/L 2022-2227 50	
○ L/N 2022-2203 50					



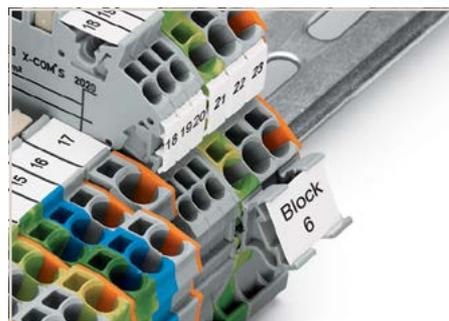
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针保护接地端子, 带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2022-2238 50		● N 2022-2239 50		● PE 2022-2237 50	
2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 灰色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针普通接线端子, 不带标记支架, 内部跨接, 导线进线孔及孔型连接器插孔为紫色, 外壳颜色: 蓝色		2线/2针双层基础接线端子, 2线/2针保护接地端子, 不带标记支架, 内部跨接, 外壳颜色: 黄绿混色	
○ L 2022-2208 50		● N 2022-2209 50		● PE 2022-2207 50	

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”
和0.75 ... 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 690 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页

2022系列附件		适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条	
端板和隔板, 厚度1 mm 	橙色 2022-2292 100 (4x25) 灰色 2022-2291 100 (4x25)	防插错装置, 带有6个防插错位销条 	用于对孔型连接器进行防插错保护 橙色 2022-100 100 (4x25)
绝缘止动件, 	5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	测试探针, 	1 mm Ø 859-500 1
绝缘止动件, 	5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	1线孔型连接器 	灰色 2022-101 200
梳状跨接器, 绝缘, 	④ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-402 200 (8x25) 3插脚 2002-403 200 (8x25) 4插脚 2002-404 200 (8x25) 5插脚 2002-405 100 (4x25) 6插脚 2002-406 100 (4x25) 7插脚 2002-407 100 (4x25) 8插脚 2002-408 100 (4x25) 9插脚 2002-409 100 (4x25) 10插脚 2002-410 100 (4x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 	黄色 2002-115 100 (4x25)
		双层标记支架, 可转动 	灰色 2002-121 50 (2x25)
		WMB标记系列, 空白, 	每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
梳状间隔跨接器, 绝缘, 	I _N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-433 200 (8x25) 1-4 2002-434 200 (8x25) 1-5 2002-435 100 (4x25) 1-6 2002-436 100 (4x25) 1-7 2002-437 100 (4x25) 1-8 2002-438 100 (4x25) 1-9 2002-439 100 (4x25) 1-10 2002-440 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 	每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 黄色 793-5501/000-002 红色 793-5501/000-005 蓝色 793-5501/000-006 灰色 793-5501/000-007 橙色 793-5501/000-012 浅绿色 793-5501/000-017 绿色 793-5501/000-023 紫色 793-5501/000-024 5
双层垂直跨接器, 绝缘, 	④ I _N 24 A 浅灰色 2002-492 100 (4x25) 橙色 2002-492/000-012	WMB卷装标记牌, 空白, 	每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, 	④ I _N 25 A, 浅灰色 2插脚 2002-400 100 (4x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 	白色 2009-110 1
适于连续跨接的相邻跨接器, 绝缘, 	④ I _N 25 A, 浅灰色 1-3 2002-423 100 (4x25)		



尺寸对比：
端子厚度3.5 mm和5.2 mm的双层基础接线端子



标记支架(2009-198)

X-COM®S系列 1线孔型连接器 2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
690 V/6 kV/3 ② | 600 V, 20 A ③
I_N 24 A (32 A) ③ | 600 V, 20 A ④
模块厚度 5.2 mm / 0.205 in
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in

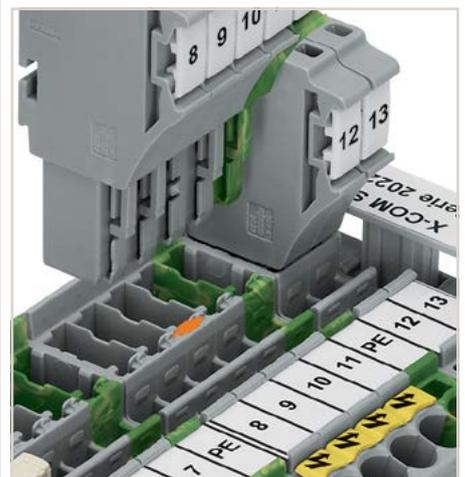


- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”
和 0.75 ... 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 690 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系
- ④ 附加型号示例：
蓝色 .../000-006
橙色 .../000-012

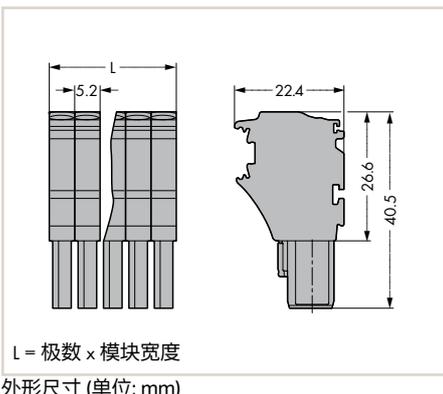
极数	型号	每包数量	附件
1线孔型连接器, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销, 灰色 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			适用标记系列: 绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)
1	2022-101	200	绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
2	2022-102	200	锁定卡, 宽度: 4.8 mm 橙色 2022-142 100 (4x25) 灰色 2022-141 100 (4x25)
3	2022-103	100	锁定卡, 宽度: 9.6 mm 橙色 2022-152 100 (4x25) 灰色 2022-151 100 (4x25)
4	2022-104	100	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)
5	2022-105	50	防插错装置, 带有6个防插错定位销条 用于对孔型连接器进行防插错保护 橙色 2022-100 100 (4x25)
6	2022-106	50	护线板, 灰色 宽度35 mm 734-326 100 (4x25) 宽度6 mm 734-327 100 (4x25) 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25) 宽度25 mm 734-329 100 (4x25) 宽度55 mm 734-430 50 (2x25) 宽度75 mm 734-431 50 (2x25)
7	2022-107	50	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
8	2022-108	50	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1
9	2022-109	50	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1
10	2022-110	25	
11	2022-111	25	
12	2022-112	25	
13	2022-113	25	
14	2022-114	25	
15	2022-115	25	
1线孔型连接器, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销, 黄绿混色 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			
1	2022-101/000-016	200	
2	2022-102/000-016	200	



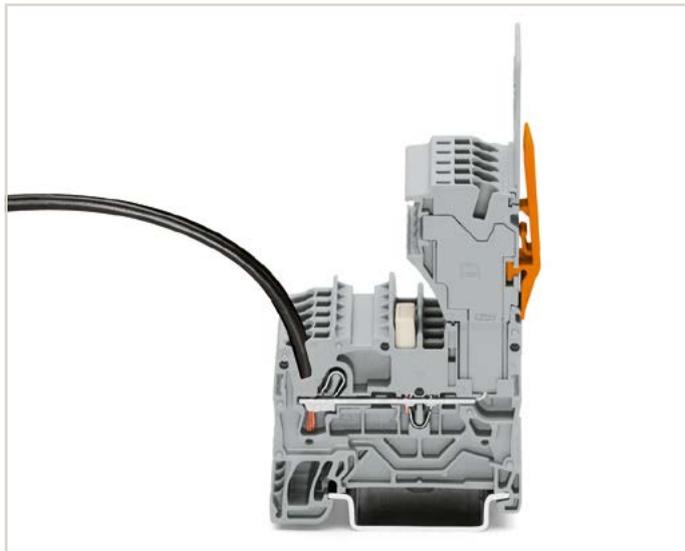
孔型连接器的防插错保护——可利用合适工具将孔型连接器上的防插错定位销扭断。



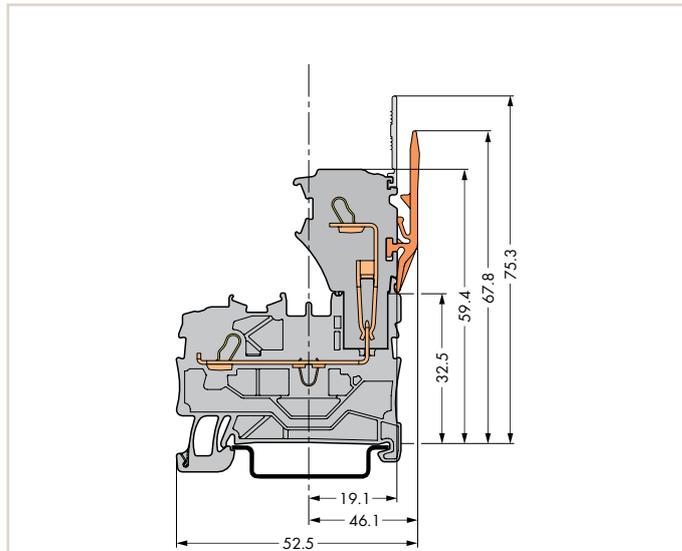
并且在基础接线端子上与之相对应的位置插入 2022-100防插错销条。



X-COM®S-MINI系列 基础接线端子和1线孔型连接器 组合方式



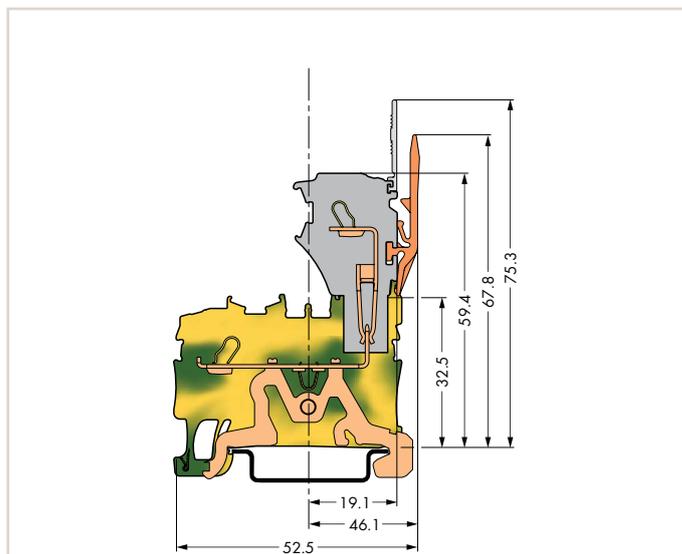
1线孔型连接器
基础接线端子可使用2002系列梳状跨接器及859-500测试探针



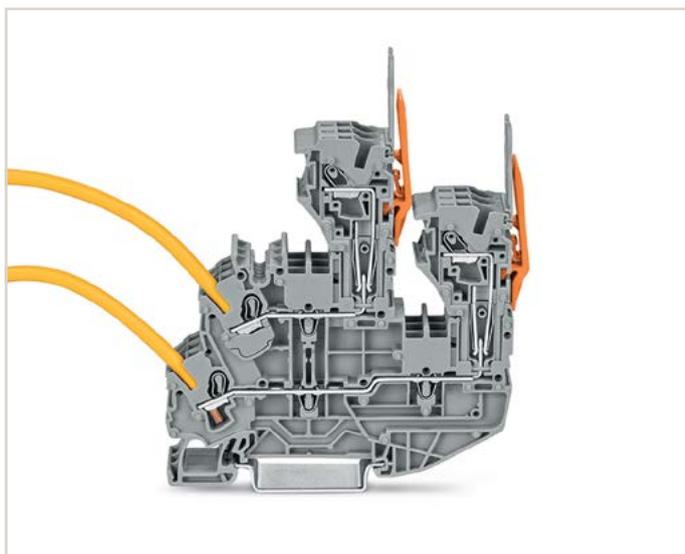
基础接线端子



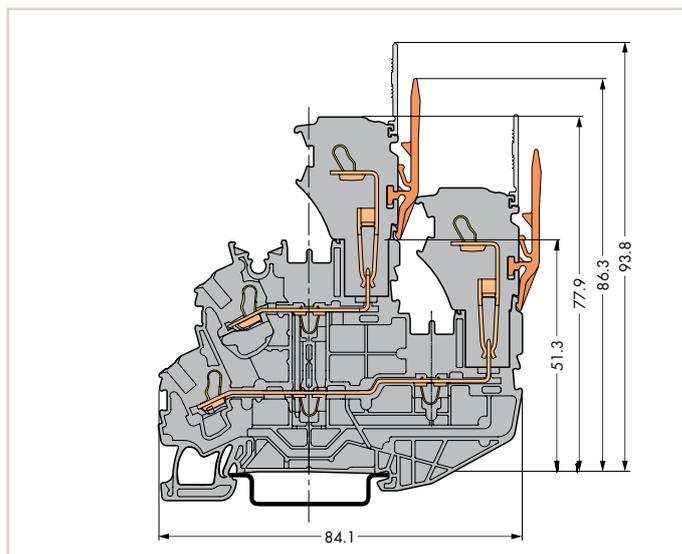
X-COM®S系列接线端子排



基础接线端子, 带有接地脚



1线孔型连接器
双层基础接线端子可使用2002系列梳状跨接器及859-500测试探针



双层基础接线端子

X-COM®S系列 可自行组装的孔型连接器 2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
 690 V/6 kV/3 ② | 600 V, 20 A ③
 I_N 24 A (32 A) ③ | 600 V, 20 A ④
 模块厚度 5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



型号	每包数量	
1线终端模块, 带有防插错位销		
灰色 2022-181	250	
蓝色 2022-184	250	
橙色 2022-182	250	
黄绿混色 2022-187	250	
1线中间模块, 带有防插错位销		
灰色 2022-171	250	
蓝色 2022-174	250	
橙色 2022-172	250	
黄绿混色 2022-177	250	
1线初始模块, 内置端板, 带有防插错位销		
灰色 2022-161	250	
蓝色 2022-164	250	
橙色 2022-162	250	
黄绿混色 2022-167	250	
孔型连接器用附件		
适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条		
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² , 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联, 黄色 2002-115 100 (4x25)	
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² , 深灰色 2002-172 200 (8x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 793-5501 5	
锁定卡, 宽度: 4.8 mm, 橙色 2022-142 100 (4x25), 灰色 2022-141 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 黄色 793-5501/000-002, 红色 793-5501/000-005, 蓝色 793-5501/000-006, 灰色 793-5501/000-007, 橙色 793-5501/000-012, 浅绿色 793-5501/000-017, 绿色 793-5501/000-023, 紫色 793-5501/000-024 5	
锁定卡, 宽度: 9.6 mm, 橙色 2022-152 100 (4x25), 灰色 2022-151 100 (4x25)		
护线板, 灰色, 宽度35 mm 734-326 100 (4x25), 宽度6 mm 734-327 100 (4x25), 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25), 宽度25 mm 734-329 100 (4x25), 宽度55 mm 734-430 50 (2x25), 宽度75 mm 734-431 50 (2x25)	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 2009-115 1	

自行组装孔型连接器

X-COM®S系列孔型连接器为模块化构造，因此，用户可以根据需要自行组装，以满足极数变化的需要，例如：用于样品制造。

模块与极数：

一个自行组装的孔型连接器包括：

- 1个内置端板的初始模块
- 最多13个中间模块
- (以最大极数15极孔型连接器为例)
- 1个终端模块

符合规定的应用：

按照EN 61984标准，接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。

安装方式

为了保证组装过程中各个模块能够彼此相互咬合而又不损害锁定销，推荐使用专业的组装工具。

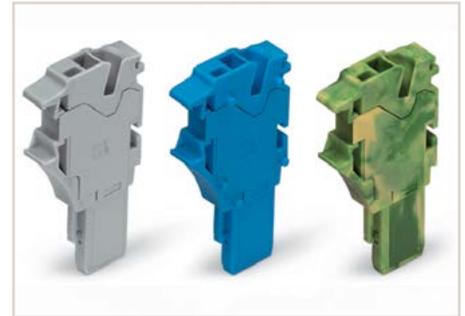
- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”
和0.75 … 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 690 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系



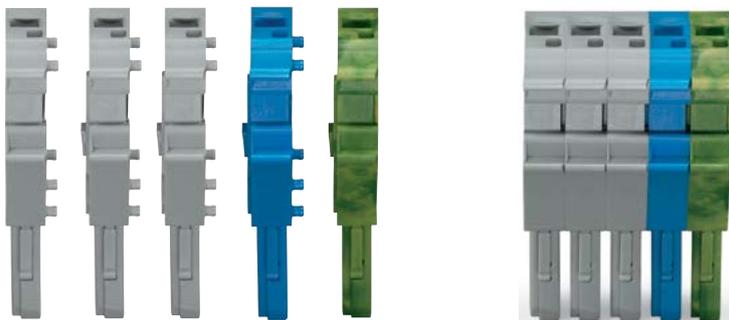
终端模块



中间模块



初始模块

5极1线孔型连接器示例

内置端板的初始模块

2022-167

中间模块

2022-174

中间模块

2022-171

终端模块

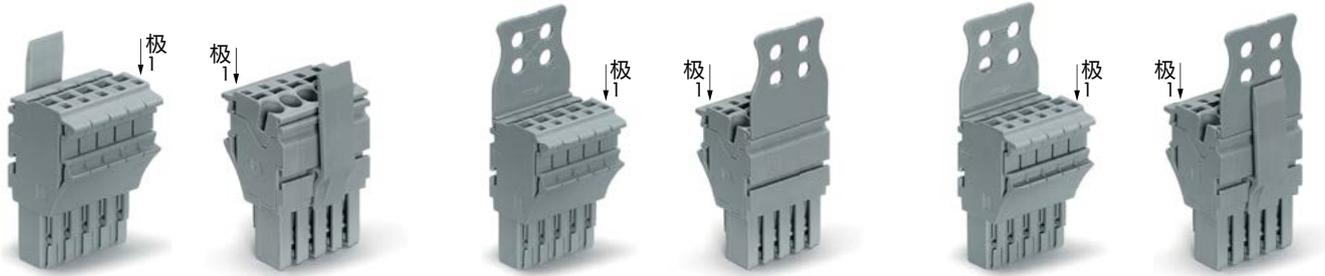
2022-181

X-COM®S系列

1线孔型连接器, 带有锁定卡和护线板

2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) ③ 模块厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) ③ 模块厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 690 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (32 A) ③ 模块厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ④ 600 V, 20 A ⑤
--	---	--	---	--	---



极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量
1线孔型连接器, 带有锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销, 灰色 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			1线孔型连接器, 带有护线板, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销, 灰色 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			1线孔型连接器, 带有护线板和锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销, 灰色 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。		
1	2022-101/122-000	200	1	2022-101/132-000	200	1	2022-101/142-000	200
2	2022-102/122-000	100	2	2022-102/132-000	100	2	2022-102/142-000	100
3	2022-103/123-000	100	3	2022-103/133-000	100	3	2022-103/143-000	100
4	2022-104/123-000	50	4	2022-104/133-000	50	4	2022-104/143-000	50
5	2022-105/123-000	50	5	2022-105/134-000	50	5	2022-105/144-000	50
6	2022-106/123-000	50	6	2022-106/134-000	50	6	2022-106/144-000	50
7	2022-107/123-000	25	7	2022-107/135-000	25	7	2022-107/145-000	25
8	2022-108/123-000	25	8	2022-108/135-000	25	8	2022-108/145-000	25
9	2022-109/123-000	25	9	2022-109/135-000	25	9	2022-109/145-000	25
10	2022-110/123-000	25	10	2022-110/135-000	25	10	2022-110/145-000	25
11	2022-111/126-000	25	11	2022-111/136-000	25	11	2022-111/146-000	25
12	2022-112/126-000	20	12	2022-112/136-000	20	12	2022-112/146-000	20
13	2022-113/126-000	20	13	2022-113/136-000	20	13	2022-113/146-000	20
14	2022-114/126-000	15	14	2022-114/136-000	15	14	2022-114/146-000	15
15	2022-115/127-000	15	15	2022-115/137-000	15	15	2022-115/147-000	15
1线孔型连接器, 带有锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			1线孔型连接器, 带有护线板, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			1线孔型连接器, 带有护线板和锁定卡, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销 按照EN 61984标准, 接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。		
1蓝色	2022-101/122-006	200	1蓝色	2022-101/132-006	200	1蓝色	2022-101/142-006	200
1黄绿混色	2022-101/122-016	200	1黄绿混色	2022-101/132-016	200	1黄绿混色	2022-101/142-016	200

孔型连接器用附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

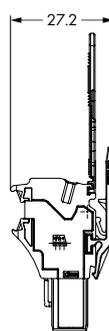
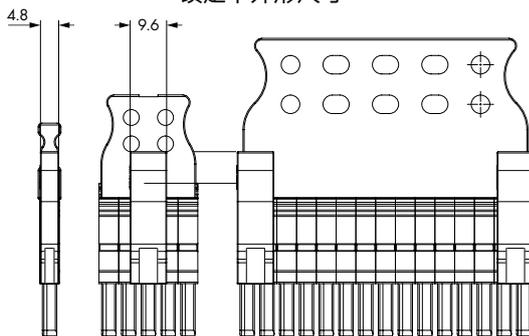
绝缘止动件, 5个/联, 0.25 - 0.5 mm ² , 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 793-5501 5	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 2009-115 1
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 - 1 mm ² , 深灰色 2002-172 200 (8x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 黄色 793-5501/000-002, 红色 793-5501/000-005, 蓝色 793-5501/000-006, 灰色 793-5501/000-007, 橙色 793-5501/000-012, 浅绿色 793-5501/000-017, 绿色 793-5501/000-023, 紫色 793-5501/000-024 5	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m, 白色 2009-110 1
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联, 黄色 2002-115 100 (4x25)		

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”
和0.75 … 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 690 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 若需电流承载能力曲线图，请与我们联系

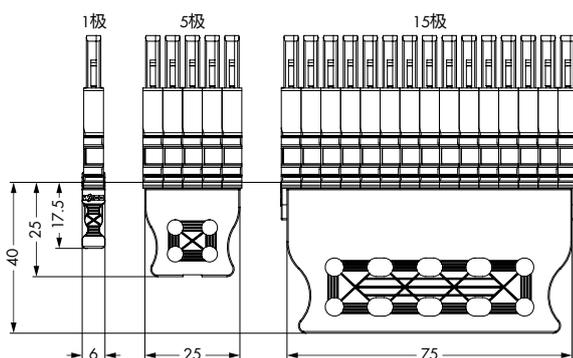
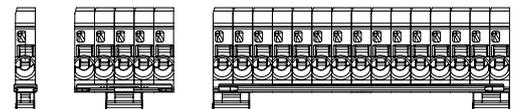
护线板, 灰色			锁定卡, 灰色				护线板和锁定卡, 灰色	
已组装			已组装				已组装	
护线板			极数	数量	窄型	宽型	护线板和锁定卡, 灰色	
附加型号			附加型号				附加型号	
型号	颜色	宽度						
734-329	灰色	6 mm	/132-0xx	1至2	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	灰色	12.5 mm	/133-0xx	3至4	1	-	/123-0xx	/143-0xx
734-327	灰色	25 mm	/134-0xx	5至6	1	-	/123-0xx	/144-0xx
734-326	灰色	35 mm	/135-0xx	7至10	1	-	/123-0xx	/145-0xx
734-430	灰色	55 mm	/136-0xx	11至14	2	-	/126-0xx	/146-0xx
734-431	灰色	75 mm	/137-0xx	15	2	-	/127-0xx	/147-0xx

对于彩色孔型连接器, 附加型号中的“xx”需要进行相应替换: 蓝色替换为“-006”, 黄绿混色替换为“-016”

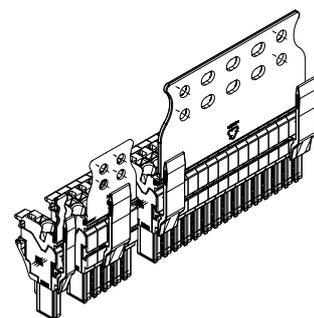
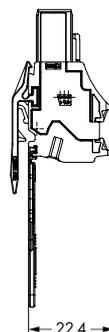
锁定卡外形尺寸



说明	颜色	型号	附加型号
1线孔型连接器	灰色	2022-101	无
1-15极	蓝色	至	/000-006
	黄绿混色	2022-115	/000-016



护线板外形尺寸

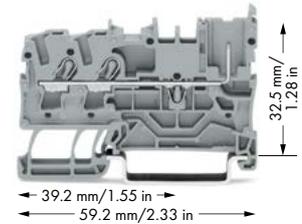
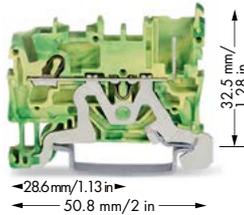
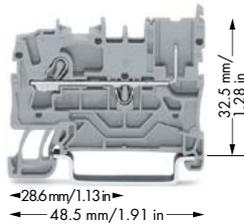


X-COM®S系列

1线/1针, 2线/1针及2线/2针基础接线端子, 适于Ex nA防爆应用

2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 630 V ② I _N 20 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 630 V ② I _N 20 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
--	---	---	---------------	--	---



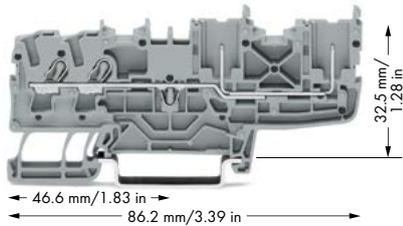
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
1线/1针基础接线端子, 适于Ex nA防爆应用		1线/1针基础接线端子, 带有接地脚, 适于Ex nA防爆应用		2线/1针基础接线端子, 适于Ex nA防爆应用	
灰色 2022-1201/999-953	100	黄绿混色 2022-1207/999-953	100	灰色 2022-1301/999-953	100
蓝色 2022-1204/999-953	100			蓝色 2022-1304/999-953	100
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm		端板和隔板, 厚度1 mm	
橙色 2022-1292	100 (4x25)	橙色 2022-1292	100 (4x25)	橙色 2022-1392	100 (4x25)
灰色 2022-1291	100 (4x25)	灰色 2022-1291	100 (4x25)	灰色 2022-1391	100 (4x25)

2022系列附件

适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条

绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² , 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	交错跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联, 黄色 2002-115 100 (4x25)
绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² , 深灰色 2002-172 200 (8x25)	2插脚 2002-472 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 793-5501 5
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	3插脚 2002-473 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 黄色 793-5501/000-002
2插脚 2002-402 200 (8x25)	4插脚 2002-474 100 (4x25)	红色 793-5501/000-005
3插脚 2002-403 200 (8x25)	5插脚 2002-475 50 (2x25)	蓝色 793-5501/000-006
4插脚 2002-404 200 (8x25)	6插脚 2002-476 50 (2x25)	灰色 793-5501/000-007
5插脚 2002-405 100 (4x25)	7插脚 2002-477 50 (2x25)	橙色 793-5501/000-012
6插脚 2002-406 100 (4x25)	8插脚 2002-478 50 (2x25)	浅绿色 793-5501/000-017
7插脚 2002-407 100 (4x25)	9插脚 2002-479 50 (2x25)	绿色 793-5501/000-023
8插脚 2002-408 100 (4x25)	10插脚 2002-480 50 (2x25)	紫色 793-5501/000-024
9插脚 2002-409 100 (4x25)	11插脚 2002-481 50 (2x25)	5
10插脚 2002-410 100 (4x25)	12插脚 2002-482 50 (2x25)	
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 浅灰色	导线型跨接器, 绝缘, 导线截面积 1.5 mm ² , I _N 18 A	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 2009-115 1
1-3 2002-433 200 (8x25)	L = 60 mm 2009-412 100 (10x10)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m, 白色 2009-110 1
1-4 2002-434 200 (8x25)	L = 110 mm 2009-414 100 (10x10)	
1-5 2002-435 100 (4x25)	L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)	
1-6 2002-436 100 (4x25)	防插错装置, 带有6个防插错定位销条, 用于对孔型连接器进行防插错保护, 橙色 2022-100 100 (4x25)	
1-7 2002-437 100 (4x25)	测试探针, 1 mm Ø, 859-500 1	
1-8 2002-438 100 (4x25)		终端挡块, 适于DIN 35型导轨, 厚度6 mm, 灰色 249-116 100 (4x25)
1-9 2002-439 100 (4x25)		
1-10 2002-440 100 (4x25)		

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① 22 ... 12 AWG
 630 V ② 600 V, 20 A ③
 I_N 20 A 600 V, 20 A ③
 端子厚度 5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in

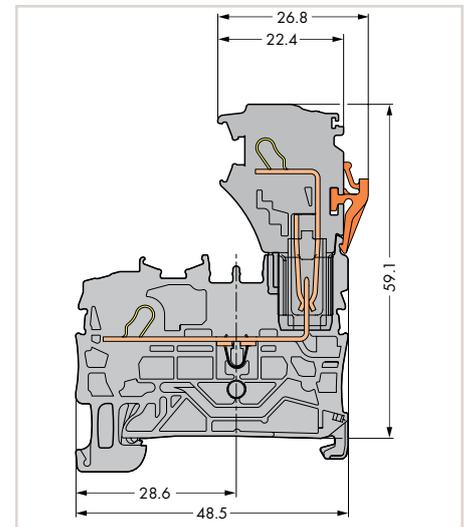


- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 mm² ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 mm² ... 4 mm² “单股导线”
和 0.75 mm² ... 2.5 mm² “
带12 mm冷压接头的导线”
- ② 630 V = 额定电压
(详见总目录第1册12章)
- ③ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
交错跨接器详见190页
导线型跨接器详见192页

型号	每包数量
2线/2针基础接线端子, 适于Ex nA防爆应用	
● 灰色 2022-1401/999-953	50
● 蓝色 2022-1404/999-953	50
2线/2针基础接线端子, 带有接地脚, 适于Ex nA 防爆应用	
● 黄绿混色 2022-1407/999-953	50
专用附件	
端板和隔板, 厚度1 mm	
● 橙色	2022-1492 100 (4x25)
● 灰色	2022-1491 100 (4x25)



极



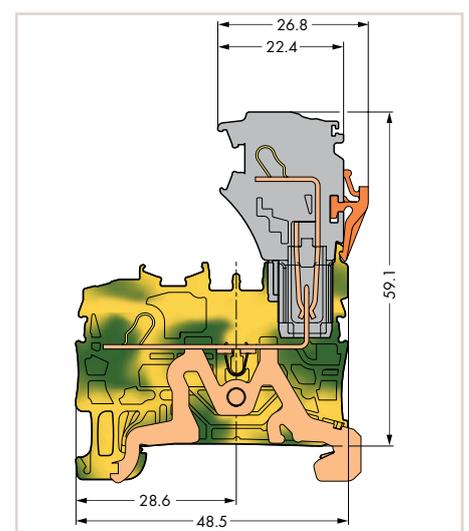
基础接线端子

630 V =可在2区危险环境中应用的额定电压, 并提供“nA”型保护。

“n”表示2区中的防爆等级：
指在正常运行时不太可能出现爆炸性气体混合物的环境, 即使出现也仅是短时存在。

“A”表示：无火花型(设备)
(不带继电器/转换器的功能模块)

防爆标志(Ex)：
在基础接线端子和带有Ex认证的孔型连接器侧面均印有“Ex”标志和附加型号“.../999-953”。
出厂时配备的短型锁定卡使预置型连接器的安装更加紧固, 不易因误操作而断开。



基础接线端子, 带有接地脚

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 mm² … 4 mm²“单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 mm² … 4 mm²“单股导线”
和 0.75 mm² … 2.5 mm²
带12 mm冷压接头的导线”
- ② 630 V = 额定电压
(详见总目录第1册12章)
- ③ 带双层垂直跨接器19A
- ④ 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
垂直跨接器详见193页

2022系列附件		适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条	
端板和隔板, 厚度1 mm	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联		
 橙色 2022-2292 100 (4x25)	 黄色 2002-115 100 (4x25)		
 灰色 2022-2291 100 (4x25)			
绝缘止动件,	双层标记支架, 可转动		
 5个/联, 0.25 … 0.5 mm ²	 灰色 2002-121 50 (2x25)		
 浅灰色 2002-171 200 (8x25)			
绝缘止动件,	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 5.2 mm		
 5个/联, 0.75 … 1 mm ²	 白色 793-5501 5		
 深灰色 2002-172 200 (8x25)			
梳状跨接器, 绝缘,	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 5.2 mm		
 ④ I _N 25 A, 浅灰色	 黄色 793-5501/000-002		
2插脚 2002-402 200 (8x25)	 红色 793-5501/000-005		
3插脚 2002-403 200 (8x25)	 蓝色 793-5501/000-006		
4插脚 2002-404 200 (8x25)	 灰色 793-5501/000-007		
5插脚 2002-405 100 (4x25)	 橙色 793-5501/000-012		
6插脚 2002-406 100 (4x25)	 浅绿色 793-5501/000-017		
7插脚 2002-407 100 (4x25)	 绿色 793-5501/000-023		
8插脚 2002-408 100 (4x25)	 紫色 793-5501/000-024		
9插脚 2002-409 100 (4x25)			
10插脚 2002-410 100 (4x25)			
梳状间隔跨接器, 绝缘,	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 … 5.2 mm		
 I _N 25 A, 浅灰色	 白色 2009-115 1		
1-3 2002-433 200 (8x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m		
1-4 2002-434 200 (8x25)	 白色 2009-110 1		
1-5 2002-435 100 (4x25)			
1-6 2002-436 100 (4x25)			
1-7 2002-437 100 (4x25)			
1-8 2002-438 100 (4x25)			
1-9 2002-439 100 (4x25)			
1-10 2002-440 100 (4x25)			
双层垂直跨接器, 绝缘,			
 ④ I _N 24 A			
浅灰色 2002-492 100 (4x25)			
橙色 2002-492/000-012			
防插错装置, 带有6个防插错定位销条			
 用于对孔型连接器进行防插错保护			
橙色 2022-100 100 (4x25)			
测试探针,			
 1 mm Ø			
859-500 1			



可调节高度的组标记支架(2009-163)

X-COM®S系列

1线孔型连接器, 适于Ex nA防爆应用

2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
 630 V ② | 600 V, 20 A ③
 I_N 20 A | 600 V, 20 A ④
 模块厚度 5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



每个孔型连接器都带有一个锁定卡

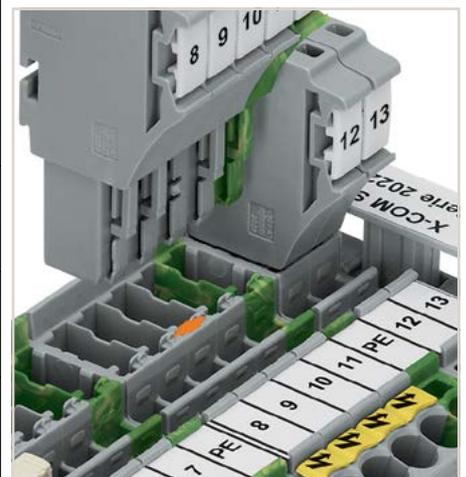


- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 mm² ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 mm² ... 4 mm² “单股导线”
和 0.75 mm² ... 2.5 mm² “带12 mm冷压接头的导线”
- ② 630 V = 额定电压
(详见总目录第1册12章)

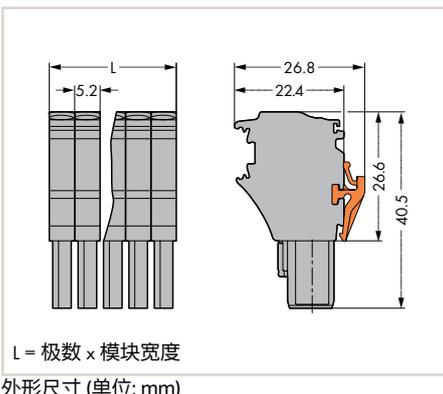
极数	型号	每包数量	附件
1线孔型连接器, 带有短型锁定卡, 适于Ex nA防爆应用, 用于与基础接线端子相连接, 带有防插错定位销, 灰色 按照EN 61984标准, 插插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。			适用标记系列:
○ 2	2022-102/999-953	200	绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)
○ 3	2022-103/999-953	100	绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
○ 4	2022-104/999-953	100	保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)
○ 5	2022-105/999-953	50	防插错装置, 带有6个防插错定位销条 用于对孔型连接器进行防插错保护 橙色 2022-100 100 (4x25)
○ 6	2022-106/999-953	50	护线板, 灰色 宽度35 mm 734-326 100 (4x25) 宽度6 mm 734-327 100 (4x25) 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25) 宽度25 mm 734-329 100 (4x25) 宽度55 mm 734-430 50 (2x25) 宽度75 mm 734-431 50 (2x25)
○ 7	2022-107/999-953	50	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
○ 8	2022-108/999-953	50	WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1
			标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1



孔型连接器的防插错保护: 可利用合适工具将孔型连接器上的防插错定位销扭断。



并且在基础接线端子上与之相对应的位置插入2022-100防插错销条。



X-COM®S系列

预置型1线孔型连接器，适于Ex nA防爆应用

2.5 (4) mm², 2022系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 630 V ② I _N 20 A 模块厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 630 V ② I _N 20 A 模块厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	22 ... 12 AWG 600 V, 20 A ③ 600 V, 20 A ④
--	---	--	---



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 mm² ... 4 mm²“单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 mm² ... 4 mm²“单股导线”
和 0.75 mm² ... 2.5 mm²“
带12 mm冷压接头的导线”
- ② 630 V = 额定电压
(详见总目录第1册12章)

极数	型号	每包数量	极数	型号	每包数量
1线孔型连接器，带有短型锁定卡， 初始模块为黄绿混色，适于Ex nA防爆应用， 用于与基础接线端子相连接，带有防插错位销			1线孔型连接器，带有短型锁定卡， 终端模块为黄绿混色，适于Ex nA防爆应用， 用于与基础接线端子相连接，带有防插错位销		
3	2022-103/000-038/999-953	100	3	2022-103/000-039/999-953	100
4	2022-104/000-038/999-953	100	4	2022-104/000-039/999-953	100
5	2022-105/000-038/999-953	50	5	2022-105/000-039/999-953	50
6	2022-106/000-038/999-953	50	6	2022-106/000-039/999-953	50



防爆标志(Ex)：
在基础接线端子和带有Ex认证的孔型连接器侧面均
印有“Ex”标志和附加型号“.../999-953”。
出厂时配备的短型锁定卡使预置型连接器的安装更
加紧固，不易因误操作而断开。

孔型连接器用附件

适用标记系列：WMB/WMB卷装标记牌/标记条

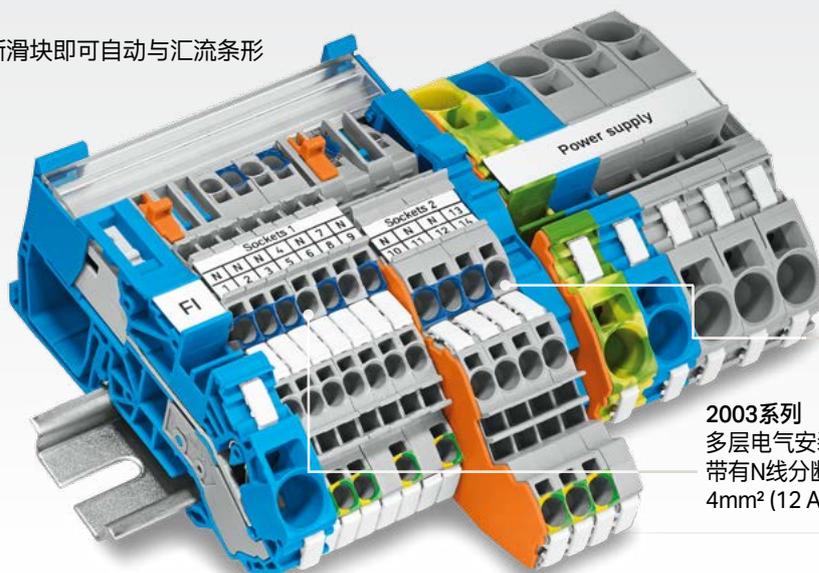
绝缘止动件， 5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
绝缘止动件， 5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)	WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1
保护兼警告标志，带有黑色高压标识， 5个/联 黄色 2002-115 100 (4x25)	标记条，空白， 宽度11 mm， 每卷50 m 白色 2009-110 1
护线板，灰色 宽度35 mm 734-326 100 (4x25) 宽度6 mm 734-327 100 (4x25) 宽度12.5 mm 734-328 100 (4x25) 宽度25 mm 734-329 100 (4x25) 宽度55 mm 734-430 50 (2x25) 宽度75 mm 734-431 50 (2x25)	

多层电气安装用接线端子

适于楼宇电气安装及工业领域应用

多层电气安装用接线端子，带有N线分断滑块，适于汇流条安装

- 适于配置更大电路组
- 轻松滑动无螺丝N线分断滑块即可自动与汇流条形成永久连接

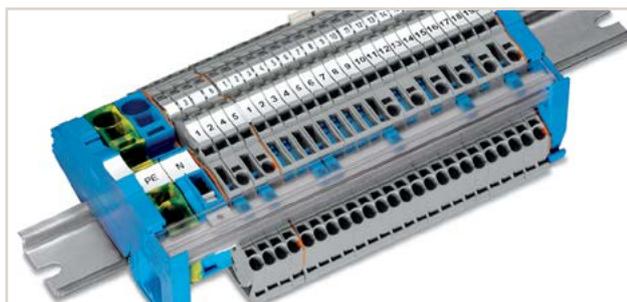


2005系列
多层电气安装用接线端子，带有N线分断滑块
6mm² (10 AWG), 36 A

2003系列
多层电气安装用接线端子，带有N线分断滑块
4mm² (12 AWG), 32 A

高等级防触电安全保护

更大布线空间



- 透明保护盖为汇流条提供防触电保护。
- 保护盖可方便用户查看N线分断滑块是否连接到汇流条上。

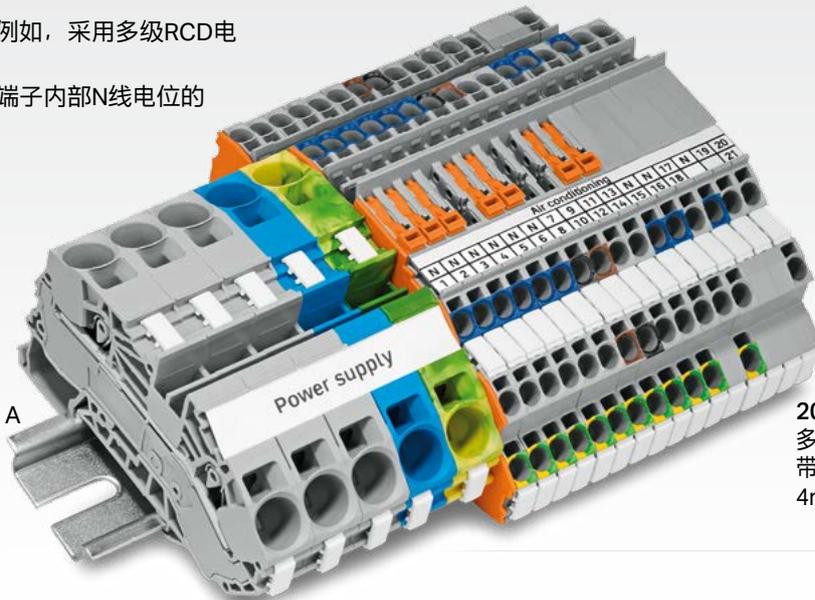


- 2003和2005系列多层电气安装用接线端子外形设计极其紧凑，同时具有4mm²或6mm²接线端子的全部功能。
- 可在标准配电柜内提供更大布线空间。

多层电气安装用接线端子，带有刀型分断器，适于无汇流条安装

- 适于配置小型电路，例如，采用多级RCD电位的电路。
- 打开刀型分断器实现端子内部N线电位的断开。

供电接线端子
16 mm² (4 AWG), 76 A



2003系列
多层电气安装用接线端子，
带有刀型分断器
4mm² (12 AWG), 28 A

绝缘电阻测量 – 快速、安全



- 通过刀型分断器断开N线电位。
- 将N/L测试插头适配器插入以将N线与L线相连。
- 可将通电导线的测量时间减少一半，同时保证连接设备免受高测试电压的损害。

多层电气安装用接线端子作为保险丝接线端子



- 多层电气安装用接线端子，带有中心插孔，在标准配电箱中也可作为保险丝接线端子使用。
- 适于微型保险丝的保险丝插头可与端板及隔板(厚度 1 mm/0.039 in)配合使用。

TOPJOB® S

电气安装用轨装式接线端子

安装说明



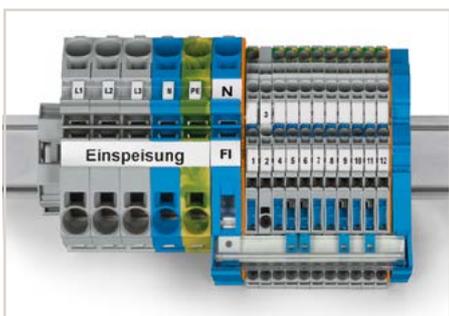
直接插入导线
从高于额定截面积一个等级到低于额定截面积两个等级的单股导线，均可直接插入，无需接线工具。



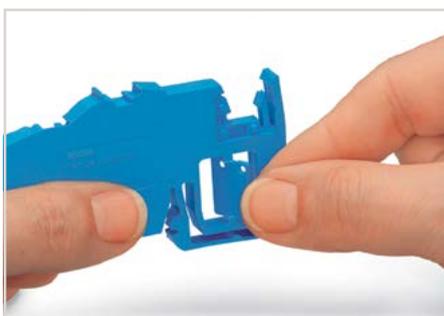
使用操作工具插入导线
对于不能直接插入的未经处理的多股导线或截面积过小的单股导线，仍需按照WAGO传统笼式弹簧操作方式使用螺丝刀进行接线。



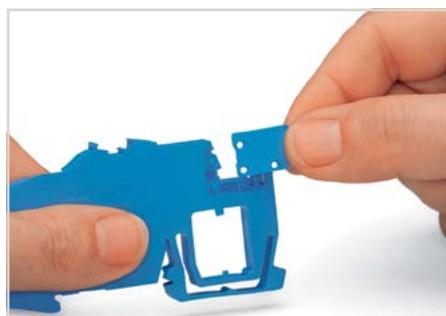
导线类型概览



将汇流条安装到汇流条支架上：将汇流条末端插入到大汇流条支架(2009-305)或带汇流条支架的供电接线端子上。



从汇流条支架或从N线可断开式接线端子上拆除端板



安装端板以防止对N线汇流条的意外接触



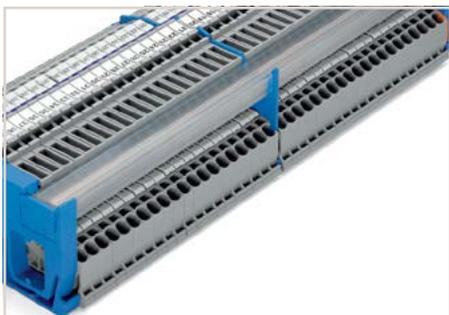
插入从N线可断开式接线端子上拆除的端板



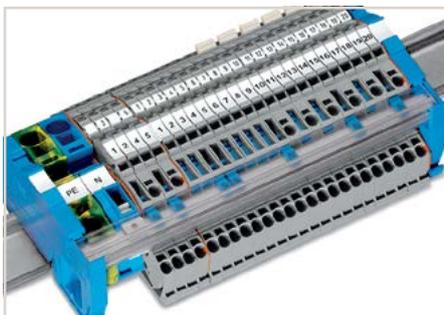
端板安装完毕



汇流条支架边缘部分可拆卸，以适应TOPJOB® S系列所有电气安装用接线端子。



紧凑型汇流条支架(厚度1.5 mm)，每隔200 mm安装一个，在接线端子组装过长时可提供额外支撑。



可选附件汇流条透明保护盖(777-303)可防止对汇流条的意外接触，并且能方便查看接线端子与汇流条的连接情况。



通过N线分断滑块在轨装端子排内实现通断。



直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)适用于以下铜导线：
单股导线



多股绞合导线

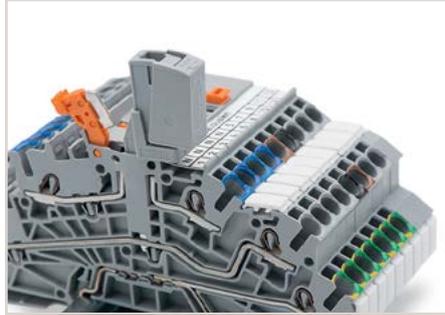


细多股导线及镀锡处理的细多股导线

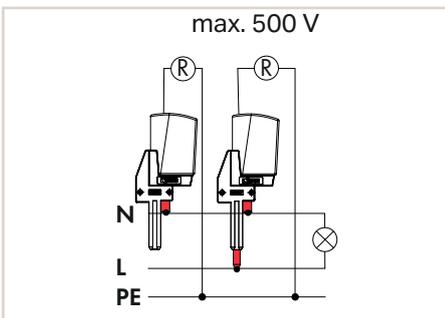
TOPJOB® S 电气安装用轨装式接线端子 安装说明



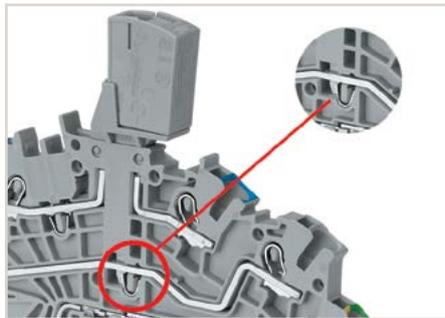
在不带汇流条的接线端子排内通过刀型分断器实现N线电位通断。



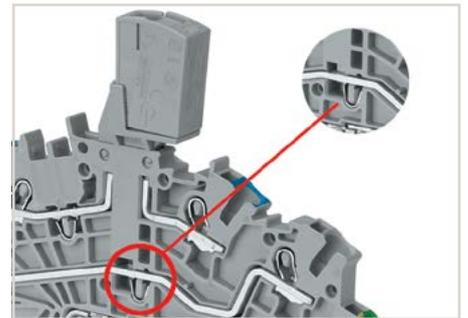
带刀型分断器的多层电气安装用接线端子，N线电位断开时可将测试插头适配器插入到垂直测试孔中。



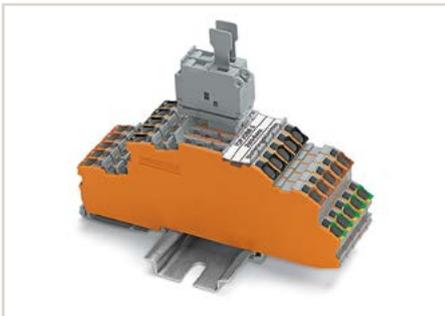
测试插头适配器可进行独立N线测量及N线与L线的绝缘电阻测量。



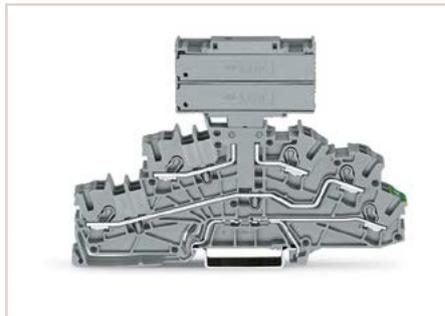
多层电气安装用接线端子
可配备N/L型测试插头适配器
可通过分别连接N线与L线来进行绝缘电阻测量



多层电气安装用接线端子，
可配备N型测试插头适配器，
可通过连接N线来进行绝缘电阻测量



通过使用1mm厚的端板或隔板，单保险丝插头可接插在不带刀型分断器的基础接线端子上。



带G型保险管(5 x 25 mm)的双保险丝插头，适于标准宽度且不带刀型分断器的基础接线端子。



经过端部紧固处理的细多股导线



加有冷压接头的细多股导线(气密处理)



加有接线针的细多股导线(气密处理)

TOPJOB® S

多层电气安装用接线端子, 带有N线分断滑块

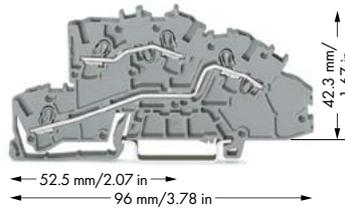
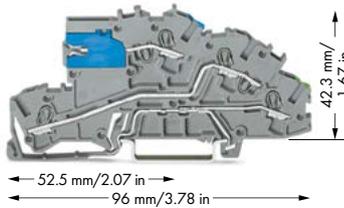
2.5 (4) mm², 2003系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
 250 V/4 kV/3; 32 A (32 A) ② ③
 400 V/6 kV/3; 32 A (32 A) ② ④
 端子厚度5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
 400 V/6 kV/3 ②
 I_N 32 A
 端子厚度5.2 mm / 0.205 in
 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in

在存在火灾危险的场所或公共建筑中——如在会议中心、仓库、医院、学校、剧院及酒店中安装及操作电力设备时应遵循DIN VDE 0100-710及DIN VDE0100-718标准的规定。在存在火灾危险的场所应用时还需遵守DIN VDE0100-482标准。以上这些VDE标准规定, 每个中线需要配备一个分断设备, 可无需在电路中断开中线便能进行绝缘测试。

WAGO带有N线分断滑块的可断开式接线端子满足以上要求。



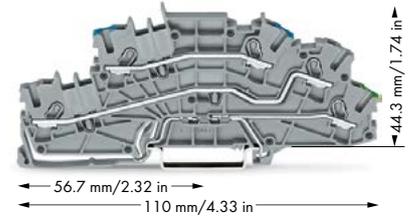
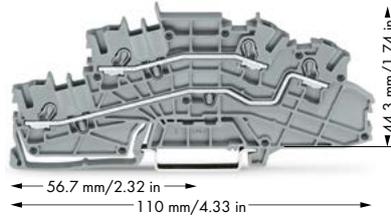
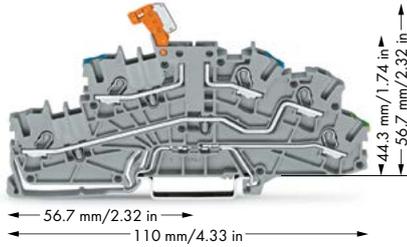
型号	每包数量	型号	每包数量	附件
多层电气安装用接线端子, 带有N线分断滑块, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色		直型汇流条, 铜镀锡10 x 3 mm, 长度1000 mm I _N 140 A 210-133 1
○ NT/L/PE 2003-7641	50	○ L/L 2003-7642	50	
		○ N/L 2003-7649	50	N线供电接线端子, I _N 76 A, 16 mm ² 宽度12mm 蓝色 2016-7714 20
多层电气安装用接线端子, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色		保护接地供电端子 16 mm ² , 宽度12mm 黄绿混色 2016-7607 20
多层电气安装用接线端子, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色		连接器, 适于汇流条, 带有蓝色罩盖, 2.5 ... 16 mm ² 蓝色 210-281 100 (2x50)
多层电气安装用接线端子, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色		连接器, 适于汇流条, 2.5 ... 35 mm ² 无罩盖 209-105 50
多层电气安装用接线端子, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色		锁定器, 卡装型, 可防止对分断滑块的误操作 橙色 2003-7300 100 (4x25)
2003系列附件 适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条				绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)
汇流条支架, 不可当作终端挡块使用, 适于DIN 35型导轨, 厚度1.5 mm 蓝色 2009-304 100 (4x25)		汇流条支架, 可当作终端挡块使用, 带有可拆卸的端板, 适于DIN 35型导轨, 厚度7.5 mm 蓝色 2009-305 25		绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
端板和隔板, 厚度0.8 mm 橙色 2003-7692 100 (4x25)		汇流条保护盖, 长度: 1000mm 透明 777-303 1		测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50
				测试插头, 带500 mm长电缆, 2.3 mm Ø, 最大42 V 黄色 210-137 50

TOPJOB® S

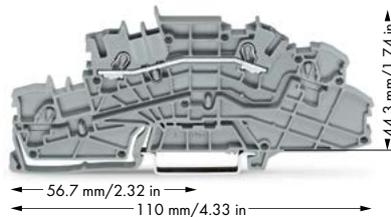
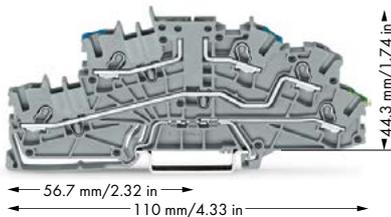
多层电气安装用接线端子, 带有刀型分断器

2.5 (4) mm², 2003系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 250 V/4 kV/3; 20 A (25 A) ② ③ 400 V/6 kV/3; 20 A (25 A) ② ④ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 400 V/6 kV/3 ② I _N 24 A (28 A) 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 250 V/4 kV/3; 24 A (28 A) ② ③ 400 V/6 kV/3; 24 A (28 A) ② ④ 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in
--	--	--



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
多层电气安装用接线端子, 带有刀型分断器, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色		多层电气安装用接线端子, 灰色	
○ NTi/L/PE 2003-6641 50		○ L/L 2003-6642 50		○ N/L/PE 2003-6646 50	
○ LTi/L/PE 2003-6644 50		○ N/L 2003-6649 50		○ L/L/PE 2003-6645 50	
专用附件					
测试插头适配器N/L, 可插入垂直跨接插孔中, 灰色					
	2极	2003-499	100 (4x25)		
测试插头适配器N, 可插入垂直跨接插孔中, 灰色					
	1极	2003-500	100 (4x25)		



型号	每包数量	型号	每包数量
多层电气安装用接线端子, 基础接线端子(不带刀型分断器), 灰色, I _N 10 A 能够承受的最大电流取决于其所选取的附件		多层电气安装用接线端子, 灰色	
○ N/L/PE 2003-6640 50		○ L 2003-6650 50	
导线进线孔颜色: 上层-黑色, 中层-棕色, 下层-黄绿混色		○ N 2003-6651 50	
○ P2/P1/PE 2003-6643 50			
导线进线孔颜色: 上层-棕色, 中层-黑色, 下层-黄绿混色			
○ P1/P2/PE 2003-6660 50			
专用附件			
保险丝插头, 带有手柄			
	适于G型保险管(5 x 20 mm) 额定电压和额定电流取决于保险丝 灰色	2004-911	50
端板和隔板, 厚度1 mm 仅适于在接插保险丝插头时使用			
	橙色	2003-6693	100 (4x25)

TOPJOB® S

多层电气安装用接线端子专用附件



带刀型分断器的多层电气安装用接线端子，N线电位断开时可將测试插头适配器插入到垂直测试孔中。



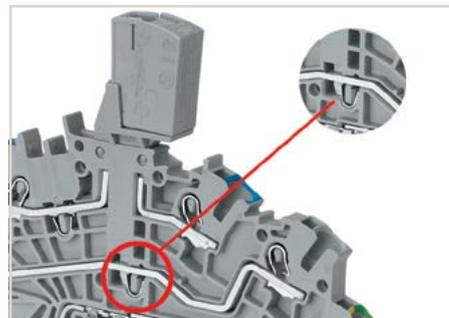
通过使用1mm厚的端板和隔板，保险丝插头可以接插在不带N线刀型分断器的基础接线端子上。

- 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm²“单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm²“单股导线”
和 0.75 ... 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的细多股导线”
- 250 V/
400 V = 额定电压
4 kV/
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- 250 V/4 kV 为电位对地的额定电气参数
- 400 V/6 kV 为电位间的额定电气参数
- 请参阅相关使用说明：
彩色梳状跨接器详见188页
适于连续跨接的相邻跨接器详见191页
交错跨接器详见190页
导线型跨接器详见192页

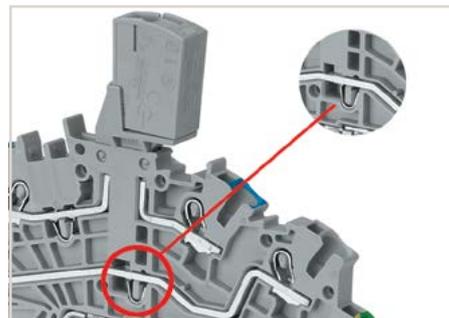
多层电气安装用接线端子专用附件

梳状跨接器和交错跨接器请参阅2002系列

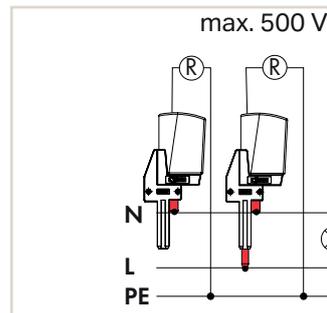
端板和隔板，适于在没有接插保险丝插头时使用， 厚度0.8 mm  橙色 2003-6692 100 (4x25)	绝缘止动件， 5个/联， 0.25 ... 0.5 mm ² 浅灰色 2002-171 200 (8x25)
端板和隔板，厚度1 mm，仅适于双保险丝插头  橙色 2003-6694 100 (4x25)	绝缘止动件， 5个/联， 0.75 ... 1 mm ² 深灰色 2002-172 200 (8x25)
梳状跨接器，绝缘， ④ I _N 25 A，浅灰色 	交错跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A，浅灰色 
2插脚 2002-402 200 (8x25)	2插脚 2002-472 100 (4x25)
3插脚 2002-403 200 (8x25)	3插脚 2002-473 100 (4x25)
4插脚 2002-404 200 (8x25)	4插脚 2002-474 100 (4x25)
5插脚 2002-405 100 (4x25)	5插脚 2002-475 50 (2x25)
6插脚 2002-406 100 (4x25)	6插脚 2002-476 50 (2x25)
7插脚 2002-407 100 (4x25)	7插脚 2002-477 50 (2x25)
8插脚 2002-408 100 (4x25)	8插脚 2002-478 50 (2x25)
9插脚 2002-409 100 (4x25)	9插脚 2002-479 50 (2x25)
10插脚 2002-410 100 (4x25)	10插脚 2002-480 50 (2x25)
梳状间隔跨接器，绝缘， I _N 25 A，浅灰色 	11插脚 2002-481 50 (2x25)
1 - 3 2002-433 200 (8x25)	12插脚 2002-482 50 (2x25)
1 - 4 2002-434 200 (8x25)	导线型跨接器， ④ 绝缘， I _N 16 A， 导线截面积 1.5 mm ²
1 - 5 2002-435 100 (4x25)	L = 60 mm 2009-412 100 (10x10)
1 - 6 2002-436 100 (4x25)	L = 110 mm 2009-414 100 (10x10)
1 - 7 2002-437 100 (4x25)	L = 250 mm 2009-416 100 (10x10)
1 - 8 2002-438 100 (4x25)	WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
1 - 9 2002-439 100 (4x25)	WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 ... 5.2 mm 白色 2009-115 1
1 - 10 2002-440 100 (4x25)	标记条，空白， 宽度11 mm， 每卷50 m 白色 2009-110 1
适于连续跨接的相邻跨接器，绝缘， ⑤ I _N 25 A，浅灰色 	操作工具， 刀口尺寸3.5 mm与2.5 mm， 适于TOPJOB® S电气安装用接线端子 2009-309 1
操作工具， 刀口尺寸3.5 mm与5.5 mm， 适于TOPJOB® S电气安装用接线端子 2009-310 1	



多层电气安装用接线端子
可配备N/L型测试插头适配器
可通过分别连接N线与L线来进行绝缘电阻测量



多层电气安装用接线端子，
可配备N型测试插头适配器，
可通过连接N线来进行绝缘电阻测量

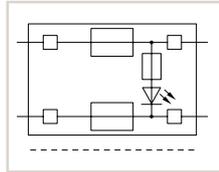
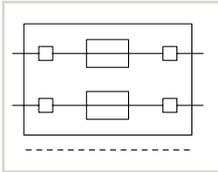


TOPJOB® S

双保险丝插头，适于2002和2003系列基础接线端子

2003系列

双保险丝插头 适用于G型保险管(5 x 25 mm) 250 V / I _N 6.3 A 插头宽度10.4 mm / 0.409 in	双保险丝插头 适用于G型保险管(5 x 25 mm) 250 V / I _N 6.3 A 插头宽度10.4 mm / 0.409 in
--	--



- 2002-1661系列: 长度66.5 mm / 2.62 in
2线基础接线端子
- 2002-1761系列: 长度76.8 mm / 3.02 in
3线基础接线端子
- 2002-1861系列: 长度87.5 mm / 3.45 in
4线基础接线端子
- 2002-1961系列: 长度72.9 mm / 2.87 in
2线基础接线端子, 带有额外的跨接器插孔
- 2002-2961系列: 长度108 mm / 4.25 in
双层基础接线端子
- 2003-6640系列: 长度110 mm / 4.33 in
多层电气安装用接线端子

附件

型号	每包数量	型号	每包数量
双保险丝插头, 适于G型保险管(5 x 20 mm), 宽度10.4 mm 电气参数取决于保险丝		双保险丝插头, 适于G型保险管(5 x 20 mm), 带LED指示灯, 灰色 电气参数取决于指示灯或保险丝 保险丝熔断后的剩余电流: LED 0.25 mA	
灰色 2003-911 25		230 V 2003-911/1000-923 25	
附件			
适用标记系列: WMB/标记条			
2线基础接线端子, ① 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1661 50		2线基础接线端子, ④ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1961 50	
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1692 100 (4x25) 灰色 2002-1691 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1992 100 (4x25) 灰色 2002-1991 100 (4x25)	
3线基础接线端子, ② 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1761 50		双层基础接线端子, ⑤ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in L/L 2002-2961 50	
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1792 100 (4x25) 灰色 2002-1791 100 (4x25)		双层基础接线端子, 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in L/N 2002-2963 50	
4线基础接线端子, ③ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 灰色 2002-1861 50		双层基础接线端子, 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in L/L 2002-2941 50	
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-1892 100 (4x25) 灰色 2002-1891 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2002-2992 100 (4x25) 灰色 2002-2991 100 (4x25)	
附件			
多层电气安装用接线端子, 灰色 ⑥ 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in N/L/PE 2003-6640 50			
多层电气安装用接线端子, 灰色 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in P2/P1/PE 2003-6643 50			
多层电气安装用接线端子, 灰色 0.25 ... 2.5 (4) mm ² / 22 ... 12 AWG 端子厚度5.2 mm / 0.205 in P1/P2/PE 2003-6660 50			
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2003-6692 100 (4x25)			
端板和隔板, 厚度1 mm, 仅适于双保险丝插头 橙色 2003-6694 100 (4x25)			
保险丝接线端子用端板, 厚度2 mm 橙色 2002-992 100 (4x25) 灰色 2002-991 100 (4x25)			
短接棒, (5 x 20) mm, 可将保险丝插头作可分断插头使用 I _N 6.3 A 281-503 250 (10x25)			
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5			
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 黄色 793-5501/000-002 红色 793-5501/000-005 蓝色 793-5501/000-006 灰色 793-5501/000-007 橙色 793-5501/000-012 浅绿色 793-5501/000-017 绿色 793-5501/000-023 紫色 793-5501/000-024			



带G型保险管(5 x 25 mm)的双保险丝插头，适于标准宽度且不带刀型分断器的基础接线端子。

G型保险丝(5 x 20)

系列 型号	过载保护和短路保护		仅用于短路保护	
	单独使用 电路	多个并排 摆放使用 电路	单独使用 电路	多个并排 摆放使用 电路
保险丝接线端子				
2003-911				
2003-911/.....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

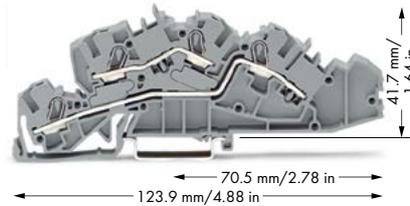
选择G型保险管时应注意，不能超过上面所列的最大耗散功率。该数据乃是根据IEC及EN 60947-7-3/VDE 0611-6标准在温度为23°C时计算出的。还应根据使用及安装方式对接线端子的发热情况进行测试。较高的环境温度会影响保险管的额定电流值。因此在应用中，需注意降低额定电流值。更详细的数据资料由保险丝生产商提供。

TOPJOB® S

多层电气安装用接线端子, 带有N线分断滑块

4 (6) mm², 2005系列

0.5 ... 4 (6) mm ² ① 20 ... 10 AWG 250 V/4 kV/3; 36 A (36 A) ② ③ 400 V/6 kV/3; 36 A (36 A) ② ④ 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	0.5 ... 4 (6) mm ² ① 20 ... 10 AWG 400 V/6 kV/3 ② I _N 36 A 端子厚度6.2 mm / 0.244 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in
---	--



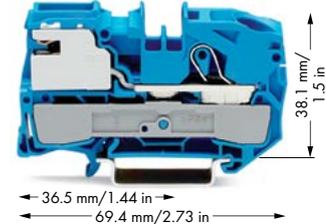
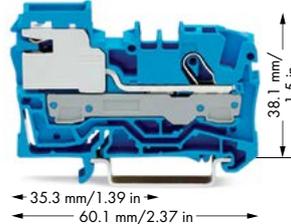
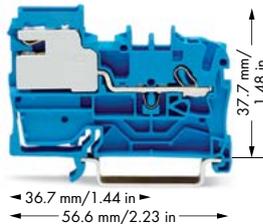
型号	每包数量	型号	每包数量	附件
多层电气安装用接线端子, 带有N线分断滑块, 灰色 ○ NT/L/PE 2005-7641	50	多层电气安装用接线端子, 灰色 ○ L/L 2005-7642 ○ N/L 2005-7649	50 50	N线供电接线端子, I _N 76 A, 16 mm ² , 厚度12mm, 蓝色 2016-7714 20
				保护接地供电端子, 16 mm ² , 厚度12mm, 黄绿混色 2016-7607 20
				连接器, 适于汇流条, 带有蓝色罩盖, 2.5 ... 16 mm ² , 蓝色 210-281 100 (2x50)
				连接器, 适于汇流条, 2.5 ... 35 mm ² , 无罩盖 209-105 50
				锁定器, 卡装型, 可防止对滑块的误操作, 橙色 2005-7300 100 (4x25)
				绝缘止动件, 5个/联, 0.25 ... 0.5 mm ² , 浅灰色 2004-171 200 (8x25)
				绝缘止动件, 5个/联, 0.75 ... 1 mm ² , 深灰色 2004-172 200 (8x25)
				梳状跨接器, 绝缘, I _N 32 A, 浅灰色, 2插脚 2004-402 200 (8x25), 3插脚 2004-403 200 (8x25), 4插脚 2004-404 100 (4x25), 5插脚 2004-405 100 (4x25), 6插脚 2004-406 100 (4x25), 7插脚 2004-407 100 (4x25), 8插脚 2004-408 100 (4x25), 9插脚 2004-409 100 (4x25), 10插脚 2004-410 100 (4x25)
2005系列附件 适用标记系列: WMB/标记条				
端板和隔板, 厚度1 mm, 橙色 2005-7692 100 (4x25)		汇流条支架, 不可当作终端挡块使用, 适于DIN 35型导轨, 厚度1.5 mm, 蓝色 2009-304 100 (4x25)		
汇流条, 铜镀锡10 x 3 mm, 长度1000 mm, I _N 140 A 210-133 1				
汇流条保护盖, 长度1000mm, 透明 777-303 1		汇流条支架, 可当作终端挡块使用, 带有可拆卸的端板, 适于DIN 35型导轨, 厚度7.5 mm, 蓝色 2009-305 25		

TOPJOB® S

N(中线)可断开式接线端子和配电可断开式接线端子

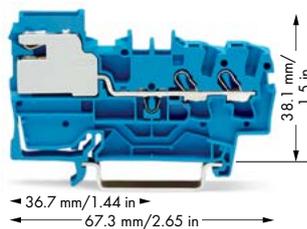
2.5 (4) mm², 2002系列/4 (6) mm², 2006系列/16 (25 "f-st") mm², 2016系列

0.25 ... 2.5 (4) mm ² ① 22 ... 12 AWG 250 V/4 kV/3 ④ I _N 32 A 端子厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in	0.5 ... 6 (10) mm ² ② 20 ... 8 AWG 250 V/4 kV/3 ④ I _N 51 A 端子厚度7.5 mm / 0.295 in 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 in	0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² ③ 20 ... 4 AWG 250 V/4 kV/3 ④ I _N 76 A 端子厚度12 mm / 0.472 in 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in
---	--	---



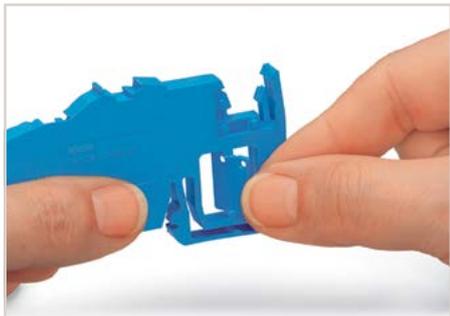
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
1线N(中线)可断开式接线端子 ● 蓝色 2002-7114 ⑤	50	1线N(中线)可断开式接线端子 ● 蓝色 2006-7114 ⑤	50	1线N(中线)可断开式接线端子 ● 蓝色 2016-7114 ⑤	25
1线配用电可断开式接线端子 ○ 灰色 2002-7111 ⑥	50	1线配用电可断开式接线端子 ○ 灰色 2006-7111 ⑥	50	1线配用电可断开式接线端子 ○ 灰色 2016-7111 ⑥	25
适用的普通接线端子及保护接地端子, 详见24页		适用的普通接线端子及保护接地端子, 详见30页		适用的普通接线端子及保护接地端子, 详见32页	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板和隔板, 厚度0.8 mm 橙色 2002-7192 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2006-7192 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2016-7192 100 (4x25)	
锁定器, 卡装型 可防止对滑块的误操作 橙色 2005-7300 100 (4x25)		锁定器, 卡装型 可防止对滑块的误操作 橙色 2006-7300 100 (4x25)		锁定器, 卡装型 可防止对滑块的误操作 橙色 2006-7300 100 (4x25)	

N(中线)可断开式接线端子和配用电可断开式接线端子专用附件 适用标记系列: WMB/标记条

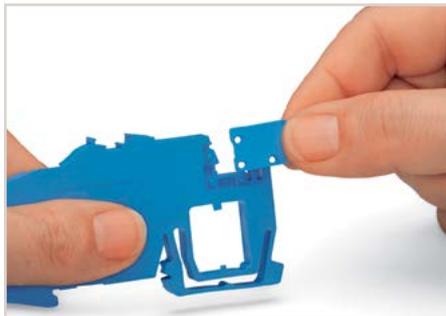


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
2线N(中线)可断开式接线端子 ● 蓝色 2002-7214 ⑤	50	汇流条支架, 不可当作终端挡块使用, 适于DIN 35型导轨, 厚度1.5 mm 蓝色 2009-304 100 (4x25)		连接器, 适于汇流条, 2.5 ... 35 mm ² 无罩盖 209-105 50	
2线配用电可断开式接线端子 ○ 灰色 2002-7211 ⑥	50	汇流条支架, 可当作终端挡块使用, 带有可拆卸的端板, 适于DIN 35型导轨, 厚度7.5 mm 蓝色 2009-305 25		连接器, 适于汇流条, 带有蓝色罩盖, 2.5 - 16 mm ² 蓝色 210-281 100 (2x50)	
专用附件		汇流条, 铜镀锡10 x 3 mm, 长度1000 mm I _N 140 A 210-133 1		测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50	
端板和隔板, 厚度0.8 mm 橙色 2002-7292 100 (4x25)		汇流条保护盖, 长度1000 mm 透明 777-303 1		测试插头, 带500 mm长电缆, 2.3 mm Ø, 最大42 V 黄色 210-137 50	
				WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5	

TOPJOB® S 汇流条支架 安装说明



从汇流条支架或从N线可断开式接线端子上拆除端板



安装端板以防止对N线汇流条的意外接触

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”
和0.75 … 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 … 10 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
1.5 … 10 mm² “单股导线”
和1.5 … 6 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ③ 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 … 16 mm² “单股及细多股导线”，
25 mm²细多股导线；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
2.5 … 16 mm² “单股导线”
和2.5 … 16 mm²
“带18 mm冷压接头的导线”
- ④ 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)



插入从N线可断开式接线端子上拆除的端板



端板安装完毕

在存在火灾危险的场所或公共建筑中——如在会议中心、仓库、医院、学校、剧院及酒店中安装及操作电力设备时应遵循DIN VDE 0100-710 及 DIN VDE 0100-718标准的规定。在存在火灾危险的场所应用时还需遵守DIN VDE 0100-482 标准。以上这些VDE标准规定，每个中线需要配备一个分断设备，可无需在电路中断开中线便能进行绝缘测试。

WAGO的N中线可断开式接线端子可满足以上要求。

根据DIN VDE 0100-710标准“专用设备或场所——医疗设施要求”的规定，等电位连接应通过一个等电位汇流条实现。等电位汇流条与保护接地汇流条放置在同一外壳内且通过最小16mm²(6 AWG)铜导线连在一起。此外，等电位汇流条上连接的所有线缆均应排布清晰整齐，可单独分断，随时连接，并可根据功能归属进行明确的永久标记。

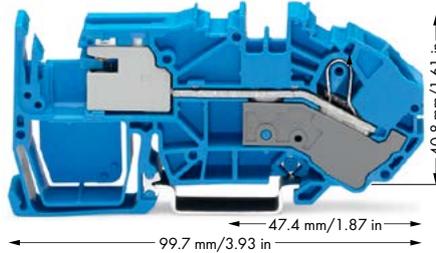
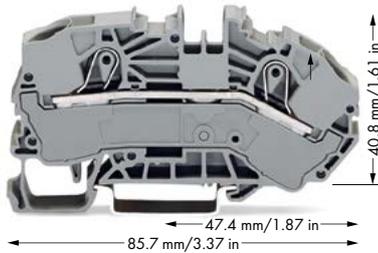
WAGO的配用电可断开式接线端子可满足以上要求。

TOPJOB® S

供电接线端子(适用于配电箱), N(中线)可断开式接线端子及配电用可断开式接线端子

16 (25 "f") mm², 2016系列

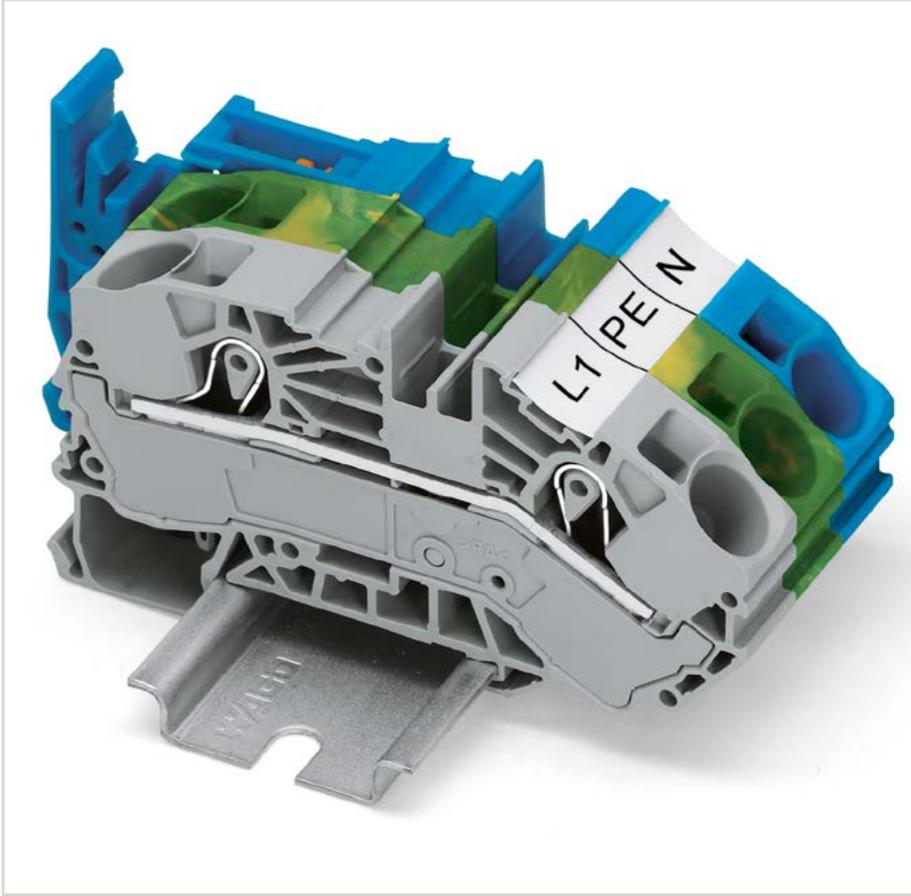
0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² ① 20 ... 4 AWG 800 V/8 kV/3 ② I _N 76 A 端子厚度 12 mm / 0.472 in 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in	0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² ① 20 ... 4 AWG 250 V/4 kV/3 ③ I _N 76 A 端子厚度 12 mm / 0.472 in 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in
--	--



- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.5 mm² ... 16 mm² "单股及细多股导线"，
25 mm² "细多股导线"；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
2.5 mm² ... 16 mm² "单股导线" 和
0.25 mm² ... 16 mm² "带18 mm冷压接头的导线"
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 250 V = 额定电压
4 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

型号	每包数量	型号	每包数量	附件
2线供电接线端子, 适用于配电箱		1线N(中线)可断开式接线端子		
○ 灰色 2016-7601 20		● 蓝色 2016-7714 20		香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔, 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个 215-111 50
● 蓝色 2016-7604 20				
2线保护接地端子 在电流超过76 A的应用中, 需使用高度为15 mm的DIN 35型导轨!		1线配电用可断开式接线端子		WMB标记系列, 空白 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5
● 黄绿混色 2016-7607 20		○ 灰色 2016-7711 20		标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1
专用附件		专用附件		
端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2016-7692 100 (4x25) 灰色 2016-7691 100 (4x25)		端板和隔板, 厚度1 mm 橙色 2016-7792 100 (4x25)		
		锁定器, 卡装型 可防止对滑块的误操作 橙色 2006-7300 100 (4x25)		
2016系列附件				
适用标记系列: WMB/标记条				
梳状跨接器, 绝缘, I _N 76 A, 浅灰色 2插脚 2016-402 50 (2x25) 3插脚 2016-403 50 (2x25) 4插脚 2016-404 50 (2x25) 5插脚 2016-405 50 (2x25)		汇流条, 铜镀锡10 x 3 mm, 长度1000 mm I _N 140 A 210-133 1		
		汇流条保护盖, 长度1000mm 透明 777-303 1		
梳状间隔跨接器, 绝缘, I _N 76 A, 浅灰色 1 - 3 2016-433 50 (2x25) 1 - 4 2016-434 50 (2x25) 1 - 5 2016-435 50 (2x25)		测试插头, 适于最大2.5 mm ² 导线 灰色 2009-182 100 (4x25)		
		测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50		
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 2016-115 50 (2x25)		测试插头, 带500 mm长电缆, 2.3 mm Ø, 最大42 V 黄色 210-137 50		
手指保护盖, 用于对不使用的接线单元进行防触电保护 黄色 2016-100 100 (4x25)		测试插头适配器, 适用于Ø 4 mm测试插头 灰色 2009-174 100 (4x25)		

TOPJOB® S 供电接线端子排



2016系列供电接线端子的倾斜进线孔简化了配电箱中单股导线的布线工作，可轻松连接较大截面积的单股导线，在安装配电箱盖板时也不会遮挡导线。

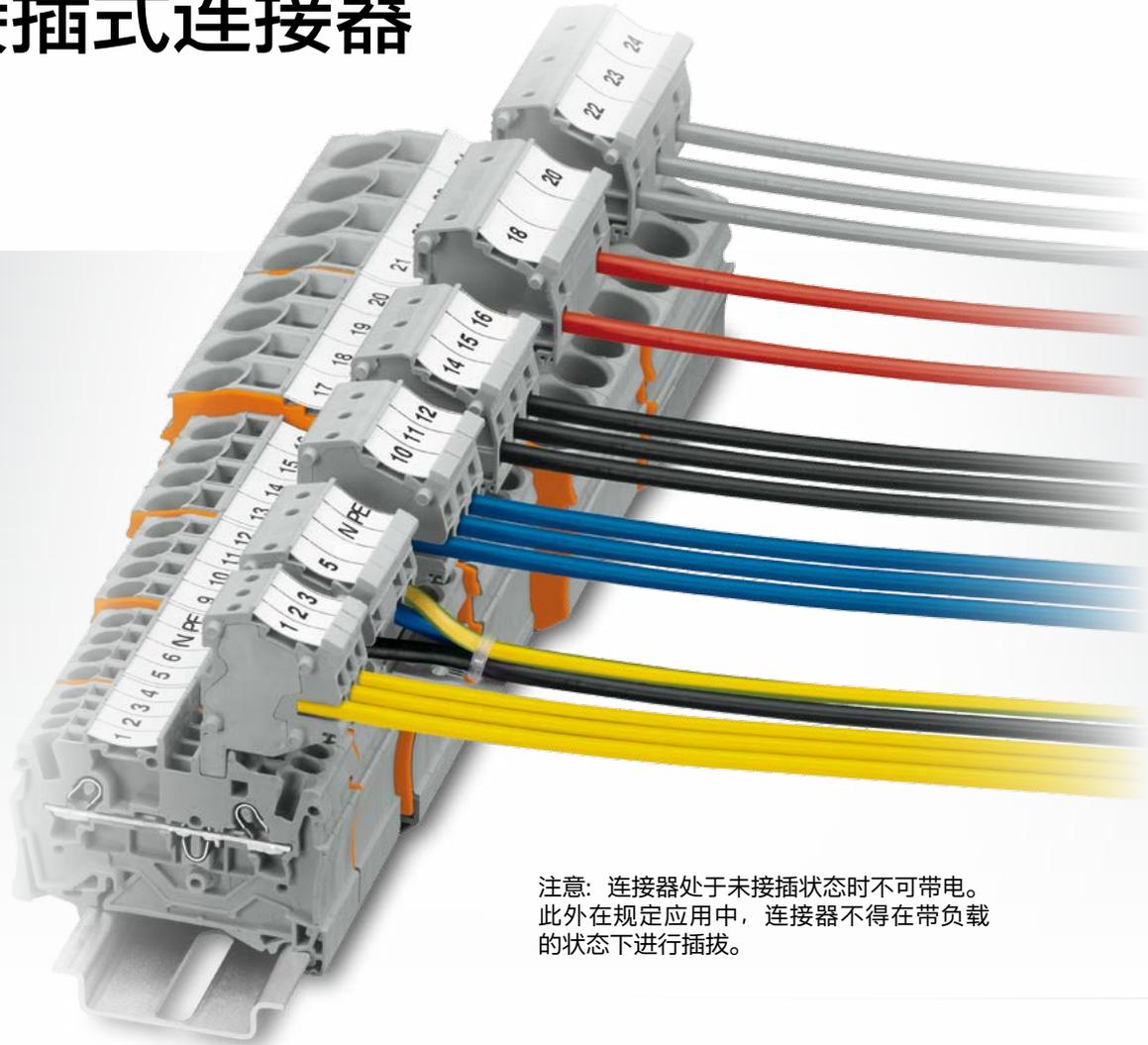
在存在火灾危险的场所或公共建筑中——如在会议中心、仓库、医院、学校、剧院及酒店中安装及操作电力设备时应遵循DIN VDE 0100-710 及 DIN VDE 0100-718标准的规定。在存在火灾危险的场所应用时还需遵守DIN VDE 0100-482标准。以上这些VDE标准规定，每个中线需要配备一个分断设备，可无需在电路中断开中线便能进行绝缘测试。

WAGO的N(中线)可断开式接线端子可满足以上要求。

根据DIN VDE 0100-710标准“专用设备或场所——医疗设施要求”的规定，等电位连接应通过一个等电位汇流条实现。等电位汇流条与保护接地汇流条放置在同一外壳内且通过最小16mm²(6AWG)铜导线连在一起。此外，等电位汇流条上连接的所有线缆均应排布清晰整齐，可单独分断，随时连接，并根据功能归属进行明确的永久标记。

WAGO的配电用可断开式接线端子可满足以上要求。

模块化接插式连接器



注意：连接器处于未接插状态时不可带电。此外在规定应用中，连接器不得在带负载的状态下进行插拔。

模块化接插式连接器

连接器排

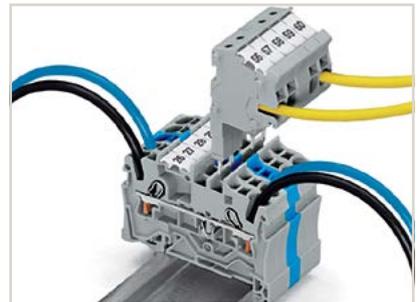
测试



采用直插型笼式弹簧连接技术的模块化接插式连接器可以连接与相连接线端子相同截面积范围的导线，从而提供了额外的接线可能性(最大23A)。同时，其也可作为测试插头使用。

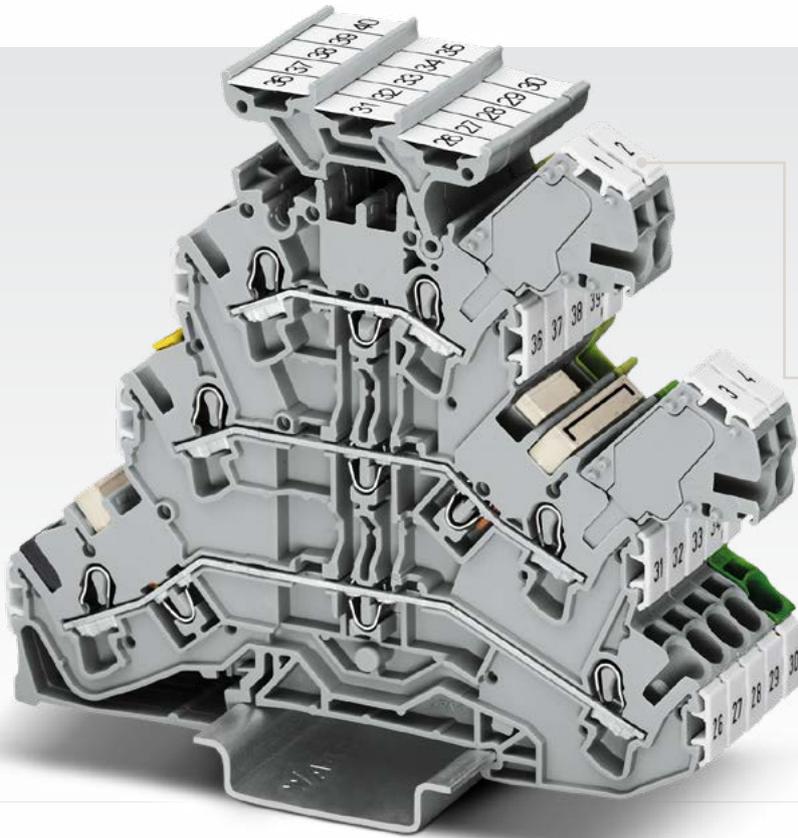


此外，还有2001和2002系列2-10极连接器排及2004系列2-5极连接器排可供选用。



适用于2001、2002、2004、2006、2010和2016系列端子，该连接器的测试插孔可插入2 mm或2.3 mm \varnothing 的测试插头(最大测试电压：42 V)。

测试附件



模块化接插式连接器

- 通过WMB标记牌进行电路识别
- 可定制需求极数

测试插头



TOPJOB® S测试插头可直接插入进线孔，也可无需工具轻松拔出。由于多层接线端子在组装状态下跨接器插孔不易插入，所以该测试插头可作为便捷的替代方案。此外，您还可以使用间隔模块，将不需要插接连接器模块的端子跳过。

测试插头适配器



测试插头适配器(CAT I)适用于2000到2016系列，可连接4 mm香蕉插头。

测试插头



测试插头适用于2000到2016系列，可无需工具连接最大2.5 mm²(12 AWG)测试电缆。

TOPJOB® S 模块化接插式连接器和连接器排

1 (1.5) mm², 2000系列/1.5 (2.5) mm², 2001系列/2.5 (4) mm², 2002系列

1.14 ... 1 (1.5) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ④ I _N 13.5 A 模块厚度3.5 mm / 0.138 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in	24 ... 16 AWG	0.25 ... 1.5 (2.5) mm ² ② 500 V/6 kV/3 ④ I _N 18 A 模块厚度4.2 mm / 0.165 in 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in ⑤	22 ... 14 AWG 300 V, 15 A ④	0.25 ... 2.5 (4) mm ² ③ 500 V/6 kV/3 ④ I _N 24 A 模块厚度5.2 mm / 0.205 in 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in ⑤	22 ... 12 AWG 300 V, 20 A ④
--	---------------	--	--------------------------------	---	--------------------------------

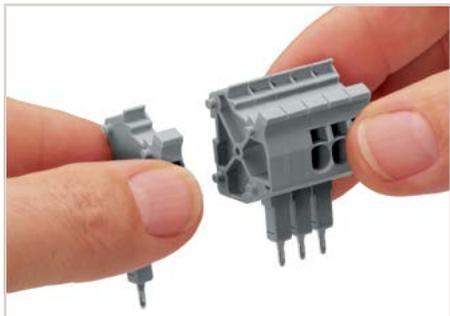


型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色		TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色		TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色	
● 1极 2000-510 100 (4x25)		● 1极 2001-511 100 (4x25)		● 1极 2002-511 100 (4x25)	
TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色 模块厚度5 mm / 0.197 in					
● 1极 2000-511 100 (4x25)					
间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子		间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子		间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子	
● 灰色 2000-549 100 (4x25)		● 灰色 2001-549 100 (4x25)		● 灰色 2002-549 100 (4x25)	
TOPJOB® S模块化接插式连接器排, 可插入跨接器插孔中, 灰色		TOPJOB® S模块化接插式连接器排, 可插入跨接器插孔中, 灰色		TOPJOB® S模块化接插式连接器排, 可插入跨接器插孔中, 灰色	
● 2极 2000-552 25		● 2极 2001-552 25		● 2极 2002-552 25	
● 3极 2000-553 25		● 3极 2001-553 25		● 3极 2002-553 25	
● 4极 2000-554 25		● 4极 2001-554 25		● 4极 2002-554 25	
● 5极 2000-555 10		● 5极 2001-555 10		● 5极 2002-555 10	
● 6极 2000-556 10		● 6极 2001-556 10		● 6极 2002-556 10	
● 7极 2000-557 10		● 7极 2001-557 10		● 7极 2002-557 10	
● 8极 2000-558 10		● 8极 2001-558 10		● 8极 2002-558 10	
● 9极 2000-559 10		● 9极 2001-559 10		● 9极 2002-559 10	
● 10极 2000-560 10		● 10极 2001-560 10		● 10极 2002-560 10	
专用附件		专用附件		专用附件	
端板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm, 灰色 2002-541 100 (4x25)		端板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm, 灰色 2002-541 100 (4x25)		端板, 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm, 灰色 2002-541 100 (4x25)	
WMB卷装标记牌, 空白, 每卷2300个宽度为3.5 mm的标记牌, 白色 2009-113 1		WMB卷装标记牌, 空白, 每卷2000个宽度为4 mm的标记牌, 可延展4 ... 4.2 mm, 白色 2009-114 1		WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 2009-115 1	
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 适用端子厚度3.5 mm, 白色 793-3501 5		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展4 ... 4.2 mm, 白色 793-4501 5		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 白色 793-5501 5	
		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展4 ... 4.2 mm, 黄色 793-4501/000-002, 红色 793-4501/000-005, 蓝色 793-4501/000-006, 灰色 793-4501/000-007, 橙色 793-4501/000-012, 浅绿色 793-4501/000-017, 绿色 793-4501/000-023, 紫色 793-4501/000-024, 5		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm, 黄色 793-5501/000-002, 红色 793-5501/000-005, 蓝色 793-5501/000-006, 灰色 793-5501/000-007, 橙色 793-5501/000-012, 浅绿色 793-5501/000-017, 绿色 793-5501/000-023, 紫色 793-5501/000-024, 5	

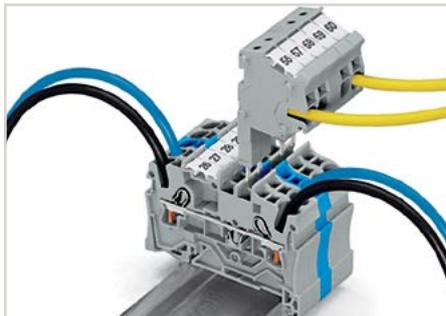
TOPJOB® S

模块化接插式连接器和连接器排

操作说明

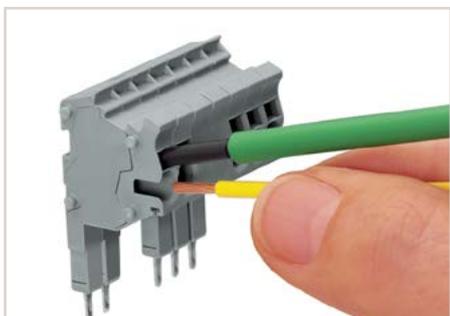


将接插式连接器模块和间隔模块组成多极接插式连接器模块



TOPJOB® S模块化接插式连接器可连接与其所连端子相同截面范围的导线，从而提供了额外的接线可能性。

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.14 … 1.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 1.5 mm² “单股导线”
和0.5 … 0.75 mm²
“带10 mm冷压接头的导线”
- ② 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 2.5 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.5 … 2.5 mm² “单股导线”
和0.75 … 1.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ③ 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 … 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 … 4 mm² “单股导线”
和0.75 … 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ④ 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)



接线操作：

- 连接未经处理的细多股导线可以使用螺丝刀
- 连接单股导线可以直接插入



TOPJOB® S连接器带有直径2 mm的测试插孔，可方便进行电压测量

附件

适用标记系列：
WMB/标记条

测试插头， 	带500 mm长电缆， 2.3 mm Ø，最大42 V 黄色	210-137	50
测试插头， 	带500 mm长电缆， 2 mm Ø，最大42 V 红色	210-136	50
护线板，灰色 	宽度35 mm 宽度6 mm 宽度12.5 mm 宽度25 mm	734-326 734-327 734-328 734-329	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)
标记条，空白， 	宽度11 mm， 每卷50 m 白色	2009-110	1



安装护线板



用于电机布线的轨装式接线端子排

注意：

根据EN 61984标准，接插式连接器不得在带电或带负载的状态下进行插拔。

TOPJOB® S

模块化接插式连接器和连接器排

4 (6) mm², 2004/2006/2010系列

0.5 ... 4 (6) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 32 A 模块厚度6.2 mm / 0.244 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	20 ... 10 AWG 300 V, 30 A. 	0.5 ... 4 (6) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 32 A 模块厚度7.5 mm / 0.295 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	20 ... 10 AWG	0.5 ... 4 (6) mm ² ① 500 V/6 kV/3 ② I _N 32 A 模块厚度10 mm / 0.394 in 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 in	20 ... 10 AWG
--	---	--	---------------	---	---------------



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色 ● 1极 2004-511	100 (4x25)	TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色 ● 1极 2006-511	50 (2x25)	TOPJOB® S模块化接插式连接器, 可插入跨接器插孔中, 可组成排, 灰色 ● 1极 2010-511	50 (2x25)
间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子 ● 灰色 2004-549	100 (4x25)	间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子 ● 灰色 2006-549	50 (2x25)	间隔模块, 可组成排, 用于间隔已跨接的接线端子 ● 灰色 2010-549	50 (2x25)
TOPJOB® S模块化接插式连接器排, 可插入跨接器插孔中, 灰色 ● 2极 2004-552 ● 3极 2004-553 ● 4极 2004-554 ● 5极 2004-555	25 25 25 10				
专用附件					
测试插头,  带500 mm长电缆, 2.3 mm Ø, 最大42 V 黄色 210-137	50				
附件					
适用标记系列: WMB/标记条					
端板,  适于TOPJOB® S模块化接插式连接器, 厚度1.5 mm 灰色 2004-541	100 (4x25)	护线板, 灰色  宽度35 mm 734-326 宽度6 mm 734-327 宽度12.5 mm 734-328 宽度25 mm 734-329	100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25) 100 (4x25)	标记条, 空白,  宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110	1
测试插头,  带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136	50			WMB标记系列, 空白,  每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501	5

TOPJOB® S L型测试插头模块，用于测试厚度为5.2 mm的轨装接线端子 2.5 (4) mm², 2002系列

0.25 ... 2.5 (4) mm² ① | 22 ... 12 AWG
500 V/6 kV/3 ②
I_N 18 A
模块厚度5.2 mm / 0.205 in
10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 in



TOPJOB® S L型测试插头由
• L型测试插头模块
• 和L型间隔模块(最多10极)构成

- ① 螺丝刀操作连接方式所适用导线类型：
0.25 ... 4 mm² “单股及细多股导线”；
直接插入式连接方式所适用导线类型：
0.75 ... 4 mm² “单股导线”
和0.75 ... 2.5 mm²
“带12 mm冷压接头的导线”
- ② 500 V = 额定电压
6 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)



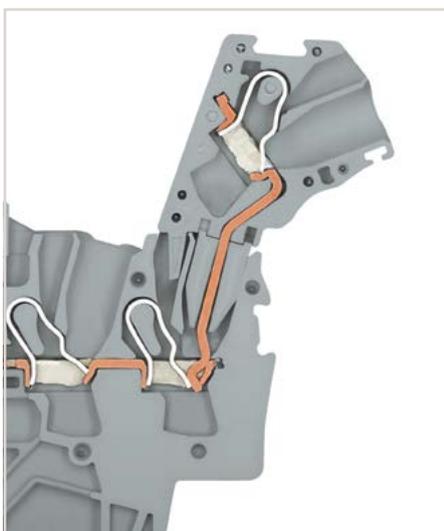
型号	每包数量
TOPJOB® S L型测试插头模块， 可组成排，灰色 根据EN 61984标准，接插式连接器不得在带电或 带负载的状态下进行插拔。	
○ 1极 2002-611	100 (4x25)
TOPJOB® S L型间隔模块， 可组成排， 用于间隔已跨接的接线端子	
○ 灰色 2002-649	100 (4x25)
L型测试插头模块专用附件 适用标记系列： WMB/WMB卷装标记牌/Mini-WSB	
端板， 适于TOPJOB® S模块化接插式连接器， 厚度1.5 mm 灰色	2002-641 100 (4x25)
测试插头， 带500 mm长电缆， 2 mm Ø，最大42 V 红色	210-136 50
测试插头， 带500 mm长电缆， 2.3 mm Ø，最大42 V 黄色	210-137 50
护线板，灰色	
宽度35 mm	734-326 100 (4x25)
宽度6 mm	734-327 100 (4x25)
宽度12.5 mm	734-328 100 (4x25)
宽度25 mm	734-329 100 (4x25)
WMB卷装标记牌，空白， 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌， 可延展5 ... 5.2 mm 白色	2009-115 1
WMB标记系列，空白， 每板10条，每条10个标记， 可延展5 ... 5.2 mm 白色	793-5501 5



L型测试插头模块，接插在三层接线端子上



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



L型测试插头模块，与接线端子连接的剖面图

TOPJOB® S

彩色梳状跨接器

2000和2002系列

梳状跨接器	梳状跨接器	梳状跨接器
-------	-------	-------



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
梳状跨接器, 绝缘, I _N 14 A, 红色		梳状跨接器, 绝缘, I _N 14 A, 蓝色		梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 黄绿色	
● 2插脚	2000-402/000-005 200 (8x25)	● 2插脚	2000-402/000-006 200 (8x25)	● 2插脚	2000-402/000-018 200 (8x25)
● 3插脚	2000-403/000-005 200 (8x25)	● 3插脚	2000-403/000-006 200 (8x25)		
● 4插脚	2000-404/000-005 200 (8x25)	● 4插脚	2000-404/000-006 200 (8x25)		
● 5插脚	2000-405/000-005 100 (4x25)	● 5插脚	2000-405/000-006 100 (4x25)		
● 6插脚	2000-406/000-005 100 (4x25)	● 6插脚	2000-406/000-006 100 (4x25)		
● 7插脚	2000-407/000-005 100 (4x25)	● 7插脚	2000-407/000-006 100 (4x25)		
● 8插脚	2000-408/000-005 100 (4x25)	● 8插脚	2000-408/000-006 100 (4x25)		
● 9插脚	2000-409/000-005 100 (4x25)	● 9插脚	2000-409/000-006 100 (4x25)		
● 10插脚	2000-410/000-005 100 (4x25)	● 10插脚	2000-410/000-006 100 (4x25)		
梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 红色		梳状跨接器, 绝缘, I _N 25 A, 蓝色			
● 2插脚	2002-402/000-005 200 (8x25)	● 2插脚	2002-402/000-006 200 (8x25)		
● 3插脚	2002-403/000-005 200 (8x25)	● 3插脚	2002-403/000-006 200 (8x25)		
● 4插脚	2002-404/000-005 200 (8x25)	● 4插脚	2002-404/000-006 200 (8x25)		
● 5插脚	2002-405/000-005 100 (4x25)	● 5插脚	2002-405/000-006 100 (4x25)		
● 6插脚	2002-406/000-005 100 (4x25)	● 6插脚	2002-406/000-006 100 (4x25)		
● 7插脚	2002-407/000-005 100 (4x25)	● 7插脚	2002-407/000-006 100 (4x25)		
● 8插脚	2002-408/000-005 100 (4x25)	● 8插脚	2002-408/000-006 100 (4x25)		
● 9插脚	2002-409/000-005 100 (4x25)	● 9插脚	2002-409/000-006 100 (4x25)		
● 10插脚	2002-410/000-005 100 (4x25)	● 10插脚	2002-410/000-006 100 (4x25)		



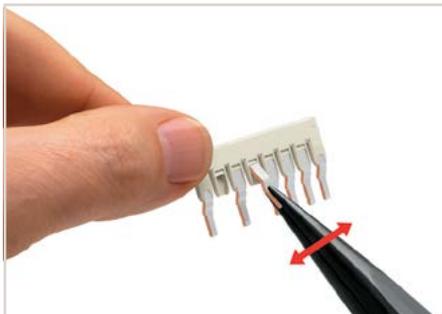
应用示例：彩色梳状跨接器用于传感器接线端子

TOPJOB® S

交错跨接器

2002系列

交错跨接器
400 V/6 kV/3
I_n 25 A



交错跨接器(7插脚)
可根据需要扭断跨接器的插脚。相应位置的塑料托槽依然保留，用于保证一定的空气间隙和爬电距离。



交错跨接器(7插脚)

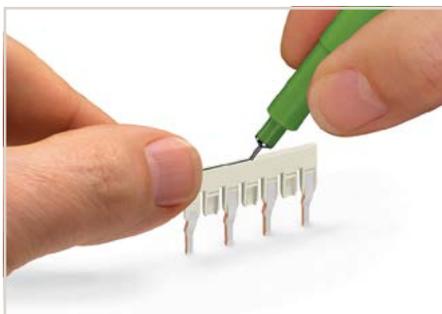
型号	每包数量
交错跨接器，绝缘，适用于2002、2003和2022系列轨装接线端子，浅灰色	
○ 2插脚	2002-472 100 (4x25)
○ 3插脚	2002-473 100 (4x25)
○ 4插脚	2002-474 100 (4x25)
○ 5插脚	2002-475 50 (2x25)
○ 6插脚	2002-476 50 (2x25)
○ 7插脚	2002-477 50 (2x25)
○ 8插脚	2002-478 50 (2x25)
○ 9插脚	2002-479 50 (2x25)
○ 10插脚	2002-480 50 (2x25)
○ 11插脚	2002-481 50 (2x25)
○ 12插脚	2002-482 50 (2x25)

使用交错跨接器进行跨接

可根据需要扭断跨接器的插脚。相应位置的塑料托槽依然保留，用于保证一定的空气间隙和爬电距离。

通过这种方式，就可以形成特定的交错跨接，如用于跳过其它电位的接线端子等。但须注意的是：相同位置只能有一个插脚与接线端子形成接触。

这样，跨接器的插脚就可以交互与接线端子形成连接。同时要保证两个交错跨接器均在跨接器插孔中插到底。



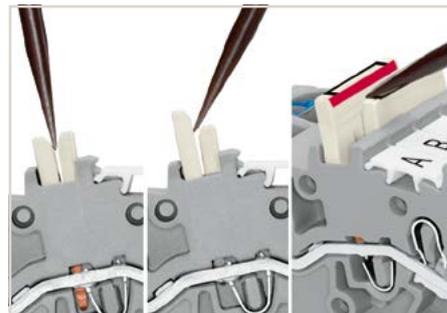
在跨接器正面做出标记



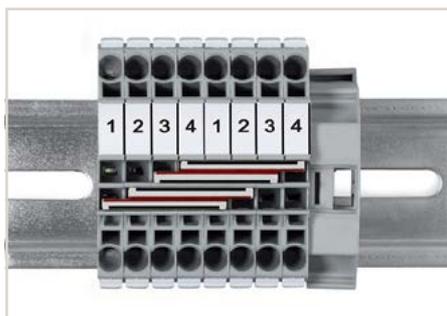
标有红线的交错跨接器，将红线一侧相对放置(如图)同时要保证交错跨接器在跨接器插孔中插到底。



两个交错跨接器交错插在一个跨接器插孔中
通过这种方式，就可以形成特定的交错跨接，如用于跳过其它电位的接线端子等。但须注意的是：相同位置只能有一个插脚与接线端子形成接触。



拆下交错跨接器
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。



交错跨接器用于复杂的布线任务

这样，跨接器的插脚就可以交互与接线端子形成连接。同时要保证两个交错跨接器均在跨接器插孔中插到底。

TOPJOB® S

垂直跨接器

2000和2002系列

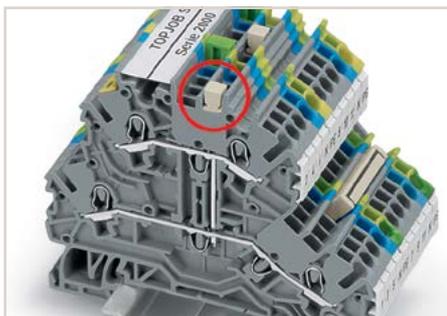
双层垂直跨接器 500 V/6 kV/3 I_N 13.5 A	双层垂直跨接器 500 V/6 kV/3 I_N 24 A	三层垂直跨接器 500 V/6 kV/3 I_N 24 A
---	---------------------------------------	---------------------------------------



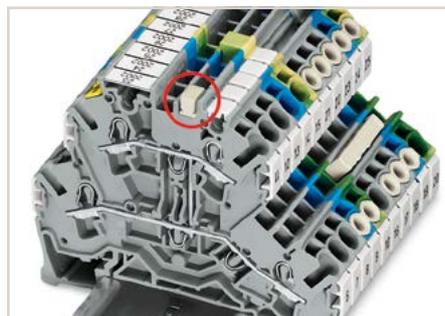
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
双层垂直跨接器, 绝缘		双层垂直跨接器, 绝缘		三层垂直跨接器, 绝缘	
○ 浅灰色	2000-492	100 (4x25)	○ 浅灰色	2002-492	100 (4x25)
			● 橙色	2002-492/000-012	100 (4x25)



专为TOPJOB® S轨装式接线端子设计的垂直跨接器可对两层或三层接线端子进行跨接。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(2002-492)和三层垂直跨接器(2002-493)。



安装在双层接线端子上的垂直跨接器(2000-492)



安装在双层接线端子上的垂直跨接器(2002-492)



安装在三层接线端子上的垂直跨接器(2002-493)

大电流轨装式接线端子

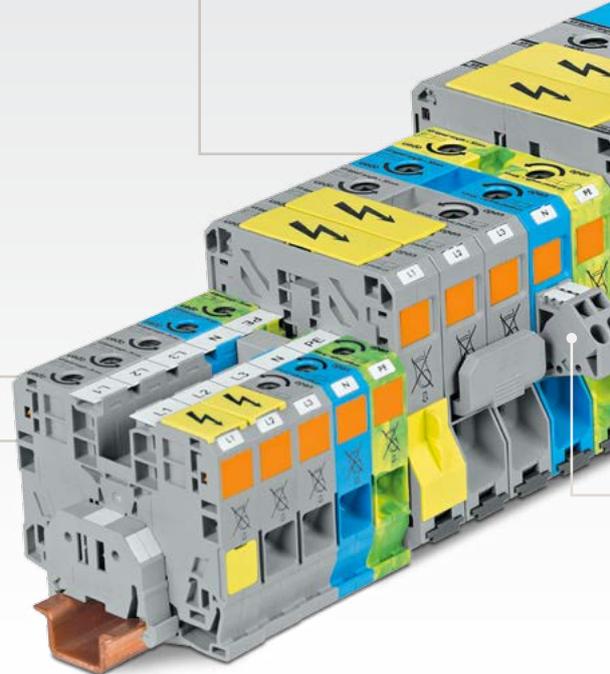
最大可连接185 mm²(350 kcmil)导线

安装

- 将保护接地端子牢固安装到导轨上
- 端子上的接地脚自动与导轨形成连接
- 所用导轨为2.3 mm厚的铜质导轨

标记

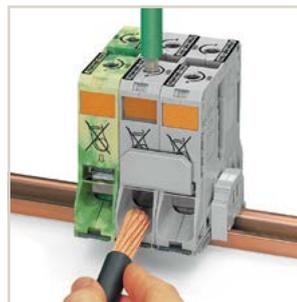
- WMB标记牌适用于所有大电流轨装式接线端子
- 35 mm²(2 AWG)与185 mm²(350 kcmil)接线端子均可直接使用标记条进行标记
- 也可通过标记支架对35-95mm²(2-4/0 AWG)接线端子进行标记



接线操作



使用T型内六角扳手逆时针旋转打开进线孔①。然后按下橙色插锁，进线孔被锁定在打开位置，此时可空出双手进行接线。



将已剥好线皮的导线插入进线孔，并插到底，同时将其保留在该位置上。



将扳手逆时针稍转一下②，插锁自动解开。此时便可将扳手移开，导线已经被牢牢地连接到端子上。



1. 弯曲导线。
2. 切割导线至合适长度(导线端部必须保持平直)。
3. 剥离导线绝缘外皮(剥线长度标注在接线端子上)。



安全

- 保护兼警告标志，带有高压标识，提示注意：尽管电流已被切断，但电压依然存在。
- 黄色手指保护盖(可拆卸)，可用于封闭未使用的跨接器插孔和进线孔，保证接触安全。
- 注意危险！
手指不得放入进线孔内部！

等电位插头

- 安全方便地为外接负载供电
- 当弹簧处于释放状态，即无导线插入时，可将等电位插头轻松插入跨接器插孔
- 对于35mm²(2 AWG)接线端子：需将等电位插头插入端子中央的跨接器插孔

跨接

35 mm²(2 AWG)



使用相邻跨接器在相邻端子间进行跨接。
使用螺丝刀进行拆线操作。

50、95 mm²(2/0、4/0 AWG)与 使用TOPJOB® S高低跨接器
185 mm²(350 kcmil)



与相邻跨接器共同使用：在连接导线前，将跨接器直接插到导线进线孔上方的孔中。可连接导线的额定横截面积不变。

跨接



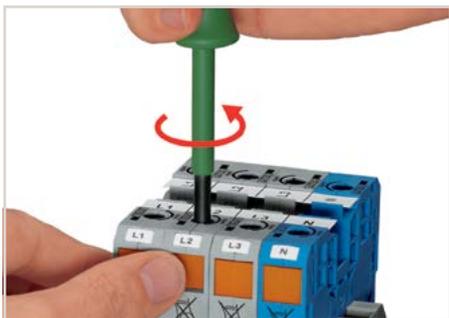
使用高低跨接器对35 mm² (2 AWG)大电流接线端子和10/16 mm²(8/6 AWG)TOPJOB® S接线端子进行跨接。

测试



使用4 mm Ø防触电测试插头轻松进行测试。
测试35 mm²(2 AWG)接线端子时需借助测试插头适配器283-404(测试插头不由WAGO供货)。

大电流轨装式接线端子, 35 mm², 285系列 操作说明



接线操作 - 步骤1
使用5.5mm螺丝刀逆时针旋转打开进线孔, 并使用插锁将进线孔保持在打开位置, 此时可空出双手进行接线。



接线操作 - 步骤2
将已剥好线皮的导线插入进线孔, 并插到底, 同时将其保留在该位置上。



接线操作 - 步骤3
将螺丝刀逆时针稍转一下, 插锁自动解开①。此时将螺丝刀移开②, 导线已经被牢固的连接到端子上。



将等电位插头插入跨接器插孔中。它可以安装一个护线板。



测试



使用测试插头适配器(283-404)进行测试



大电流轨装式接线端子, 35 mm² (2 AWG)和50 mm² (2/0 AWG)



POWER CAGE CLAMP
接线单元可适用于以下
各种铜导线:

单股导线



多股绞合导线



细多股导线及镀锡处理的
细多股导线



使用相邻跨接器在相邻端子间进行跨接。



拆下跨接器时，需将标记条推到一旁



使用高低跨接器进行跨接
在35 mm²(2 AWG)大电流接线端子与TOPJOB® S 10/16 mm²(8/6 AWG)2010及2016系列接线端子之间进行跨接(不适于2016-76xx和2016-77xx)。



高低跨接器可在不同大小的接线端子之间进行跨接，而不会占用接线位。它可有效解决使用导线连接时产生电压降的问题。且可将一条较粗的导线轻松与较细的导线连接起来，以满足配电需要。

高低跨接器的操作与普通相邻跨接器一样，插入跨接器插孔，然后用力按压直至其完全压入。在使用隔板的情况下，高低跨接器可在接线端子的开口侧或封闭侧进行跨接。其他较小截面积的接线端子之间则可使用普通的梳状跨接器进行跨接。

使用时请注意以下事项：

输出的电流总额不得超过高低跨接器的额定电流值。



由于采取侧面接线的方式，即使是不易弯曲的较大截面积的导线也可轻松连接。



35、50和95 mm²大电流接线端子可使用WMB标记牌或不干胶标记条进行标记。



本标记支架适于安装标记条或2个WMB标记牌，适于285-13x, 285-15x及285-19x接线端子

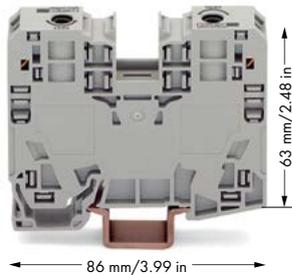


加有冷压接头的细多股导线(气密处理)

大电流普通/保护接地和Ex防爆接线端子

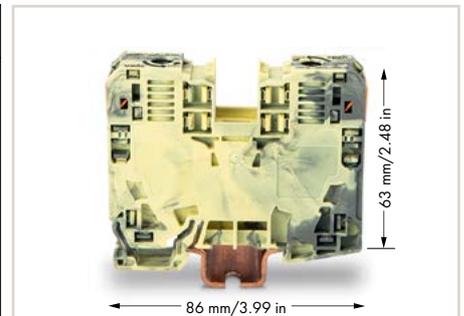
35 mm², 285系列

6 ... 35 mm ² 1000 V/8 kV/3 ① I _N 125 A 端子厚度16 mm / 0.63 in 25 mm / 0.98 in	10 ... 2 AWG 600 V, 115 A ② 600 V, 115 A ③	0.2 ... 6 mm ² 800 V/8 kV/3 ② I _N 32 A 插头宽度8 mm / 0.315 in 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 in	24 ... 10 AWG 600 V, 30 A ② 600 V, 32 A ③
---	--	--	---



- ① 1000 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ② 800 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 适于Ex e II应用
800 V, 101 A
(详见总目录第1册12章)
- ④ 请参阅相关使用说明：
高低跨接器详见199页

型号	每包数量	型号	每包数量		
2线普通接线端子 仅适于DIN 35 x 15型导轨*		等电位插头, 适用于35 mm ² 大电流接线端子			
● 灰色	285-135	15	● 灰色	285-427	5
● 蓝色	285-134	15			
○ 浅灰色 ④	285-935	15			
● 深灰色/黄色	285-131	15			
2线保护接地端子 仅适于DIN 35 x 15型导轨*					
● 黄绿混色	285-137	15			
● 黄绿混色 ④	285-137/999-950	15			
专用附件		专用附件			
相邻跨接器, 绝缘, I _N 85 A 灰色 285-435 50 (2x25)		护线板, 灰色 1极 769-410 100 (4x25)			
高低跨接器, 绝缘, ④ I _N 90 A 灰色 285-430 50 (2x25)		测试插头, 带500 mm长电缆, 2 mm Ø, 最大42 V 红色 210-136 50			
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识 黄色 285-420 100 (4x25)		WMB标记系列, 空白 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5			
手指保护盖, 用于对不使用的接线单元进行防触电保护 黄色 285-421 100 (4x25)		WMB标记系列, 空白 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5			
测试插头适配器, 宽度11.6 mm, 适用端子范围 1.5 ... 16 mm ² , 适用于Ø4 mm测试插头 灰色 283-404 25					
螺丝刀, 带有绝缘手柄, 3型, 刀口尺寸(5.5 x 0.8) mm 210-721 1					
三相电流套装, 带有35 mm ² 大电流接线端子 285-139 1					
测试插头, I_N 24 A, 带有500 mm电缆, 适用于16 mm²接线端子(283/783系列)以及35 mm²接线端子(285/785系列) 灰色 283-407 25					
*所有导轨遵循EN 60715标准, 35 x 15 mm, 具体型号详见220-221页					



2线普通接线端子, 深灰色/黄色(285-131)



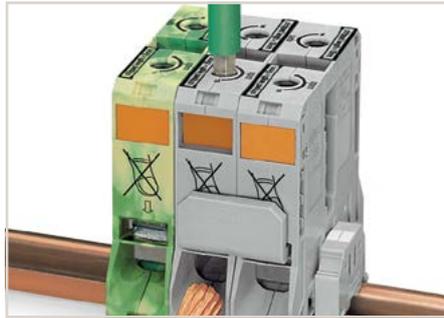
在使用该测试插头(283-407)时, 应将其插入到底部!

大电流轨装式接线端子, 50 ... 185 mm², 285系列

操作说明



接线操作 - 步骤1
使用内六角扳手逆时针旋转打开进线孔①。然后按下橙色插锁，进线孔被锁定在打开位置，此时可空出双手进行接线。



接线操作 - 步骤2
将已剥好线皮的导线插入进线孔，并插到底，同时将其保留在该位置上。



接线操作 - 步骤3
将扳手逆时针稍转一下②，插锁自动解开。此时便可将扳手移开，导线已经被牢固的连接到端子上。



为了保证最佳的夹持力度

- 弯曲导线。
- 切割导线至合适长度(导线端部必须保持平直)。
- 剥去导线绝缘外皮。



按照接线端子上标示的剥线长度进行剥线!



专用接地脚
保护接地端子(最大导线截面积120mm²/250 kcmil符合EN 60947-7-2标准)必须安装到2.3 mm厚的铜质导轨上。



保护兼警告标志
提示注意：尽管电流已被切断，但电压依然存在。



注意危险!
手指不得放入进线孔内部!



黄色手指保护盖可用于封闭未使用的跨接器插孔和进线孔，保证接触安全。



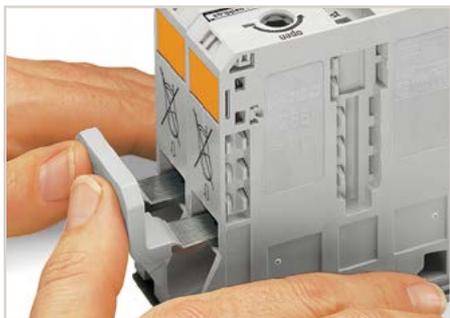
POWER CAGE CLAMP
接线单元可适用于以下各种铜导线：
单股导线



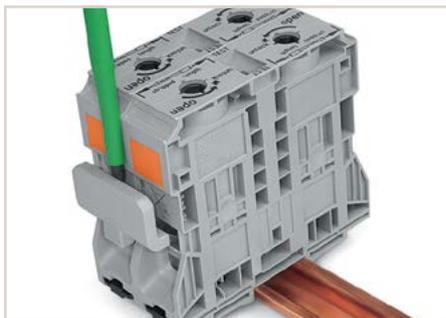
多股绞合导线



细多股导线及镀锡处理的细多股导线



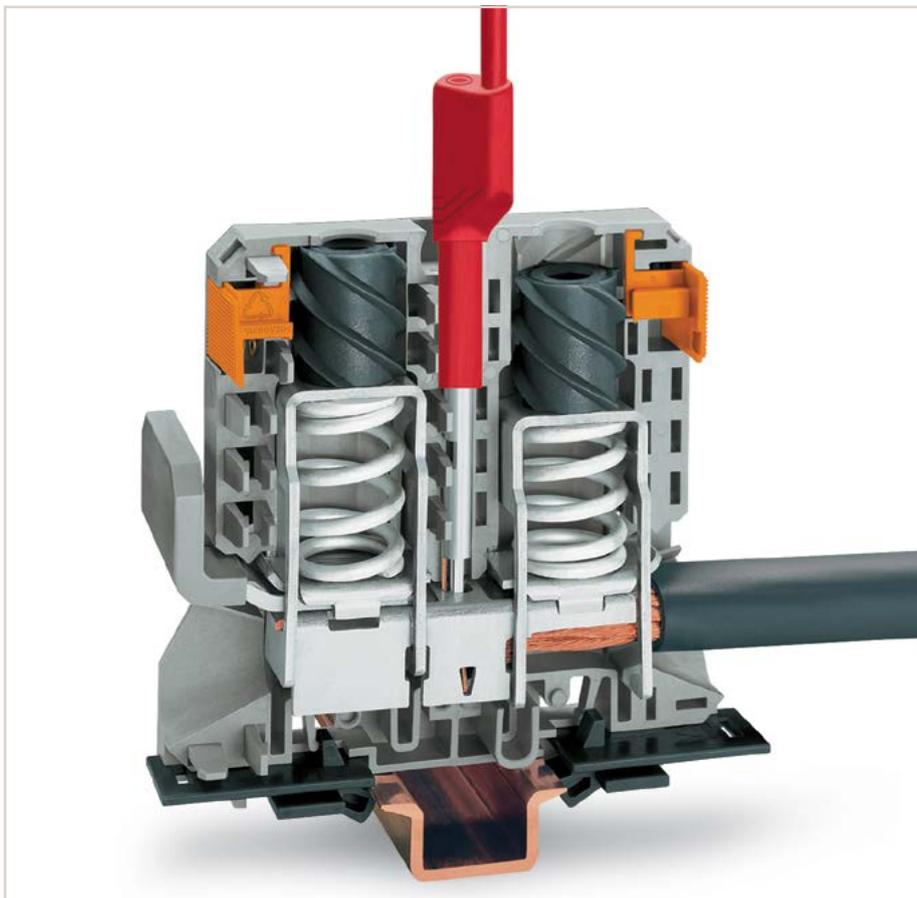
使用相邻跨接器进行跨接：在连接导线前，将跨接器直接插到导线进线孔上方的孔中。可连接导线的额定横截面积不变。



使用螺丝刀拆除跨接器



当弹簧处于释放状态，即无导线插入时，可将等电位插头轻松插入接线端子的跨接器插孔中。



使用防触电4 mm Ø测试插头进行测试(测试插头不由WAGO供货)



测试



35、50和95 mm²大电流接线端子可使用WMB标记牌或不干胶标记条进行标记。



除WMB标记牌外，185 mm² (350 kcmil)大电流接线端子还可使用标记条进行标记。

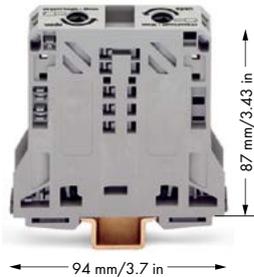


加有冷压接头的细多股导线(气密处理)

大电流普通/保护接地和Ex防爆接线端子

50 (70 "f-st") mm², 285系列

10 ... 50 (70 "f-st") mm ² 1000 V/8 kV/3 ① I _N 150 A 端子厚度20 mm / 0.787 in 30 mm / 1.18 in	8 ... 1/0 AWG 600 V, 150 A ^② 600 V, 150 A ^③	0.2 ... 6 mm ² 1000 V/8 kV/3 ① I _N 41 A 模块厚度16 mm / 0.63 in 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 in	24 ... 10 AWG 600 V, 30 A ^② 600 V, 41 A ^③
---	---	---	---



- ① 1000 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ② 适于Ex e II应用
800 V, 134 A
(详见总目录第1册12章)
- ③ 跨接器只有在弹簧松弛的状态下才可插入和拔出

型号	每包数量	型号	每包数量		
2线普通接线端子 仅适于DIN 35 x 15型导轨*		等电位插头, 适用于50 mm ² 大电流接线端子			
● 灰色	285-150	5	● 灰色	285-447	5
● 蓝色	285-154	5			
○ 浅灰色 ②	285-950	5			
● 深灰色/黄色	285-151	5			
2线保护接地端子 仅适于DIN 35 x 15型铜质导轨*					
● 黄绿混色	285-157	5			
● 黄绿混色 ②	285-157/999-950	5			
专用附件		专用附件			
相邻跨接器, 绝缘, ③ I _N 150 A, 适用于1个跨接器, I _N 130 A, 适用于2-4个跨接器 灰色 285-450 100 (4x25)		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 282-415 50 (2x25)			
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识 黄色 285-440 50 (2x25)		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5			
手指保护盖, 用于封堵不使用的进线孔和跨接器 插孔 黄色 285-441 100 (4x25)		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5			
内六方扳手, 带有绝缘手柄 285-172 1					
三相电流套装, 带有50 mm ² 大电流接线端子 285-159 1					
WMB标记系列, 空白 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5					
WMB标记系列, 空白 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5					
标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1					
*所有导轨遵循EN 60715标准 35 x 15 mm, 具体型号详见220-221页					



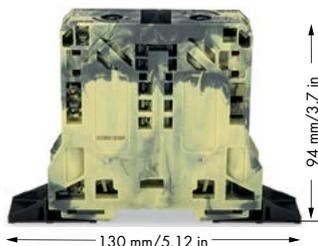
2线普通接线端子, 深灰色/黄色(285-151)



本标记支架适于安装标记条或2个WMB标记牌, 适于285-13x, 285-15x及285-19x接线端子

带有固定耳的大电流普通接线端子 50 (70 "f-st") mm², 285系列

10 ... 50 (70 "f-st") mm ² 8 ... 1/0 AWG 1000 V/8 kV/3 ① I _N 150 A 端子厚度20 mm / 0.787 in 30 mm / 1.18 in	10 ... 50 (70 "f-st") mm ² 8 ... 1/0 AWG 1000 V/8 kV/3 ① I _N 150 A 端子厚度20 mm / 0.787 in 30 mm / 1.18 in
---	---



- ① 1000 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ② 跨接器只有在弹簧松弛的状态下才可插入和拔出

型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子, 带有固定耳		2线普通接线端子, 带有固定耳	
灰色 285-141	5	深灰色/黄色 285-147	5
蓝色 285-144	5		

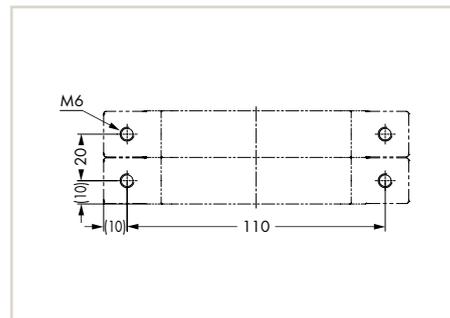


可将固定组件(285-448)插入接线端子外壳上的插孔中。

285系列附件			
适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条			
相邻跨接器, 绝缘, ②  I _N 150 A, 适用于1个跨接器, I _N 130 A, 适用于2-4个跨接器 灰色 285-450 100 (4x25)	WMB标记系列, 空白,  每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5	可将固定组件(285-448)插入接线端子外壳上的插孔中。	
固定组件  适于50 mm ² 大电流接线端子 黄色 285-448 50 (2x25)	WMB标记系列, 空白,  每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5		
保护兼警告标志,  带有黑色高压标识 黄色 285-440 50 (2x25)	标记条, 空白,  宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1		
手指保护盖,  用于封堵不使用的进线孔和跨接器插孔 黄色 285-441 100 (4x25)	标记支架, 适于POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm ² 大电流接线端子,  宽度10.4 mm 灰色 285-442 25		
内六角扳手, 带有绝缘手柄  285-172 1			
三相电流套装,  带有50 mm ² 大电流接线端子 285-148 1			



将大电流普通接线端子并排连接到一起。

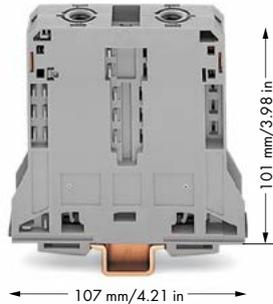


外形尺寸(单位: mm)
钻孔间隔距离

大电流普通/保护接地和Ex防爆接线端子

95 mm², 285系列

25 ... 95 mm ² 1000 V/8 kV/3 ② I _N 232 A 端子厚度25 mm / 0.984 in 35 mm / 1.38 in	4 ... 4/0 AWG 600 V, 200 A ③ 600 V, 210 A ③	0.2 ... 10 (16) mm ² ① 1000 V/8 kV/3 ② I _N 57 A 模块厚度20 mm / 0.787 in 12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 in	24 ... 8 AWG 600 V, 50 A ③
---	---	--	-------------------------------



① 最大适用导线截面积: 16 mm²

② 1000 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

③ 适于Ex e II应用
25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
880 V, 211 A
1个跨接器 211 A
2 ... 4个跨接器 175 A
35 ... 70 mm² / 2 ... 2/0 AWG
保护接地端子
(详见总目录第1册12章)

型号	每包数量	型号	每包数量		
2线普通接线端子 仅适于DIN 35 x 15型导轨*		等电位插头, 适用于95 mm ² 大电流接线端子			
● 灰色	285-195	5	● 灰色	285-407	5
● 蓝色	285-194	5			
○ 浅灰色 ③	285-995 ③	5			
● 深灰色/黄色	285-191	5			
2线保护接地端子 仅适于DIN 35 x 15型铜质导轨*					
● 黄绿混色	285-197	5			
● 黄绿混色 ③	285-197/999-950 ③	5			
专用附件		专用附件			
相邻跨接器, 绝缘, I _N 232 A, 适用于1个跨接器, I _N 192 A, 适用于2-4个跨接器 灰色 285-495 25		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 284-415 50 (2x25)			
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识 黄色 285-170 50 (2x25)		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5			
手指保护盖, 用于封堵不使用的进线孔和跨接器 插孔 黄色 285-169 25		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501 5			
内六角扳手, 带有绝缘手柄 285-172 1					
三相电流套装, 带有95 mm ² 大电流接线端子 285-199 1					
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501 5					
标记支架, 适于POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm ² 大电流接线端子, 宽度10.4 mm 灰色 285-442 25					
*所有导轨遵循EN 60715标准 35 x 15 mm. 具体型号详见220-221页					



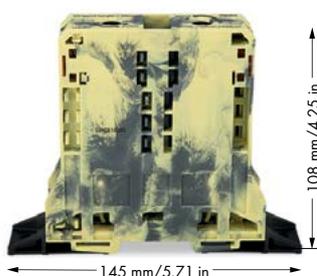
2线普通接线端子, 深灰色/黄色(285-191)



本标记支架适于安装标记条或2个WMB标记牌, 适于285-13x, 285-15x及285-19x接线端子

带有固定耳的大电流普通接线端子 95 mm², 285系列

25 ... 95 mm ² 1000 V/8 kV/3 ① I _N 232 A 端子厚度25 mm / 0.984 in 35 mm / 1.38 in	4 ... 4/0 AWG	25 ... 95 mm ² 1000 V/8 kV/3 ① I _N 232 A 端子厚度25 mm / 0.984 in 35 mm / 1.38 in	4 ... 4/0 AWG
---	---------------	---	---------------



① 1000 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

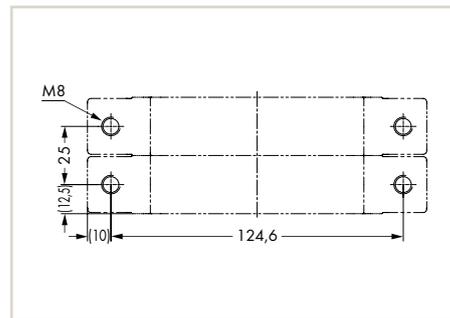
型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子, 带有固定耳		2线普通接线端子, 带有固定耳	
灰色 285-181	5	深灰色/黄色 285-187	5
蓝色 285-184	5		
附件			
适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条			
相邻跨接器, 绝缘, I _N 232 A, 适用于1个跨接器, I _N 192 A, 适用于2-4个跨接器 灰色 285-495	25	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 17.5 mm 白色 793-501	5
固定组件 适于95 mm ² 大电流接线端子 黄色 285-168	50 (2x25)	WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 ... 5.2 mm 白色 793-5501	5
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识 黄色 285-170	50 (2x25)	标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110	1
手指保护盖, 用于封堵不使用的进线孔和跨接器 插孔 黄色 285-169	25	标记支架, 适于POWER CAGE CLAMP 35/50/95 mm ² 大电流接线端子, 宽度10.4 mm 灰色 285-442	25
内六方扳手, 带有绝缘手柄 285-172	1		
三相电流套装, 带有95 mm ² 大电流接线端子 285-188	1		



可将固定组件(285-168)插入接线端子外壳上的插孔中。



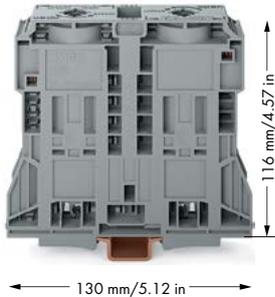
将大电流普通接线端子并排连接到一起。



外形尺寸(单位: mm)
钻孔间隔距离

大电流普通/保护接地和Ex防爆接线端子 185 mm², 285系列

50 … 185 mm ² 1/0 AWG … 350 kcmil 1000 V AC/DC/1500 VDC/12 kV/3 ① I _N 353 A 端子厚度32 mm / 1.26 in 45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 in	0.2 … 10 (16) mm ² 24 … 8 AWG 1000 V/8 kV/3 ② I _N 57 A 模块厚度20 mm / 0.787 in 12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 in
---	---



- ① AC/DC最高1000 V = 额定电压
DC最高1500 V
12 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ② 1000 V = 额定电压
8 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)
- ③ 50 … 120 mm² / 1/0 AWG … 250 kcmil
保护接地端子

型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子 仅适于DIN 35 x 15型导轨*		等电位插头, 适用于185 mm ² 大电流接线端子	
● 灰色	285-1185 5	● 灰色	285-1175 5
● 蓝色	285-1184 5		
深灰色/黄色	285-1181 5		
2线保护接地端子 仅适于DIN 35 x 15型铜质导轨*			
● 黄绿混色	285-1187 ③ 5		
专用附件		专用附件	
相邻跨接器, 绝缘, I _N 309 A, 适用于1个跨接器, I _N 265 A, 适用于3个跨接器, I _N 240 A, 适用于4个跨接器 灰色 285-1171 25		保护兼警告标志, 带有黑色高压标识, 5个/联 黄色 284-415 50 (2x25)	
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识 黄色 285-1177 50 (2x25)		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 17.5 mm 白色 793-501 5	
手指保护盖, 用于封堵不使用的进线孔和跨接器 插孔 黄色 285-1178 25		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 5.2 mm 白色 793-5501 5	
内六角扳手, 带有绝缘手柄 285-172 1			
三相电流套装, 带有185 mm ² 大电流接线端子 285-1169 1			
WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 17.5 mm 白色 793-501 5			
标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1			
终端挡块, 适于DIN 35型导轨, 厚度14 mm 灰色 249-197 10			
*所有导轨遵循EN 60715标准 35 x 15 mm, 具体型号详见220-221页			

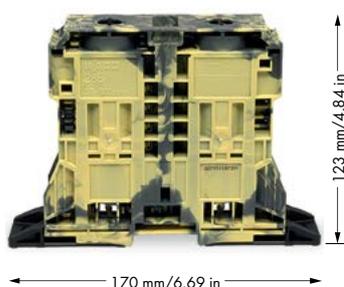


插入等电位插头

除WMB标记牌外, 185 mm² (350 kcmil)大电流接线端子还可使用标记条进行标记。

带有固定耳的大电流普通接线端子 185 mm², 285系列

50 … 185 mm ² 1000 V AC/DC/1500 VDC/12 kV/3 ① I _N 353 A 端子厚度32 mm / 1.26 in 45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 in	1/0 AWG … 350 kcmil 1000 V AC/DC/1500 VDC/12 kV/3 ① I _N 353 A 端子厚度32 mm / 1.26 in 45 … 47 mm / 1.77 … 1.85 in
---	--

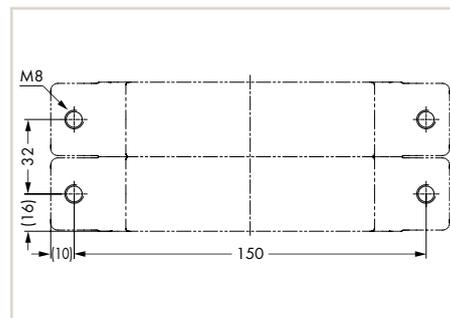


- ① AC/DC最高1000 V = 额定电压
DC最高1500 V
12 kV = 额定脉冲电压
3 = 污染等级
(详见总目录第1册12章)

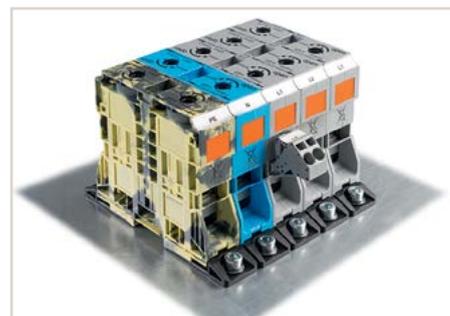
型号	每包数量	型号	每包数量
2线普通接线端子, 带有固定耳		2线普通接线端子, 带有固定耳	
● 灰色 285-1161	4	深灰色/黄色 285-1167	4
● 蓝色 285-1164	4		
附件			
适用标记系列: WMB/WMB卷装标记牌/标记条			
相邻跨接器, 绝缘, I _N 309 A, 适用于1个跨接器, I _N 265 A, 适用于3个跨接器, I _N 240 A, 适用于4个跨接器 灰色 285-1171 25		WMB卷装标记牌, 空白, 每卷1500个宽度为5 mm的标记牌, 可延展5 … 5.2 mm 白色 2009-115 1	
固定组件 适于185 mm ² 大电流接线端子 黄色 285-1179 50 (2x25)		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 17.5 mm 白色 793-501 5	
保护兼警告标志, 带有黑色高压标识 黄色 285-1177 50 (2x25)		WMB标记系列, 空白, 每板10条, 每条10个标记, 可延展5 … 5.2 mm 白色 793-5501 5	
手指保护盖, 用于封堵不使用的进线孔和跨接器 插孔 黄色 285-1178 25		标记条, 空白, 宽度11 mm, 每卷50 m 白色 2009-110 1	
内六角扳手, 带有绝缘手柄 285-172 1			
三相电流套装, 带有185 mm ² 大电流接线端子 285-1165 1			



可将固定组件(285-1179)插入接线端子外壳上的插孔中。



外形尺寸(单位: mm)
钻孔间隔距离

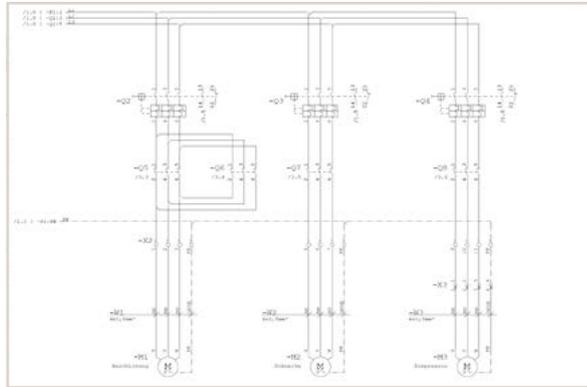


通过2个M8圆柱头螺钉及相应垫圈将接线端子固定在安装板上。

WAGO smartDATA 支持从控制柜规划到安装的完整工作流程

电气工程设计

可直接将数据从CAE电路图中导入到smartDESIGNER工程设计软件中，或将标记数据导出到smart-PRINTER中。



技术和商业项目数据：
按照ETIM和ecl@ss进行分类



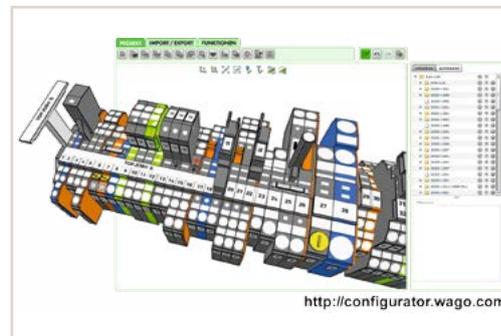
机械工程设计

CAD输出为各种标准CAD格式文件



smartDESIGNER

- 适用于所有电气连接及自动化组件的免费在线配置和订购软件
- 免安装
- 全球范围每天24小时适用
- 最新产品数据
- 通过WAGO专业知识进行编辑检验
- 完全3D设计

**smartSCRIPT**

- 基于XML的软件，适用于WAGO所有标记材料
- 可从CAE系统导入数据
- 标签字体尺寸检查
- 标记材料选择助手



规划更轻松 – <http://configurator.wago.com>

smartPRINTER

快速标记系统

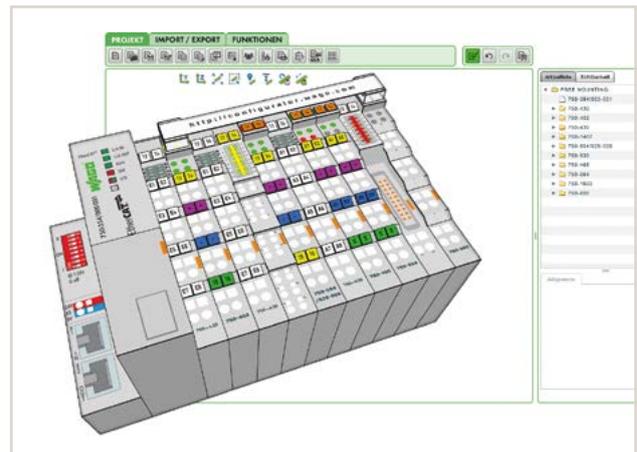


smartSCRIPT



smartSCRIPT
可从CAE系统中导入数据或创建个性化标记

smartDESIGNER



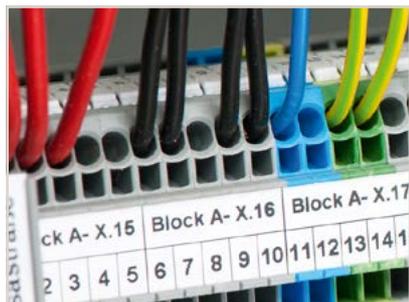
smartDESIGNER
设计完成之后，通过smartPRINTER直接基于项目数据打印标记材料



smartPRINTER

- 尺寸紧凑，使用简便
- 快速打印和安装标记条
- 从始至终经济高效

接线端子标记系统



支持多行编辑的标记条可对控制柜进行清晰、详细的标记。

- WMB卷装标记牌通过粒状标记牌形式方便地对接线端子进行标记，可满足所有标准应用需要。
- 所有TOPJOB® S接线端子外形相同，便于快速安装标记

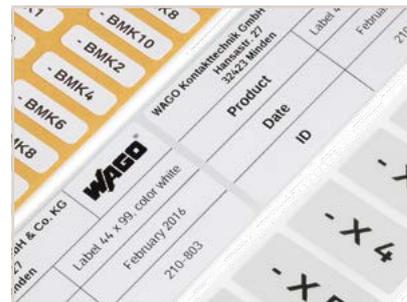
线缆标记



不同类型可供选择：

- 标识套管，不干胶标签，穿线式线缆标记，热缩套管
- 多种标记尺寸

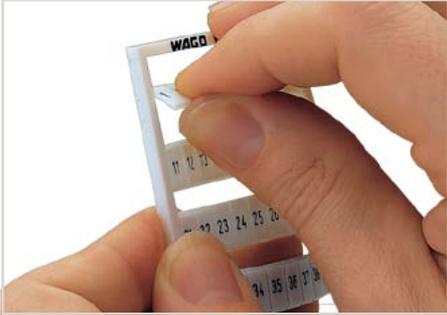
设备标记



多种标签(例如：可打印的纤维材料标签)、按钮用标记和铭牌可供选择，利于优化设备和控制柜标记。

- 标记材料提供丰富颜色与尺寸

标记系列 操作说明



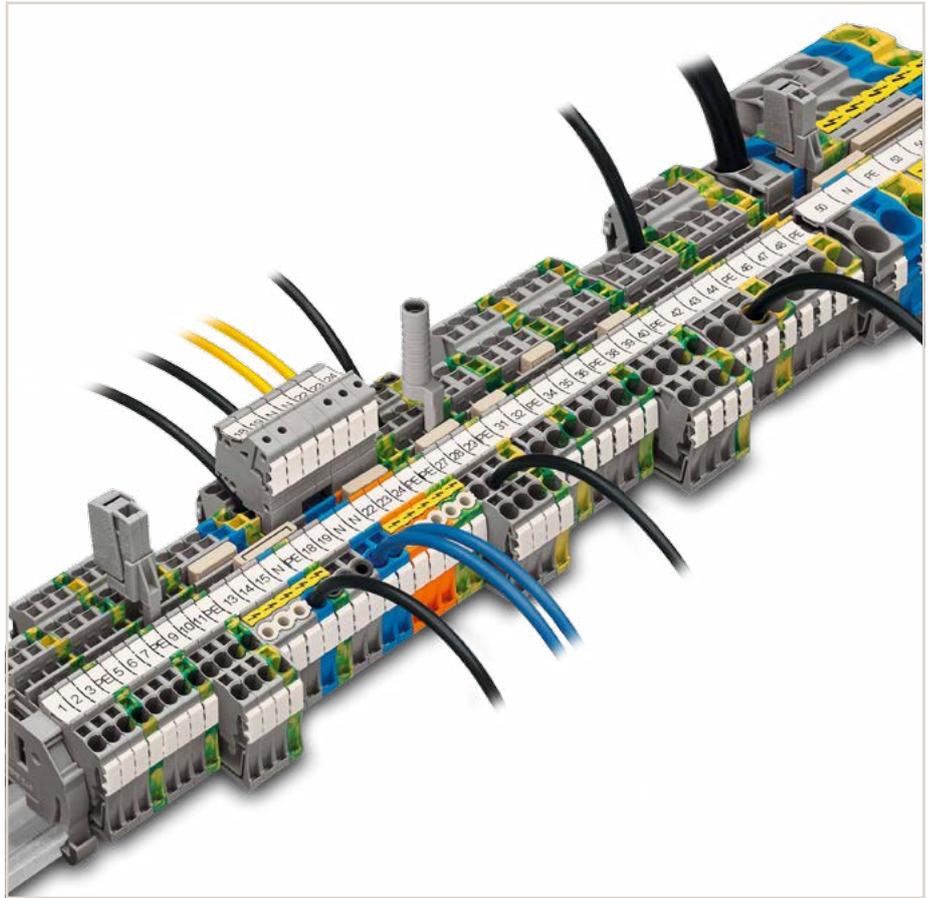
从WMB标记板上取下一条



对WMB标记牌进行拉伸



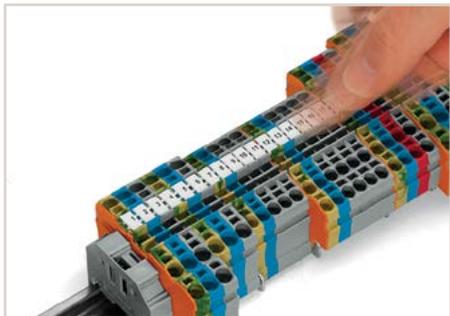
用于较厚的接线端子时，可将标记牌从条上取下使用。



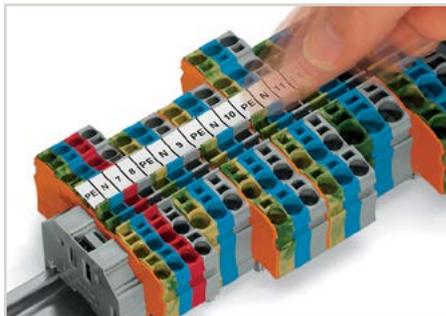
WMB卷装标记牌



WMB卷装标记牌



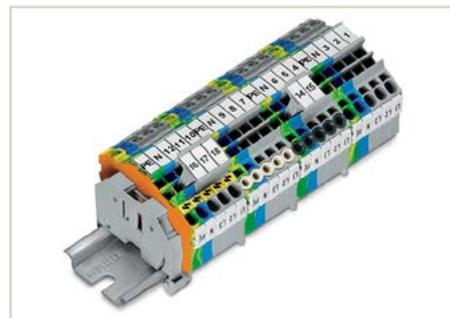
WMB标记牌：
将一条标记安装到标记位上



标记条：
将一条标记安装到标记位上



WMB"十个一组"的标记牌



TOPJOB® S组标记支架，适于插入跨接器插孔



双层和三层标记支架可分别插入到双层和三层接线端子的跨接器插孔中。



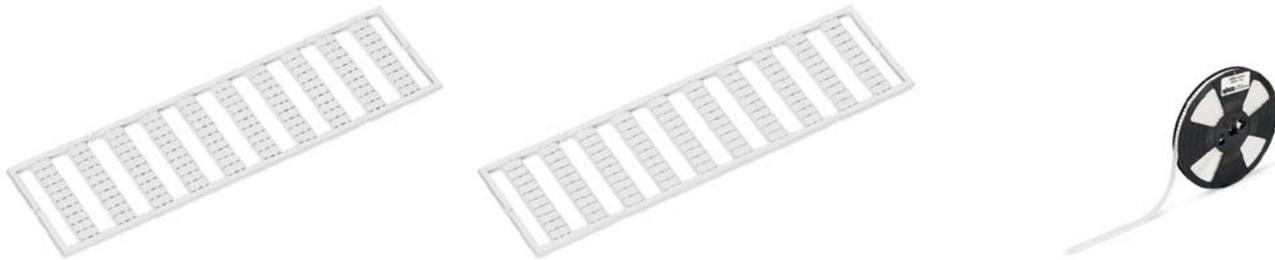
可调节高度的组标记支架(249-116)，适于TOP-JOB® S系列标记条(2009-110)



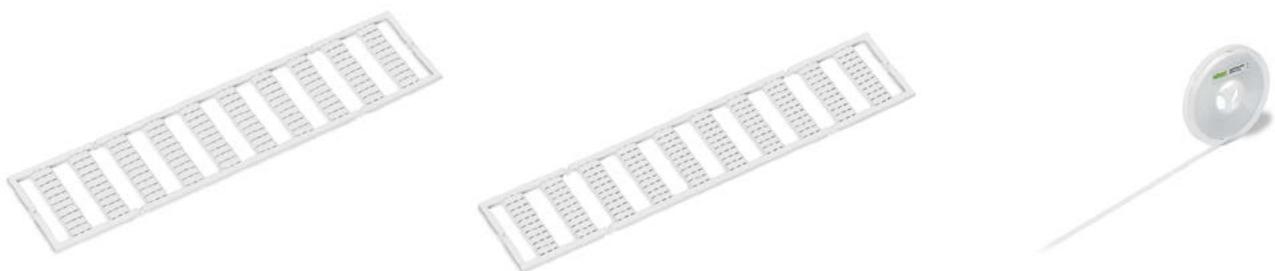
可调节高度的组标记支架

标记牌, 空白 标记条

WMB标记牌	WMB标记牌	WMB卷装标记牌和标记条
--------	--------	--------------



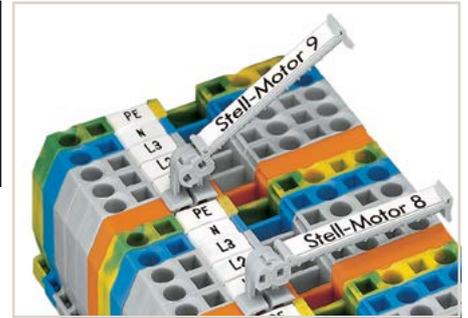
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
WMB标记牌, 空白 适用端子厚度5 ... 17.5 mm, 每板10条, 每条10个标记		WMB标记牌, 空白 可延展5 ... 5.2 mm 每板10条, 每条10个标记		WMB卷装标记牌, 空白 可延展5 ... 5.2 mm, 每卷1500个宽度为5 mm的WMB标记牌	
○ 白色	793-501	5	○ 白色	793-5501	5
彩色标记牌:		彩色标记牌:		WMB卷装标记牌, 空白 可延展4 ... 4.2 mm, 每卷2000个宽度为4 mm的WMB标记牌	
● 黄色	793-501/000-002	5	● 黄色	793-5501/000-002	5
● 红色	793-501/000-005	5	● 红色	793-5501/000-005	5
● 蓝色	793-501/000-006	5	● 蓝色	793-5501/000-006	5
● 灰色	793-501/000-007	5	● 灰色	793-5501/000-007	5
● 橙色	793-501/000-012	5	● 橙色	793-5501/000-012	5
● 浅绿色	793-501/000-017	5	● 浅绿色	793-5501/000-017	5
● 绿色	793-501/000-023	5	● 绿色	793-5501/000-023	5
● 紫色	793-501/000-024	5	● 紫色	793-5501/000-024	5
				WMB卷装标记牌, 空白 每卷2300个宽度为3.5 mm的WMB标记牌	
				○ 白色	2009-113
					1



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
WMB标记牌, 空白 可延展4 ... 4.2 mm, 每板10条, 每条10个标记		WMB标记牌, 空白 适用端子厚度3.5 mm, 每板10条, 每条10个标记		标记条, 空白 宽度11 mm, 50 m卷装	
○ 白色	793-4501	5	○ 白色	793-3501	5
彩色标记牌:				○ 白色	
● 黄色	793-4501/000-002	5			2009-110
● 红色	793-4501/000-005	5			1
● 蓝色	793-4501/000-006	5			
● 灰色	793-4501/000-007	5			
● 橙色	793-4501/000-012	5			
● 浅绿色	793-4501/000-017	5			
● 绿色	793-4501/000-023	5			
● 紫色	793-4501/000-024	5			

TOPJOB® S 组标记支架和标记支架

组标记支架	标记支架
-------	------



为了对轨装式接线端子进行组标记而研制的组标记支架将我们顾客一直期望的几个功能集于一身。

- 可安装到厚度大于或等于5 mm的轨装式接线端子的标记位上，或者如图所示安装在间隔模块上。
- 可旋转到7个不同的位置，以便在安装时能够满足视线不同角度的要求。

型号	每包数量	型号	每包数量
TOPJOB® S组标记支架, 插入跨接器插孔中, 灰色		标记支架, 可安装到2002系列跨接器插孔中, 宽度5 mm	
○ 宽度5 mm	2009-191	50 (2x25)	○ 灰色
○ 宽度10 mm	2009-192	50 (2x25)	2002-161
○ 宽度15 mm	2009-193	50 (2x25)	100 (4x25)
TOPJOB® S组标记支架, 插入跨接器插孔中, 灰色			
○ 宽度10 mm	2009-196	50 (2x25)	



标记条支架(2002-161)
可插入跨接器插孔中



标记条支架(2009-198)
适于安装到侧面标记位上

型号	每包数量	型号	每包数量
可旋转的组标记支架		标记支架, 适于侧面标记位, 宽度5 mm	
○ 灰色	249-105	50 (2x25)	○ 灰色
			2009-198
			200 (8x25)
标记卡, 每张4 x 30个标记			
○ 白色	209-183	1	
透明保护盖			
	209-184	50	

热转移打印机 smartPRINTER 安装说明



交付状态的打印机



标记材料打印用附件



打开机盖



放入色带



安装标记材料



使用smartPRINTER为TOPJOB® S系列接线端子打印2009-110标记条。



安装合适的轧辊



打印机接口一览：
USB, ETHERNET, 串行COM端口



快速简便、经济适用——使用smartPRINTER打印WMB卷装标记牌

热转移打印机及切割器 smartPRINTER



smartPRINTER, WMB卷装标记牌, 标记条, 线缆标记和标签, 分辨率300 dpi

型号	每包数量
258-5000	1

smartPRINTER

包含：

- 电源装置和电缆
- USB线缆
- 1 x 卷装标记条(2009-110)
- 1 x WMB卷装标记牌(2009-115)
- 2 x 轧辊(258-5006 + -5007)
- 1 x 卷轴
- 1 x 色带(258-5005)

技术信息

打印原理	热转移
打印头	玻璃层, 弹簧式
打印速度(最大)	127 mm/s (WAGO推荐速度为50.8 mm/s)
打印宽度(最大)	47 mm
打印长度(最大)	762 mm
打印分辨率	300 dpi(12像素/mm)
透射式/反射式传感器	有, 中央固定
操作显示屏	彩色TFT LCD, 带有导航按钮
存储器	8 MB Flash, 16 MB SDRAM
接口	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Mbps, USB Host
工作电压	100 ... 240 ACV, 50 ... 60 Hz (自动调节)
外形尺寸(mm)W x H x D	135 x 175 x 245
重量	2000 g (不包含打印材料)
工作温度	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)
储存温度	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
安全认证	CE (EMC)
色带	卷轴外直径: 40 mm; 卷轴内直径: 0.5" (12.7 mm); 最大长度: 110 m; 最大宽度: 58 mm



smartPRINTER用切割器, 只适于标记条, 不适于WMB卷装标记牌

型号	每包数量
258-5030	1

硬件要求：

- 打印机型号：smartPRINTER
- 生产日期：0814 - 2014年8月
- 固件版本：1.UW7i
- 打印机驱动程序：7.4.2版

软件要求：

- smartSCRIPT 3.88.9.0或更高版本
- WAGO打印机设置：2.4.0.0或更高版本

经认证可切割的打印材料包括：

- 标记条：2009-110, 709-177, 709-178, 757-901/000-005
- 不干胶标记条：210-702, 210-870 ... -877
- 线缆标记, 适于尼龙扎带固定：211-835 ... -836, 211-836/000-002
- 不干胶标签：211-855 ... -857
- 线缆标记, 穿线式：211-861 ... -863
- 铭牌：210-801 ... -804, 210-812
- 连续标签：210-831 ... -834
- 电路识别用标签：210-813

打印材料尺寸：

- 最大宽度：46 mm
- 最大厚度：250 μm

技术信息

宽度	60 mm
高度	107 mm
深度	131 mm
重量	1,050 g

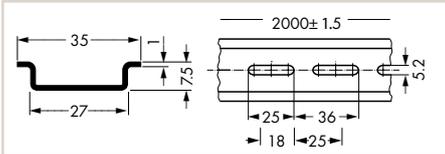
安装用附件

导轨、导轨边缘护盖及弯角导轨支架

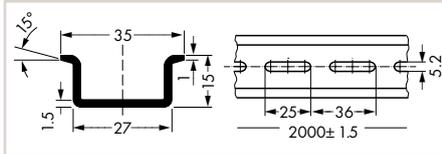
导轨 符合EN 60715标准	导轨 符合EN 60715标准	导轨 符合EN 60715标准
--------------------	--------------------	--------------------



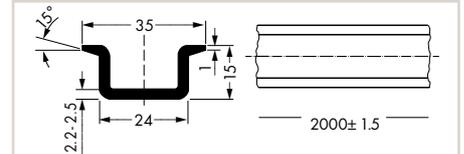
型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
钢质导轨, I _N 76 A, 35 x 7.5 mm, 厚度1 mm, 长度2 m		钢质导轨, I _N 125 A, 35 x 15 mm, 厚度1.5 mm, 长度2 m		钢质导轨, I _N 125 A, 35 x 15 mm, 厚度2.3 mm, 长度2 m	
不带孔 210-113	10	不带孔 210-114	10	不带孔 210-118	10
孔宽度25 mm ; 孔间距36 mm					
带孔 210-112	10(10x1)	带孔 210-197	10		
孔宽度18 mm ; 孔间距25 mm					
带孔 210-115	1				



外形尺寸 (单位 : mm)



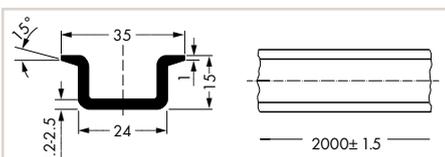
外形尺寸 (单位 : mm)



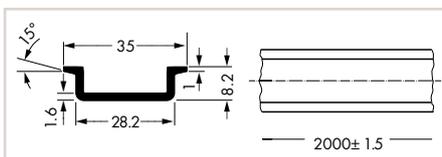
外形尺寸 (单位 : mm)



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
铜质导轨, I _N 309 A, 35 x 15 mm, 厚度2.3 mm, 长度2 m		铝质导轨, I _N 76 A, 35 x 8.2 mm, 厚度1.6 mm, 长度2 m		导轨边缘护盖, 适于DIN 35型导轨(高度7.5 mm)	
不带孔 210-198	10	不带孔 210-196	10	● 灰色 209-109	50(2x25)



外形尺寸 (单位 : mm)



外形尺寸 (单位 : mm)

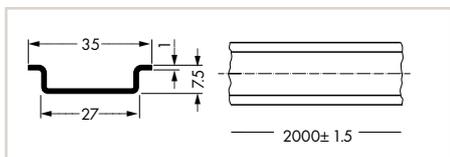


外形尺寸 (单位 : mm)

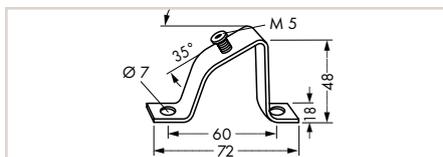
导轨 符合EN 60715标准	弯角导轨支架	
--------------------	--------	--



型号	每包数量	型号	每包数量
钢质导轨, I _N 76 A, 35 x 7.5 mm, 厚度1 mm, 长度2 m		弯角导轨支架, 无螺丝	
不带孔	210-505	1	210-148
			10
带孔	210-504	1	螺丝M 5 x 8
			210-149
			100(5x20)



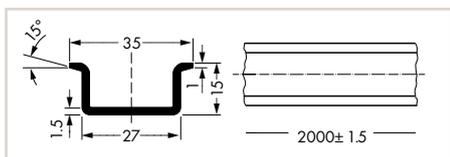
外形尺寸 (单位 : mm)



外形尺寸 (单位 : mm)

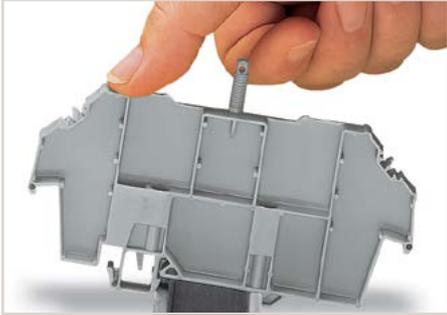


型号	每包数量		
钢质导轨, I _N 125 A, 35 x 15 mm, 厚度1.5 mm, 长度2 m			
不带孔	210-506	1	
带孔	210-508	1	



外形尺寸 (单位 : mm)

可铅封锁定的透明防护罩，用于轨装式接线端子 709系列 操作说明



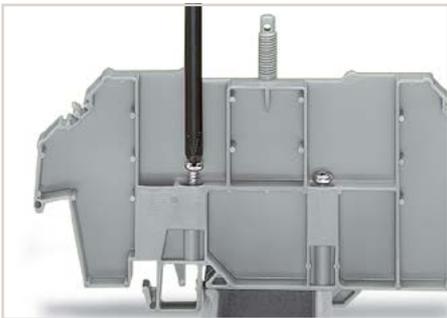
将防护罩支架安装到导轨上



应用示例：
图中为没有安全说明的防护罩



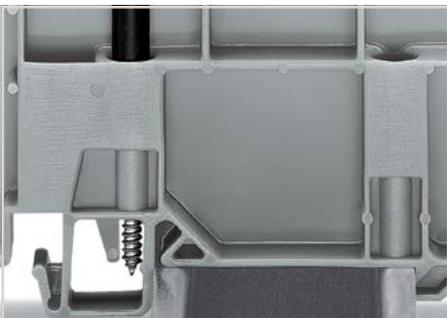
应用示例：
图中为带有安全说明的防护罩



拧入固定螺丝(右)和锁定螺丝(左)



应用示例：
图中为带有安全说明的防护罩



固定螺丝，防止端子排在导轨上滑动
锁定螺丝，防止端子排被无意或错误的从导轨上取下



将防护罩支架从导轨上取下



将标记条塞入防护罩中

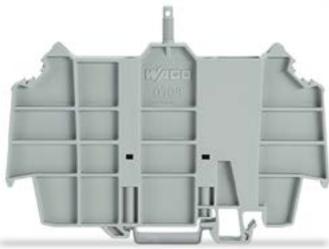


已被铅封锁定的防护罩
应用过程中若无需铅封锁定，则可将锁定链剪断

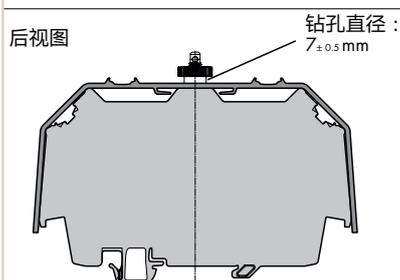
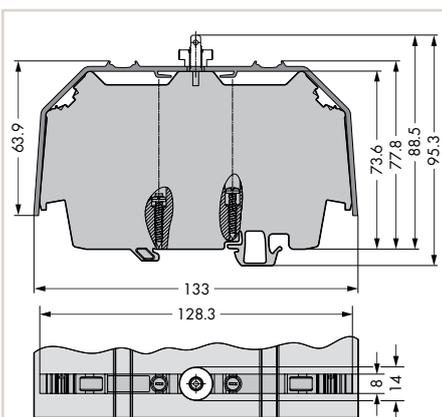
可铅封锁定的透明防护罩，用于轨装式接线端子 709系列



型号	每包数量	附件
3型防护罩， 适合3型防护罩支架， 长度1 m 透明	709-156 10	标记条，空白， 宽度11 mm， 每卷50 m 白色 2009-110 1 备用固定螺丝和锁定螺丝， 适用于防护罩 209-196 200 (8x25) 备用滚花螺母， 适用于防护罩 210-549 100 (4x25)

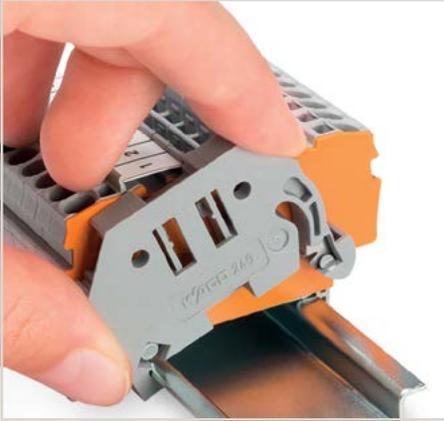


型号	每包数量
3型防护罩支架， 包括固定螺丝和锁定螺丝以及滚花螺母， 适用于2000至2016系列TOPJOB® S轨装式接线子， 适用于2007系列互感器回路接线端子	709-169 10
● 灰色	

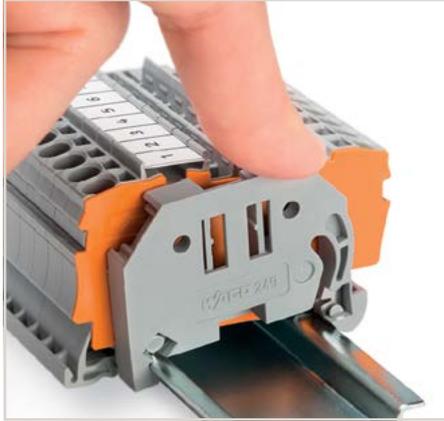


外形尺寸 (单位: mm)

终端挡块，适于DIN 35型导轨



安装…



…简便!



从导轨上拆下终端挡块

安装WAGO终端挡块就如同往导轨上安装接线端子一样方便快捷。

完全不需任何工具!

使用终端挡块，轨装式接线端子即可牢固的安装到符合DIN EN 50022标准的DIN 35型导轨上(35×7.5 mm ; 35×15 mm)，且可避免滑动。

完全不需螺丝!

终端挡块能够安装牢固的秘密在于它的两个小夹持板，即使是在导轨竖直安装时也毫无问题。

安装简便!

大量使用终端挡块时，可节省很多费用。

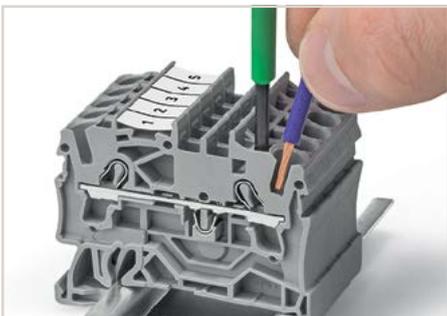
其他优点：3个标记位，适用于WAGO所有轨装式接线端子用标记牌。1个插孔可插入高度可调节的组标记支架，这样即增加了更多的标记位置。

操作工具

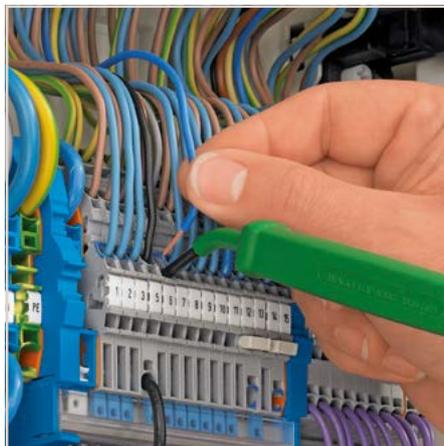
螺丝刀，带有绝缘手柄	操作工具，带有绝缘手柄	内六角扳手，带有绝缘手柄
------------	-------------	--------------



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
螺丝刀，带有绝缘手柄， 1型，刀口尺寸(2.5×0.4)mm， 适用产品系列：279、726、727、2000、2001和2020	210-719 1	操作工具， 刀口尺寸为3.5 mm和5.5 mm， 适用于 TOPJOB® S系列电气安装用接线端子	2009-309 1	内六角扳手，带有绝缘手柄	285-172 1
螺丝刀，带有绝缘手柄， 2型，刀口尺寸(3.5×0.5)mm， 适用产品系列：260、261、262、264、270、280、 281、290、775、776、777、769、780、781、862、 869、870、880、2002、2003、2004、2005和2022	210-720 1	操作工具， 刀口尺寸为3.5 mm和2.5 mm， 适用于 TOPJOB® S系列电气安装用接线端子	2009-310 1		
螺丝刀，带有绝缘手柄， 3型，刀口尺寸(5.5×0.8)mm， 适用产品系列：282、283、284、285、782、783、 784、785、2006、2007、2010和2016	210-721 1				



上述带有绝缘手柄的螺丝刀特别适用于操作正面接线式轨装接线端子



使用操作工具打开接线单元

剥除线缆护层用工具

剥除线缆护层用工具 适用于具有如下外直径的圆形线缆 2.5 ... 11 mm	剥除线缆护层用工具 适用于具有如下外直径的圆形线缆 4.5 ... 45 mm
---	---



设置线缆直径



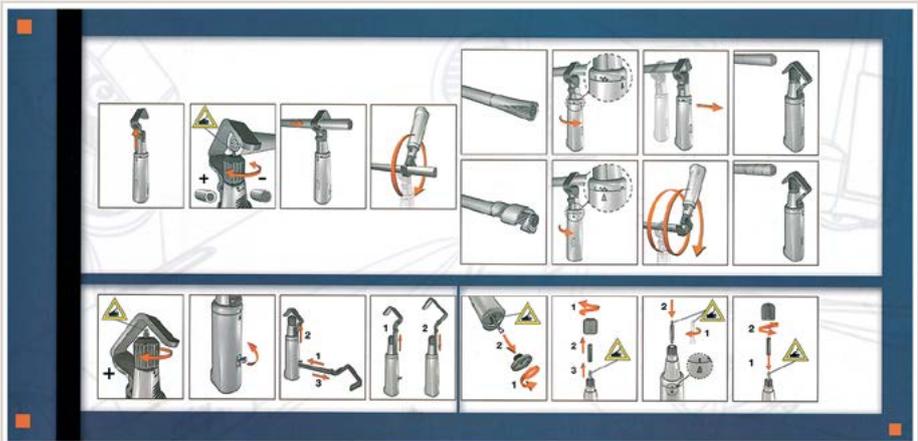
型号	每包数量	型号	每包数量
剥除线缆护层用工具， 适用于具有如下外直径的圆形线缆 2.5 ... 11 mm		剥除线缆护层用工具， 适用于具有如下外直径的圆形线缆 4.5 ... 45 mm	
206-171	1	206-174	1
专用附件		专用附件	
切割刀， 适用线缆直径 Ø 2.5 ... 11 mm		切割刀， 适用线缆直径 Ø 4.5 ... 45 mm	
206-170	1	206-173	1



进行剥线操作



- 206-171剥除线缆护层用工具**
- 精细度高，带有10个档位，用户可根据需要调节刀片切割深度
 - 可切割最大直径11 mm的多芯电缆及光纤电缆
 - 剥线槽采取封闭式设计，使操作更加安全



- 206-174剥除线缆护层用工具**
- 操作简单、安全：三个锁定位置，可实现环形、纵向及螺旋状切割
 - 可切割最大直径45 mm的线缆
 - 出色的人体工学设计，减轻了拇指、食指及小指的压力，可有效缓和线缆的阻力
 - 切割刀备件可存放在工具手柄内部



剥线工具

<p>“Quickstrip 10”剥线钳 0.02 … 10 mm² “f-st” (6 mm² “s”) 导线切割器适用最大导线截面积 10 mm² “f-st” (1.5 mm² “s”)</p>	<p>“Quickstrip 16”剥线钳 4 … 16 mm² 导线切割器适用最大导线截面积 10 mm² “f-st” (1.5 mm² “s”)</p>	
---	--	--



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
“Quickstrip 10”剥线钳 206-124	1	“Quickstrip 16”剥线钳 206-125	1	备用钳嘴 206-105	1
专用附件		专用附件			
标准型剥线器, 0.02 … 10 mm ²		标准型剥线器, 4 … 16 mm ²			
 206-126	1	 206-128	1		
带有V型刀片的剥线器, 0.1 … 4 mm ² , 适于PTFE					
 206-127	1				



切割导线

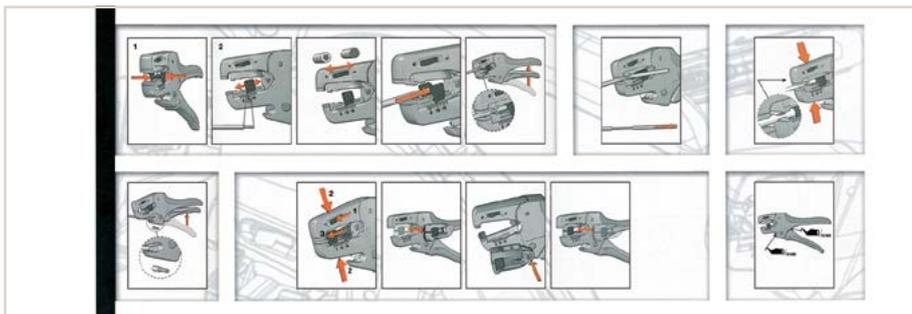


进行剥线操作

使用说明：

- 自动调节以适应导线截面积
- 使用剥线刀不会对导线造成破坏
- 因为钳嘴的夹持力与导线绝缘皮的直径相匹配，所以不会对导线造成破坏。
- 剥线完毕后，钳嘴和剥线刀自动松开，不会扯断导线。
- 可通过调节夹持点来控制剥线长度。
- 可更换剥线刀。
- 可更换具有防触电保护的导线切割器。*
- 制造剥线钳的材料是玻纤增强尼龙。

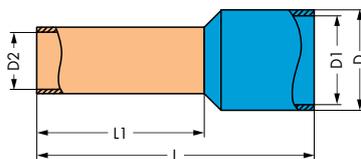
* 适用于Microstrip剥线钳



包装上附有操作示意标签

TOPJOB® S

带有绝缘护套的冷压接头

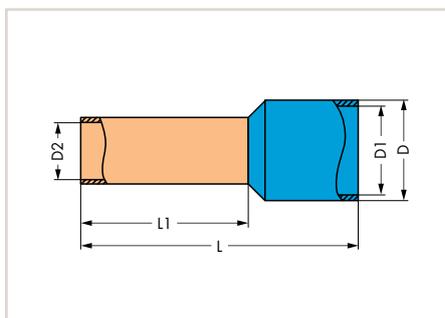


带有绝缘护套的冷压接头，电解铜镀锡，经气密处理，符合DIN 46288标准第4部分/09.90

适用导线截面积	颜色	剥线长度	L	L 1	D	D 1	D 2	型号	每包数量
0.5 mm ² / 20 AWG	○ 白色	12 mm / 0.47 in	16	10	3.1	2.6	1	216-241	1000
0.75 mm ² / 18 AWG	○ 灰色	12 mm / 0.47 in	16	10	3.3	2.8	1.2	216-242	1000
0.75 mm ² / 18 AWG	○ 灰色	14 mm / 0.55 in	18	12	3.3	2.8	1.2	216-262	1000
1 mm ² / 18 AWG	● 红色	12 mm / 0.47 in	16	10	3.5	3	1.4	216-243	1000
1 mm ² / 18 AWG	● 红色	14 mm / 0.55 in	18	12	3.5	3	1.4	216-263	1000
1.5 mm ² / 16 AWG	● 黑色	12 mm / 0.47 in	16	10	4	3.5	1.7	216-244	1000
1.5 mm ² / 16 AWG	● 黑色	14 mm / 0.55 in	18	12	4	3.5	1.7	216-264	1000
1.5 mm ² / 16 AWG	● 黑色	20 mm / 0.79 in	24	18	4	3.5	1.7	216-284	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	● 蓝色	12 mm / 0.47 in	17	10	4.7	4.2	2.2	216-246	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	● 蓝色	14 mm / 0.55 in	19	12	4.7	4.2	2.2	216-266	1000
2.5 mm ² / 14 AWG	● 蓝色	20 mm / 0.79 in	25	18	4.7	4.2	2.2	216-286	500
4 mm ² / 12 AWG	○ 灰色	14 mm / 0.55 in	20	12	5.4	4.8	2.8	216-267	500
4 mm ² / 12 AWG	○ 灰色	20 mm / 0.79 in	26	18	5.4	4.8	2.8	216-287	100
6 mm ² / 10 AWG	● 黄色	14 mm / 0.55 in	20	12	6.5	6.3	3.5	216-208	100
6 mm ² / 10 AWG	● 黄色	20 mm / 0.79 in	26	18	6.9	6.3	3.5	216-288	100
10 mm ² / 8 AWG	● 蓝色	20 mm / 0.79 in	28	18	8.4	7.6	4.5	216-289	100
16 mm ² / 6 AWG	● 蓝色	23 mm / 0.91 in	28	18	9.6	8.8	5.8	216-210	100



加有冷压接头的细多股导线：从低于额定截面积最多2个等级到额定截面积，均可无需接线工具直接插入。

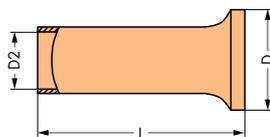


外形尺寸(单位：mm)

使用说明：

- “Variocrimp 4”的压线力可自动与导线横截面相匹配。使用“Variocrimp16”时，应根据导线的截面积将调节手柄调到相应的位置上。
- 每个压线钳只有1个压线孔。
- 通过四周的压力使成形的冷压接头为正方形，且具有较高的导线抗拉拔力。
- 压紧过程中，导线自动聚到冷压接头中央。
- 从压线钳的两侧均可将导线插入压线孔(即对惯用左手的人来说操作依然方便)。
- 压线钳的棘轮装置可保证完成气密压线过程。
- 压线过程结束后，压线钳会自动打开。
- 操作舒适。

不带绝缘护套的冷压接头



不带绝缘护套的冷压接头，电解铜镀锡，经气密处理，符合DIN 46288标准第4部分/09.90						
适用导线截面积	剥线长度	L	D	D 2	型号	每包数量
25 mm ² /AWG 4	25 mm / 0.98 in	25	9.5	7.3	216-413	50
35 mm ² /AWG 2	25 mm / 0.98 in	25	11	8.3	216-414	50
35 mm ² /AWG 2	30 mm / 1.18 in	30	11	8.3	216-424	50
50 mm ² /AWG 1	30 mm / 1.18 in	30	13	10.3	216-425	50
50 mm ² /AWG 1	35 mm / 1.38 in	35	13	10.3	216-435	50

测试及测量设备

206系列

WAGO多用途测试器	钳式多用途测试器	试电笔
------------	----------	-----



型号	每包数量	型号	每包数量	型号	每包数量
WAGO多用途测试器， 数字万用表，带电压测试器		钳式多用途测试器		试电笔， 具有手电筒功能，带电压测试器	
206-810	1	206-816	1	206-804	1



- WAGO多用途测试器其它特性：
- 电压测试AC > 100 V (声光指示)
 - 电阻测量最高20 MΩ
 - 导通测试时有声音指示
 - 二极管测试
 - 数据保持显示功能
 - 自动关机功能
 - LED手电筒功能
 - CAT IV, 600 V
 - 通过TUV/GS测试与认证
 - IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)



- 在开关柜中进行电压测量
钳式多用途测试器其它特性：
- 电流测量范围：最大600 A AC/DC
 - 真有效值测量，最小/最大值测量
 - 电压测量范围：最大600 V AC/DC
 - 可手动/自动选择测量范围
 - 电阻高达60 MΩ
 - 电容测量，导通测试时有声音提示
 - 二极管测试，数据保持显示功能
 - LCD背光指示
 - LED测量点照明
 - CAT III 600 V过压保护
 - IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
 - 包括电池、测试导线和便携袋



用于对电缆、插座、保险丝、开关和连接盒等设备的交流电压进行检测。

- 它可以检测出：
- 传输电流的导线
 - 电缆断裂处
 - 烧断的保险丝
 - 开关的故障
 - 灯泡的故障



在开关柜中进行电流测量

香蕉插头(仅用于安全特低电压) 215系列

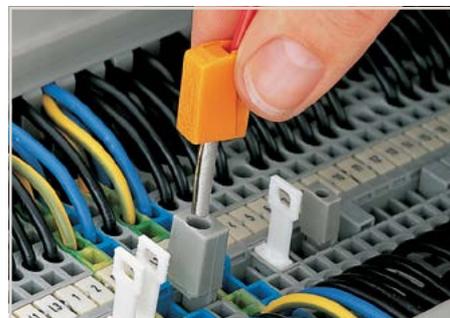
0.08 ... 2.5 mm² | 28 ... 14 AWG
42 V
测试电流20 A
测量范围类别CAT I
9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in



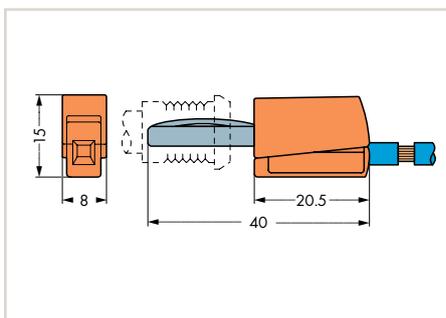
型号	每包数量
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔, 多种颜色, 橙色, 白色, 黑色, 蓝色, 黄色各10个	50
215-111	50
单个	
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 橙色	50
215-211	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 红色	50
215-212	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 黑色	50
215-311	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 绿色	50
215-411	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 黄色	50
215-511	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 白色	50
215-611	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 蓝色	50
215-711	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 灰色	50
215-811	50
香蕉插头, 适于Ø 4 mm插孔 黄绿混色	50
215-911	50



接线：将按键压到底，将导线插入即可。



把香蕉插头用作测试插头，插入209-170测试插头适配器中。



外形尺寸(单位: mm)

型号索引

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
206系列		215系列		282系列		709系列	
206-105	229	215-711	235	282-886	90	709-156	223
206-118	227			282-887	90	709-169	223
206-124	229	215-811	235	282-888	90		
206-125	229					734系列	
206-126	229	215-911	235			734-326	136
206-127	229			283系列		734-327	136
206-128	229			283-404	200	734-328	136
206-170	228	216系列		283-407	200	734-329	136
206-171	228	216-208	231				
206-173	228	216-210	231	284系列		734-430	150
206-174	228	216-241	231	284-415	206	734-431	150
		216-242	231			769系列	
206-203	230	216-243	231	285系列		769-410	200
206-204	230	216-244	231	285-131	200		
206-210	230	216-246	231	285-134	200	777系列	
206-213	230	216-262	231	285-135	200	777-303	168
206-216	230	216-263	231	285-137	200		
206-225	232	216-266	231	285-137/999-950	200		
206-250	232	216-267	231	285-139	200		
		216-284	231	285-141	205	793系列	
206-804	234	216-286	231	285-144	205	793-501	216
206-810	234	216-287	231	285-147	205	793-501/000-002	216
206-816	234	216-288	231	285-148	205	793-501/000-005	216
		216-289	231	285-150	204	793-501/000-006	216
				285-151	204	793-501/000-007	216
209系列		216-413	233	285-154	204	793-501/000-012	216
209-105	168	216-414	233	285-157	204	793-501/000-017	216
209-109	220	216-424	233	285-157/999-950	204	793-501/000-023	216
209-183	217	216-425	233	285-159	204	793-501/000-024	216
209-184	217	216-435	233	285-168	207		
209-190	20			285-169	206	793-3501	216
209-191	20	249系列		285-170	206		
209-192	39	249-105	217	285-172	204	793-4501	216
209-196	223	249-116	225	285-177	207	793-4501/000-002	216
		249-117	225	285-181	207	793-4501/000-005	216
210系列		249-197	225	285-184	207	793-4501/000-006	216
210-103	113			285-187	207	793-4501/000-007	216
210-112	220	258系列		285-188	206	793-4501/000-012	216
210-113	220	258-5000	219	285-191	206	793-4501/000-017	216
210-114	220	258-5030	219	285-194	206	793-4501/000-023	216
210-115	220			285-195	206	793-4501/000-024	216
210-118	220	281系列		285-197	206		
210-123	113	281-503	94	285-197/999-950	206	793-5501	216
210-133	168			285-199	206	793-5501/000-002	216
210-136	21	282系列				793-5501/000-005	216
210-137	21	282-415	204	285-407	206	793-5501/000-006	216
210-148	221	282-432	90	285-420	200	793-5501/000-007	216
210-149	221	282-432/100-000	90	285-421	200	793-5501/000-012	216
210-196	220	282-433	90	285-427	200	793-5501/000-017	216
210-197	220	282-433/100-000	90	285-430	200	793-5501/000-023	216
210-198	220	282-434	90	285-435	200	793-5501/000-024	216
		282-434/100-000	90	285-440	204		
210-254	90	282-437	90	285-441	204	794系列	
210-281	168	282-437/100-000	90	285-442	205	794-5553/000-002	91
		282-438	90	285-447	204	794-5554/000-006	91
210-504	221	282-438/100-000	90	285-448	205		
210-505	221	282-438/300-000	90	285-448	205	859系列	
210-506	221	282-438/301-000	90	285-450	204	859-500	130
210-508	221	282-439	90	285-455	206		
210-549	223	282-439/011-000	90	285-495	206		
		282-436	90			2000系列	
210-719	226	282-436/301-000	90	285-935	200	2000-115	20
210-720	226	282-436/304-000	90	285-950	204	2000-121	35
210-721	226	282-437	90	285-995	206		
		282-437/011-000	90			2000-402	20
		282-437/012-000	90	285-1161	209	2000-402/000-005	188
215系列		282-438	90	285-1164	209	2000-402/000-006	188
215-111	235	282-438/300-000	90	285-1165	209	2000-402/000-018	188
		282-438/301-000	90	285-1167	209		
215-211	235	282-439	90	285-1169	208	2000-403	20
215-212	235	282-439/011-000	90	285-1171	208	2000-403/000-005	188
		282-440	90	285-1175	208	2000-403/000-006	188
				285-1177	208	2000-403/000-008	188
215-311	235	282-811	93	285-1178	208		
		282-821	93	285-1179	208	2000系列	
215-411	235	282-881	90	285-1181	208	2000-115	20
		282-882	90	285-1184	208	2000-121	35
215-511	235	282-883	90	285-1185	208		
		282-884	90	285-1187	208	2000-402	20
215-611	235	282-885	90			2000-402/000-005	188
						2000-402/000-006	188
						2000-402/000-018	188
						2000-403	20
						2000-403/000-005	188
						2000-403/000-006	188

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
2000系列		2000系列		2001系列		2002系列	
2000-404	20	2000-2201	34	2001-115	22	2002-191	52
2000-404/000-005	188	2000-2201/099-000	36	2001-171	22	2002-192	52
2000-404/000-006	188	2000-2202	34			2002-194	52
2000-405	20	2000-2202/099-000	36	2001-402	22		
2000-405/000-005	188	2000-2203	34	2001-403	22	2002-400	191
2000-405/000-006	188	2000-2203/099-000	36	2001-404	22	2002-401	194
2000-405/011-000	189	2000-2204	34	2001-405	22	2002-402	24
2000-406	20	2000-2204/099-000	36	2001-405/011-000	189	2002-402/000-005	188
2000-406/000-005	188	2000-2207	34	2001-406	22	2002-402/000-006	188
2000-406/000-006	188	2000-2207/099-000	36	2001-406/020-000	189	2002-403	24
2000-406/020-000	189	2000-2208	34	2001-407	22	2002-403/000-005	188
2000-407	20	2000-2208/099-000	36	2001-408	22	2002-403/000-006	188
2000-407/000-005	188	2000-2209	34	2001-409	22	2002-404	24
2000-407/000-006	188	2000-2209/099-000	36	2001-410	22	2002-404/000-005	188
2000-408	20	2000-2217	34	2001-433	22	2002-404/000-006	188
2000-408/000-005	188	2000-2217/099-000	36	2001-434	22	2002-405	24
2000-408/000-006	188	2000-2218	35	2001-435	22	2002-405/000-005	188
2000-409	20	2000-2218/099-000	37	2001-436	22	2002-405/000-006	188
2000-409/000-005	188	2000-2227	34	2001-437	22	2002-405/011-000	189
2000-409/000-006	188	2000-2227/099-000	36	2001-438	22	2002-406	24
2000-410	20	2000-2228	35	2001-439	22	2002-406/000-005	188
2000-410/000-005	188	2000-2228/099-000	37	2001-440	22	2002-406/000-006	188
2000-410/000-006	188	2000-2231	34			2002-406/020-000	189
		2000-2231/099-000	36	2001-511	182	2002-407	24
2000-433	20	2000-2232	34	2001-549	182	2002-407/000-005	188
2000-434	20	2000-2232/099-000	36	2001-552	182	2002-407/000-006	188
2000-435	20	2000-2233	34	2001-553	182	2002-408	24
2000-436	20	2000-2233/099-000	36	2001-554	182	2002-408/000-005	188
2000-437	20	2000-2234	34	2001-555	182	2002-408/000-006	188
2000-438	20	2000-2234/099-000	36	2001-556	182	2002-409	24
2000-439	20	2000-2237	34	2001-557	182	2002-409/000-005	188
2000-440	20	2000-2237/099-000	36	2001-558	182	2002-409/000-006	188
2000-492	193	2000-2238	34	2001-559	182	2002-410	24
		2000-2238/099-000	36	2001-560	182	2002-410/000-005	188
2000-510	182	2000-2239	34			2002-410/000-006	188
2000-511	182	2000-2239/099-000	36	2001-1201	22	2002-423	191
2000-549	182	2000-2247	34	2001-1202	22	2002-423/000-005	191
2000-552	182	2000-2247/099-000	36	2001-1203	22	2002-423/000-006	191
2000-553	182	2000-2248	35	2001-1204	22	2002-433	24
2000-554	182	2000-2248/099-000	37	2001-1205	22	2002-434	24
2000-555	182	2000-2257	34	2001-1206	22	2002-435	24
2000-556	182	2000-2257/099-000	36	2001-1207	22	2002-436	24
2000-557	182	2000-2258	35	2001-1208	22	2002-437	24
2000-558	182	2000-2258/099-000	37	2001-1211/1000-410	108	2002-438	24
2000-559	182	2000-2291	35	2001-1211/1000-411	108	2002-439	24
2000-560	182	2000-2292	35			2002-440	24
				2001-1301	22	2002-472	190
2000-1201	20	2000-5310/101-000	102	2001-1302	22	2002-473	190
2000-1202	20	2000-5310/102-000	102	2001-1303	22	2002-473/011-000	25
2000-1203	20	2000-5310/1101-951	102	2001-1304	22	2002-474	190
2000-1204	20	2000-5310/1102-950	102	2001-1305	22	2002-475	190
2000-1205	20	2000-5311	100	2001-1306	22	2002-475/011-000	25
2000-1206	20	2000-5311/1101-951	100	2001-1307	22	2002-476	190
2000-1207	20	2000-5311/1102-950	100	2001-1308	22	2002-477	190
2000-1291	20	2000-5317/101-000	102	2001-1311/1000-410	108	2002-477/011-000	25
2000-1292	20	2000-5317/102-000	102	2001-1311/1000-411	108	2002-478	190
		2000-5317/1101-951	102	2001-1321/1000-413	108	2002-479	190
2000-1301	20	2000-5317/1102-950	102	2001-1321/1000-434	108	2002-479/011-000	25
2000-1302	20	2000-5352	100			2002-480	190
2000-1303	20	2000-5352/1102-953	100	2001-1401	22	2002-481	190
2000-1304	20	2000-5357/101-000	102	2001-1402	22	2002-481/011-000	25
2000-1305	20	2000-5357/102-000	102	2001-1403	22	2002-482	190
2000-1306	20	2000-5372	100	2001-1404	22	2002-492	193
2000-1307	20	2000-5372/1102-953	100	2001-1405	22	2002-492/000-012	193
2000-1391	20	2000-5377/101-000	102	2001-1406	22	2002-493	193
2000-1392	20	2000-5377/102-000	102	2001-1407	22		
		2000-5391	102	2001-1408	22	2002-511	182
2000-1401	20			2001-1411/1000-410	108	2002-541	182
2000-1402	20	2000-5410	101	2001-1411/1000-411	108	2002-549	182
2000-1403	20	2000-5410/1101-951	101	2001-1421/1000-413	108	2002-552	182
2000-1404	20	2000-5410/1102-950	101	2001-1421/1000-434	108	2002-553	182
2000-1405	20	2000-5417	101	2001-1441	23	2002-554	182
2000-1406	20	2000-5417/1101-951	101			2002-555	182
2000-1407	20	2000-5417/1102-950	101			2002-556	182
2000-1491	20	2000-5457	101	2002系列		2002-557	182
2000-1492	20	2000-5457/1102-953	101	2002-115	24	2002-558	182
		2000-5477	101	2002-121	39	2002-559	182
2000-2141	21	2000-5477/1102-953	101	2002-131	51	2002-560	182
2000-2195	21	2000-5491	101	2002-161	217		
2000-2196	21			2002-171	24	2002-611	186
				2002-172	24	2002-641	186

型号索引

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
2002系列		2002系列		2002系列		2002系列	
2002-649	186	2002-1671	62	2002-2203	38	2002-2601	46
2002-800	122	2002-1671/401-000	62	2002-2203/099-000	40	2002-2602	46
2002-800/1000-410	118	2002-1672	62	2002-2204	38	2002-2603	46
2002-800/1000-411	118	2002-1672/401-000	62	2002-2204/099-000	40	2002-2604	46
2002-800/1000-541	120	2002-1674	62	2002-2207	38	2002-2607	46
2002-800/1000-542	120	2002-1674/401-000	62	2002-2207/099-000	40	2002-2608	46
2002-800/1000-836	120	2002-1681	68	2002-2208	38	2002-2609	46
2002-810	122	2002-1691	62	2002-2208/099-000	40	2002-2611	49
2002-820	122	2002-1692	62	2002-2209	38	2002-2611/1000-541	49
2002-880	119	2002-1701	64	2002-2209/099-000	40	2002-2611/1000-542	49
2002-880/1000-411	119	2002-1702	64	2002-2211/1000-410	114	2002-2611/1000-836	49
2002-880/1000-541	121	2002-1704	64	2002-2211/1000-411	114	2002-2612	49
2002-880/1000-542	121	2002-1707	64	2002-2213/1000-487	114	2002-2647	46
2002-880/1000-836	121	2002-1711	70	2002-2213/1000-488	114	2002-2657	46
2002-991	70	2002-1711/1000-541	70	2002-2214/1000-489	114	2002-2661	48
2002-992	70	2002-1711/1000-542	70	2002-2214/1000-490	114	2002-2662	48
2002-1091	49	2002-1711/1000-836	70	2002-2214/1000-491	114	2002-2667	48
2002-1092	49	2002-1711/1000-867	70	2002-2217/099-000	38	2002-2671	48
2002-1201	24	2002-1761	94	2002-2217	38	2002-2672	48
2002-1202	24	2002-1771	64	2002-2218/099-000	40	2002-2678	48
2002-1203	24	2002-1772	64	2002-2218	39	2002-2691	47
2002-1204	24	2002-1772/401-000	64	2002-2218/099-000	41	2002-2692	47
2002-1205	24	2002-1774	64	2002-2221/1000-413	114	2002-2701	43
2002-1206	24	2002-1774/401-000	64	2002-2221/1000-434	114	2002-2702	43
2002-1207	24	2002-1781	68	2002-2227	38	2002-2703	43
2002-1208	24	2002-1791	64	2002-2227/099-000	40	2002-2704	43
2002-1211/1000-410	110	2002-1792	64	2002-2228	39	2002-2707	43
2002-1211/1000-411	110	2002-1801	66	2002-2228/099-000	41	2002-2708	43
2002-1291	22	2002-1802	66	2002-2231	38	2002-2709	43
2002-1292	22	2002-1804	66	2002-2231/099-000	40	2002-2717	43
2002-1293	22	2002-1811	70	2002-2232	38	2002-2727	43
2002-1294	22	2002-1811/1000-541	70	2002-2232/099-000	40	2002-2791	43
2002-1301	24	2002-1811/1000-542	70	2002-2233	38	2002-2792	43
2002-1302	24	2002-1811/1000-836	70	2002-2233/099-000	40	2002-2941	172
2002-1303	24	2002-1811/1000-867	70	2002-2234	38	2002-2951	60
2002-1304	24	2002-1861	94	2002-2234/099-000	40	2002-2952	60
2002-1305	24	2002-1871	66	2002-2237/099-000	38	2002-2954	60
2002-1306	24	2002-1871/401-000	66	2002-2237/099-000	40	2002-2958	60
2002-1307	24	2002-1872	66	2002-2238	38	2002-2959	60
2002-1308	24	2002-1872/401-000	66	2002-2238/099-000	40	2002-2961	94
2002-1311/1000-410	110	2002-1874	66	2002-2239	38	2002-2963	94
2002-1311/1000-411	110	2002-1874/401-000	66	2002-2239/099-000	40	2002-2967	60
2002-1321/1000-413	110	2002-1881	68	2002-2247/099-000	40	2002-2971	60
2002-1321/1000-434	110	2002-1891	66	2002-2248	39	2002-2972	60
2002-1391	22	2002-1892	66	2002-2248/099-000	41	2002-2974	60
2002-1392	22	2002-1901	72	2002-2248/099-000	41	2002-2991	60
2002-1393	22	2002-1902	72	2002-2257/099-000	38	2002-2992	60
2002-1394	22	2002-1904	72	2002-2258	39	2002-3201	50
2002-1401	24	2002-1907	72	2002-2258/099-000	41	2002-3203	50
2002-1402	24	2002-1911	76	2002-2291	39	2002-3204	50
2002-1403	24	2002-1911/1000-541	76	2002-2292	39	2002-3207	50
2002-1404	24	2002-1911/1000-542	76	2002-2295	42	2002-3208	50
2002-1405	24	2002-1911/1000-836	76	2002-2296	42	2002-3208	50
2002-1406	24	2002-1911/1000-867	76	2002-2401	44	2002-3209	50
2002-1407	24	2002-1961	94	2002-2402	44	2002-3211/1000-410	116
2002-1408	24	2002-1971	72	2002-2403	44	2002-3211/1000-411	116
2002-1411/1000-410	110	2002-1971/401-000	72	2002-2404	44	2002-3211/1000-675	116
2002-1411/1000-411	110	2002-1972	72	2002-2407	44	2002-3211/1000-676	116
2002-1421/1000-413	110	2002-1972/401-000	72	2002-2408	44	2002-3212/1000-673	116
2002-1421/1000-434	110	2002-1974	72	2002-2409	44	2002-3212/1000-674	116
2002-1441	25	2002-1974/401-000	72	2002-2410	44	2002-3217	50
2002-1491	22	2002-1981	75	2002-2411	44	2002-3218	51
2002-1492	22	2002-1981/1000-413	74	2002-2417	44	2002-3221/1000-413	116
2002-1493	22	2002-1981/1000-414	74	2002-2418	45	2002-3221/1000-434	116
2002-1494	22	2002-1981/1000-429	74	2002-2427	44	2002-3227	50
2002-1601	62	2002-1981/1000-434	74	2002-2428	45	2002-3228	51
2002-1602	62	2002-1981/1000-435	74	2002-2432	44	2002-3231	50
2002-1604	62	2002-1981/1000-449	74	2002-2433	44	2002-3233	50
2002-1611	70	2002-1991	72	2002-2434	44	2002-3234	50
2002-1611/1000-541	70	2002-1992	72	2002-2437	44	2002-3237	50
2002-1611/1000-542	70	2002-2201	38	2002-2438	44	2002-3238	50
2002-1611/1000-836	70	2002-2201/097-000	42	2002-2439	44	2002-3239	50
2002-1611/1000-867	70	2002-2201/098-000	42	2002-2447	44	2002-3247	50
2002-1661	94	2002-2201/099-000	40	2002-2448	45	2002-3248	51
		2002-2202	38	2002-2457	44	2002-3257	50
		2002-2202/099-000	40	2002-2458	45	2002-3258	51
				2002-2491	45	2002-3291	51
				2002-2492	45	2002-3292	51

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
2002系列		2004系列		2005系列		2006系列	
2002-4101	52	2004-404	28	2005-7646	174	2006-1621/1000-859	82
2002-4111	52	2004-405	28	2005-7649	174	2006-1621/1000-867	82
2002-4127	52	2004-405/011-000	189	2005-7692	174	2006-1631	82
2002-4131	52	2004-406	28			2006-1631/099-000	83
2002-4141	52	2004-406/020-000	189			2006-1631/1000-541	82
2002-4157	52	2004-407	28			2006-1631/1000-542	82
2002-4191	52	2004-408	28	2006系列		2006-1631/1000-836	82
2002-4192	52	2004-409	28	2006-115	30	2006-1631/1000-859	82
		2004-410	28	2006-191	195	2006-1631/1000-867	82
2002-6301	26	2004-433	28	2006-401	194	2006-1631/1099-541	83
2002-6302	26	2004-434	28	2006-401/000-050	194	2006-1631/1099-542	83
2002-6303	26	2004-435	28	2006-402	30	2006-1631/1099-836	83
2002-6304	26	2004-436	28	2006-403	30	2006-1631/1099-859	83
2002-6305	26	2004-437	28	2006-404	30	2006-1631/1099-867	83
2002-6306	26	2004-438	28	2006-405	30	2006-1661	96
2002-6307	26	2004-439	28	2006-405/011-000	189	2006-1671	78
2002-6308	26	2004-440	28	2006-433	30	2006-1671/1000-848	78
2002-6391	26			2006-434	30	2006-1671/1000-849	78
2002-6392	26	2004-511	184	2006-435	30	2006-1671/1000-850	78
		2004-541	184	2006-451	194	2006-1671/1000-851	78
2002-6401	27	2004-549	184	2006-499	22	2006-1674	78
2002-6402	27	2004-552	184			2006-1681	81
2002-6403	27	2004-553	184	2006-511	184	2006-1681/1000-413	80
2002-6404	27	2004-554	184	2006-549	184	2006-1681/1000-414	80
2002-6405	27	2004-555	184			2006-1681/1000-429	80
2002-6406	27			2006-911	96	2006-1681/1000-434	80
2002-6407	27	2004-911	94	2006-911/1000-541	96	2006-1681/1000-435	80
		2004-911/1000-541	94	2006-911/1000-542	96	2006-1681/1000-449	80
2002-7111	176	2004-911/1000-542	94	2006-911/1000-836	96	2006-1691	78
2002-7114	176	2004-911/1000-836	94	2006-911/1000-867	96	2006-1692	78
2002-7192	176	2004-911/1000-867	94	2006-921	96	2006-1695	96
				2006-921/1000-541	96	2006-1696	96
2002-7211	176	2004-1201	28	2006-921/1000-542	96	2006-7111	176
2002-7214	176	2004-1202	28	2006-921/1000-836	96	2006-7114	176
2002-7292	176	2004-1203	28	2006-921/1000-859	96	2006-7192	176
		2004-1204	28	2006-921/1000-867	96	2006-7300	176
2003系列		2004-1205	28	2006-931	96		
2003-499	170	2004-1206	28	2006-931/099-000	96	2006-8401	84
		2004-1207	28	2006-931/1000-541	96		
2003-500	170	2004-1211/1000-400	112	2006-931/1000-542	96	2006-8601	84
		2004-1211/1000-401	112	2006-931/1000-836	96	2006-8604	84
2003-911	172	2004-1291	28	2006-931/1000-859	96	2006-8661	84
2003-911/1000-923	172	2004-1292	28	2006-931/1000-867	96	2006-8664	84
		2004-1293	28	2006-931/1099-541	97	2006-8671	84
2003-6640	170	2004-1294	28	2006-931/1099-542	97	2006-8674	84
2003-6641	170			2006-931/1099-836	97	2006-8691	84
2003-6642	170	2004-1301	28	2006-931/1099-859	97	2006-8692	84
2003-6643	170	2004-1302	28	2006-931/1099-867	97		
2003-6644	170	2004-1303	28	2006-991	82		
2003-6645	170	2004-1304	28	2006-992	82		
2003-6646	170	2004-1305	28			2007系列	
2003-6649	170	2004-1306	28	2006-1201	30	2007-8442	90
2003-6650	170	2004-1307	28	2006-1202	30	2007-8443	90
2003-6651	170	2004-1311/1000-400	112	2006-1204	30	2007-8444	90
2003-6660	170	2004-1311/1000-401	112	2006-1207	30	2007-8445	90
2003-6692	171	2004-1391	28	2006-1208	30	2007-8446	90
2003-6693	170	2004-1392	28	2006-1291	30	2007-8447	90
2003-6694	172	2004-1393	28	2006-1292	30	2007-8448	90
		2004-1394	28	2006-1293	30		
2003-7300	168			2006-1294	30	2007-8801	90
		2004-1401	28			2007-8804	90
2003-7640	168	2004-1402	28	2006-1301	30	2007-8807	91
2003-7641	168	2004-1403	28	2006-1302	30	2007-8811	90
2003-7642	168	2004-1404	28	2006-1304	30	2007-8821	90
2003-7645	168	2004-1405	28	2006-1307	30	2007-8873	92
2003-7646	168	2004-1406	28	2006-1391	30	2007-8876	93
2003-7649	168	2004-1407	28	2006-1392	30	2007-8891	90
2003-7650	168	2004-1408	28	2006-1393	30	2007-8892	90
2003-7651	168	2004-1411/1000-400	112	2006-1394	30	2007-8893	90
2003-7659	168	2004-1411/1000-401	112			2007-8894	90
2003-7692	168	2004-1491	28	2006-1601	78	2007-8899	90
		2004-1492	28	2006-1604	78		
2004系列		2004-1493	28	2006-1611	82		
2004-115	28	2004-1494	28	2006-1611/1000-541	82	2009系列	
2004-171	28			2006-1611/1000-542	82	2009-110	216
2004-172	28	2005系列		2006-1611/1000-836	82	2009-113	216
		2005-7300	174	2006-1611/1000-867	82	2009-114	216
2004-402	28	2005-7641	174	2006-1621	82	2009-115	216
2004-403	28	2005-7642	174	2006-1621/1000-541	82	2009-163	161
		2005-7645	174	2006-1621/1000-542	82	2009-174	187
				2006-1621/1000-836	82		

型号索引

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
2009系列		2016系列		2020系列		2020系列	
2009-180	191	2016-7111	176	2020-110/000-039	139	2020-206/000-037	140
2009-182	187	2016-7114	176	2020-110/125-000	142	2020-206/000-038	140
2009-198	217	2016-7192	176	2020-110/135-000	142	2020-206/000-039	141
				2020-110/145-000	142	2020-206/124-000	144
2009-304	168	2016-7601	178	2020-111	134	2020-206/133-000	144
2009-305	168	2016-7604	178	2020-111/000-036	138	2020-206/143-000	144
2009-309	169	2016-7607	178	2020-111/000-037	138	2020-207	134
2009-310	169	2016-7691	178	2020-111/000-038	138	2020-207/000-036	140
		2016-7692	178	2020-111/000-039	139	2020-207/000-037	140
2009-402	192			2020-111/125-000	142	2020-207/000-038	140
2009-404	192	2016-7711	178	2020-111/135-000	142	2020-207/000-039	141
2009-406	192	2016-7714	178	2020-111/145-000	142	2020-207/124-000	144
2009-412	192	2016-7792	178	2020-112	134	2020-207/134-000	144
2009-414	192			2020-112/000-036	138	2020-207/144-000	144
2009-416	192			2020-112/000-037	138	2020-208	134
		2020系列		2020-112/000-038	138	2020-208/000-036	140
2010系列		2020-100	130	2020-112/000-039	139	2020-208/000-037	140
2010-100	31	2020-102	134	2020-112/125-000	142	2020-208/000-038	140
2010-115	31	2020-102/122-000	142	2020-112/135-000	142	2020-208/000-039	141
		2020-102/132-000	142	2020-112/145-000	142	2020-208/124-000	144
2010-402	31	2020-102/142-000	142	2020-113	134	2020-208/134-000	144
2010-403	31	2020-103	134	2020-113/000-036	138	2020-208/144-000	144
2010-404	31	2020-103/000-036	138	2020-113/000-037	138	2020-209	134
2010-405	31	2020-103/000-037	138	2020-113/000-038	138	2020-209/000-036	140
2010-405/011-000	189	2020-103/000-038	138	2020-113/000-039	139	2020-209/000-037	140
2010-433	31	2020-103/000-039	139	2020-113/125-000	142	2020-209/000-038	140
2010-434	31	2020-103/122-000	142	2020-113/135-000	142	2020-209/000-039	141
2010-435	31	2020-103/132-000	142	2020-113/145-000	142	2020-209/124-000	144
		2020-103/142-000	142	2020-114	134	2020-209/134-000	144
2010-511	184	2020-104	134	2020-114/000-036	138	2020-209/144-000	144
2010-549	184	2020-104/000-036	138	2020-114/000-037	138	2020-210	134
		2020-104/000-037	138	2020-114/000-038	138	2020-210/000-036	140
2010-1201	31	2020-104/000-038	138	2020-114/000-039	139	2020-210/000-037	140
2010-1202	31	2020-104/000-039	139	2020-114/125-000	142	2020-210/000-038	140
2010-1204	31	2020-104/124-000	142	2020-114/135-000	142	2020-210/000-039	141
2010-1207	31	2020-104/133-000	142	2020-114/145-000	142	2020-210/125-000	144
2010-1208	31	2020-104/143-000	142	2020-115	134	2020-210/135-000	144
2010-1291	31	2020-105	134	2020-115/000-036	138	2020-210/145-000	144
2010-1292	31	2020-105/000-036	138	2020-115/000-037	138	2020-211	134
		2020-105/000-037	138	2020-115/000-038	138	2020-211/000-036	140
2010-1301	31	2020-105/000-038	138	2020-115/000-039	139	2020-211/000-037	140
2010-1302	31	2020-105/000-039	139	2020-115/125-000	142	2020-211/000-038	140
2010-1304	31	2020-105/124-000	142	2020-115/135-000	142	2020-211/000-039	141
2010-1307	31	2020-105/133-000	142	2020-115/145-000	142	2020-211/125-000	144
2010-1391	31	2020-105/143-000	142	2020-161	136	2020-211/135-000	144
2010-1392	31	2020-106	134	2020-164	136	2020-211/145-000	144
		2020-106/000-036	138	2020-167	136	2020-212	134
2016系列		2020-106/000-037	138	2020-181	136	2020-212/000-036	140
2016-100	32	2020-106/000-038	138	2020-184	136	2020-212/000-037	140
2016-115	32	2020-106/000-039	139	2020-187	136	2020-212/000-038	140
		2020-106/124-000	142			2020-212/000-039	141
2016-402	32	2020-106/133-000	142	2020-202	134	2020-212/125-000	144
2016-403	32	2020-106/143-000	142	2020-202/122-000	144	2020-212/135-000	144
2016-404	32	2020-107	134	2020-202/132-000	144	2020-212/145-000	144
2016-405	32	2020-107/000-036	138	2020-202/142-000	144	2020-213	134
2016-405/011-000	189	2020-107/000-037	138	2020-203	134	2020-213/000-036	140
2016-433	32	2020-107/000-038	138	2020-203/000-036	140	2020-213/000-037	140
2016-434	32	2020-107/000-039	139	2020-203/000-037	140	2020-213/000-038	140
2016-435	32	2020-107/124-000	142	2020-203/000-038	140	2020-213/000-039	141
2016-499	31	2020-107/134-000	142	2020-203/000-039	141	2020-213/125-000	144
		2020-107/144-000	142	2020-203/122-000	144	2020-213/135-000	144
2016-511	185	2020-108	134	2020-203/132-000	144	2020-213/145-000	144
2016-549	185	2020-108/000-036	138	2020-203/142-000	144	2020-214	134
		2020-108/000-037	138	2020-204	134	2020-214/000-036	140
2016-1201	32	2020-108/000-038	138	2020-204/000-036	140	2020-214/000-037	140
2016-1202	32	2020-108/000-039	139	2020-204/000-037	140	2020-214/000-038	140
2016-1204	32	2020-108/124-000	142	2020-204/000-038	140	2020-214/000-039	141
2016-1207	32	2020-108/134-000	142	2020-204/000-039	141	2020-214/125-000	144
2016-1208	32	2020-108/144-000	142	2020-204/124-000	144	2020-214/135-000	144
2016-1291	32	2020-109	134	2020-204/133-000	144	2020-214/145-000	144
2016-1292	32	2020-109/000-036	138	2020-204/143-000	144	2020-215	134
		2020-109/000-037	138	2020-205	134	2020-215/000-036	140
2016-1301	32	2020-109/000-038	138	2020-205/000-036	140	2020-215/000-037	140
2016-1302	32	2020-109/000-039	139	2020-205/000-037	140	2020-215/000-038	140
2016-1304	32	2020-109/124-000	142	2020-205/000-038	140	2020-215/000-039	141
2016-1307	32	2020-109/134-000	142	2020-205/000-039	141	2020-215/125-000	144
2016-1391	32	2020-109/144-000	142	2020-205/124-000	144	2020-215/135-000	144
2016-1392	32	2020-110	134	2020-205/133-000	144	2020-215/145-000	144
		2020-110/000-036	138	2020-205/143-000	144	2020-261	136
		2020-110/000-037	138	2020-206	134	2020-264	136
		2020-110/000-038	138	2020-206/000-036	140	2020-267	136

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
2020系列		2022系列		2022系列		2022系列	
2020-281	136	2022-103/000-038	154	2022-111/136-000	156	2022-2201	148
2020-284	136	2022-103/000-038/999-953	163	2022-111/146-000	156	2022-2201/999-953	160
2020-287	136	2022-103/000-039	155	2022-112	150	2022-2202	148
		2022-103/000-039/999-953	163	2022-112/000-036	154	2022-2203	148
2020-1201	130	2022-103/123-000	156	2022-112/000-037	154	2022-2204	148
2020-1204	130	2022-103/133-000	156	2022-112/000-038	154	2022-2207	148
2020-1207	130	2022-103/143-000	156	2022-112/000-039	155	2022-2207/999-953	160
2020-1291	130	2022-103/999-953	162	2022-112/126-000	156	2022-2208	148
2020-1292	130	2022-104	150	2022-112/136-000	156	2022-2209	148
		2022-104/000-036	154	2022-112/146-000	156	2022-2217	148
2020-1301	130	2022-104/000-037	154	2022-113	150	2022-2227	148
2020-1304	130	2022-104/000-038	154	2022-113/000-036	154	2022-2231	148
2020-1307	130	2022-104/000-038/999-953	163	2022-113/000-037	154	2022-2232	148
2020-1391	130	2022-104/000-039	155	2022-113/000-038	154	2022-2233	148
2020-1392	130	2022-104/000-039/999-953	163	2022-113/000-039	155	2022-2234	148
		2022-104/123-000	156	2022-113/126-000	156	2022-2234/999-953	160
2020-1401	130	2022-104/133-000	156	2022-113/136-000	156	2022-2237	148
2020-1404	130	2022-104/143-000	156	2022-113/146-000	156	2022-2238	148
2020-1407	130	2022-104/999-953	162	2022-114	150	2022-2239	148
2020-1491	130	2022-105	150	2022-114/000-036	154	2022-2247	148
2020-1492	130	2022-105/000-036	154	2022-114/000-037	154	2022-2257	148
		2022-105/000-037	154	2022-114/000-038	154	2022-2291	149
2020-2201	132	2022-105/000-038	154	2022-114/000-039	155	2022-2292	149
2020-2202	132	2022-105/000-038/999-953	163	2022-114/126-000	156		
2020-2203	132	2022-105/000-039	155	2022-114/136-000	156		
2020-2204	132	2022-105/000-039/999-953	163	2022-114/146-000	156	2042系列	
2020-2207	132	2022-105/123-000	156	2022-115	150	2042-341	124
2020-2208	132	2022-105/134-000	156	2022-115/000-036	154	2042-351	124
2020-2209	132	2022-105/144-000	156	2022-115/000-037	154		
2020-2217	132	2022-105/999-953	162	2022-115/000-038	154		
2020-2227	132	2022-106	150	2022-115/000-039	155		
2020-2231	132	2022-106/000-036	154	2022-115/127-000	156		
2020-2232	132	2022-106/000-037	154	2022-115/137-000	156		
2020-2233	132	2022-106/000-038	154	2022-115/147-000	156		
2020-2234	132	2022-106/000-038/999-953	163	2022-141	134		
2020-2237	132	2022-106/000-039	155	2022-142	134		
2020-2238	132	2022-106/000-039/999-953	163	2022-151	134		
2020-2239	132	2022-106/123-000	156	2022-152	134		
2020-2247	132	2022-106/134-000	156	2022-161	152		
2020-2257	132	2022-106/144-000	156	2022-162	152		
2020-2291	133	2022-106/999-953	162	2022-164	152		
2020-2292	133	2022-107	150	2022-167	152		
		2022-107/000-036	154	2022-171	152		
2020-5311	105	2022-107/000-037	154	2022-172	152		
2020-5311/1102-950	105	2022-107/000-038	154	2022-174	152		
2020-5317/102-000	107	2022-107/000-039	155	2022-177	152		
2020-5317/1102-950	107	2022-107/123-000	156	2022-181	152		
2020-5372	105	2022-107/135-000	156	2022-182	152		
2020-5372/1102-953	105	2022-107/145-000	156	2022-184	152		
2020-5377/102-000	107	2022-107/999-953	162	2022-187	152		
2020-5391	105	2022-108	150				
		2022-108/000-036	154	2022-1201	146		
2020-5417	106	2022-108/000-037	154	2022-1201/999-953	158		
2020-5417/1102-950	106	2022-108/000-038	154	2022-1202	146		
2020-5477	106	2022-108/000-039	155	2022-1204	146		
2020-5477/1102-953	106	2022-108/123-000	156	2022-1204/999-953	158		
2020-5491	106	2022-108/135-000	156	2022-1207	146		
		2022-108/145-000	156	2022-1207/999-953	158		
		2022-108/999-953	162	2022-1291	146		
2022系列		2022-109	150	2022-1292	146		
2022-100	146	2022-109/000-036	154				
2022-101	150	2022-109/000-037	154	2022-1301	146		
2022-101/000-016	150	2022-109/000-038	154	2022-1301/999-953	158		
2022-101/122-000	156	2022-109/000-039	155	2022-1302	146		
2022-101/122-006	156	2022-109/123-000	156	2022-1304	146		
2022-101/122-016	156	2022-109/135-000	156	2022-1304/999-953	158		
2022-101/132-000	156	2022-109/145-000	156	2022-1307	146		
2022-101/132-006	156	2022-110	150	2022-1307/999-953	158		
2022-101/132-016	156	2022-110/000-036	154	2022-1391	146		
2022-101/142-000	156	2022-110/000-037	154	2022-1392	146		
2022-101/142-006	156	2022-110/000-038	154				
2022-101/142-016	156	2022-110/000-039	155	2022-1401	146		
2022-102	150	2022-110/123-000	156	2022-1401/999-953	159		
2022-102/000-016	150	2022-110/135-000	156	2022-1402	146		
2022-102/122-000	156	2022-110/145-000	156	2022-1404	146		
2022-102/132-000	156	2022-111	150	2022-1404/999-953	159		
2022-102/142-000	156	2022-111/000-036	154	2022-1407	146		
2022-102/999-953	162	2022-111/000-037	154	2022-1407/999-953	159		
2022-103	150	2022-111/000-038	154	2022-1491	146		
2022-103/000-036	154	2022-111/000-039	155	2022-1492	146		
2022-103/000-037	154	2022-111/126-000	156				

WAGO全球子公司与办事处地址

- Algeria**
please contact WAGO France
- Argentina**
Bruno Schillig S.A.
Arenales 4030, B1604CFD
Florida, PBA
Phone +54 11 4730 1100
Fax +54 11 4761 7244
wago@schillig.com.ar
- Austria**
WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Europaring F15 602
Campus 21
2345 Brunn am Gebirge
Phone +43 1 6150780
Fax +43 1 6150775
wago-at@wago.com
- Azerbaijan**
AZ Technics LTD
Zulfi V. Alizade
Y.Safarov str.33, AZ1025,
Baku
Republic of Azerbaijan
Phone +994 50 210 24 49
Fax +994 12 496 83 34
info@AZtechnics.az
- Australia**
WAGO Pty. Ltd.
2-4 Overseas Drive
Noble Park Victoria 3174
Phone +61 03 8791 6300
Fax +61 03 9701 0177
sales.anz@wago.com
- Bangladesh**
please contact WAGO India
- Belarus**
OOO FEK
pr-t Pushkina 29-B
220015 Minsk
Phone +375 17 2102189
Fax +375 17 2102189
wago@fek.by
- UP ATAVA
ul. Denisovskaya, 47, office 1
220006 Minsk
Phone +375 17 2054015
Fax +375 17 2851759
- Belgium**
WAGO BeLux nv
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem
Phone +32 2 717 9090
Fax +32 2 717 9099
info-be@wago.com
- Bolivia**
ISOTEK S.R.L.
Zona Casco Viejo
Calle Isso #578, B/San Roque
Santa Cruz
Phone +591 721 000 27
- Bosnia and Herzegovina**
please contact WAGO Bulgaria
- Brazil**
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Américo Simões 1470
São Roque da Chave
Itupeva SP Brasil 13295-000
Phone +55 11 4591 0199
Fax +55 11 4591 0190
info.br@wago.com
- Bulgaria**
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co.
KG/
Representative Office Sofia
Business Center Serdika
2E Akad. Ivan Geshov Blvd.
Building 1, Floor 4, Office 417
1330 Sofia
Phone +359 2 489 46 09/10
Fax +359 2 928 28 50
info-BG@wago.com
- Canada**
please contact WAGO USA
- Chile**
Desimat Chile
Av Puerto Vespuccio 9670
Pudahuel Santiago
Phone +56 2 747 0152
Fax +56 2 747 0153
ventaschile@desimat.cl
- China**
WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
No.5, Quan Hui Road
Wuqing Development Area
Tianjin 301700
Phone +86 22 5967 7688
Fax +86 22 5961 7668
info-cn@wago.com
- Colombia**
T.H.L. Ltda.
Cra. 49 B # 91-33
Bogotá
Phone +57 1 621 85 50
Fax +57 1 621 60 28
ventas-thl@thl-ltada.com
- Croatia**
M.B.A. d.o.o.
Frana Supila 5
51211 Matulji
Phone +385 51 275-736
Fax +385 51 275-066
mba@ri.htnet.hr
- MICROSTAR d.o.o.
Siget 18 b
10020 Zagreb
Phone +385 1 3647 849
Fax +385 1 3636 662
wago@microstar.hr
- Czech Republic**
WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 4 - Modřany
Phone +420 261 090 143
Fax +420 261 090 144
info.cz@wago.com
wago-cz@wago.com
- Denmark**
WAGO Denmark A/S
Lejrvej 17
3500 Værløse
Phone +45 44 357 777
info.dk@wago.com
- Egypt**
IBN Engineering Instrumentation &
Control
71 a El Shaheed Ahmed Hamdi St.
King Faisal, Giza
Phone +20 2 721 4350
Fax +20 2 722 1709
sales@ibnengineering.com
- Ecuador**
ECUAINSETEC CIA LTDA
Yugoslavia N34-110 y Azuay
Quito
Phone +593 2 24 50 475
Fax +593 2 25 51 242
g.castro@ecuainsetec.com.ec
- Estonia**
Eltarko OÜ
Laki 14 - 502
10621 Tallinn
Phone +372 651 7731
Fax +372 651 7786
andres@eltarko.ee
- Finland**
WAGO Finland Oy
Vellamonkatu 30 B
00550 Helsinki
Phone +358 9 7744 060
Fax +358 9 7744 0660
tilaus@wago.fi
- France**
WAGO Contact SAS
Paris Nord 2
83 Rue des Chardonnerets
B.P. 55065 - Tremblay en France
95947 - ROISSY CDG CEDEX
Phone +33 1 4817 2590
Fax +33 1 4863 2520
info-fr@wago.com
- Germany**
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 28 80, 32385 Minden
Hansastraße 27
32423 Minden
Phone +49 571 887-0
Fax +49 571 887-844169
info@wago.com
- Germany**
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstraße 1
99706 Sondershausen
Phone +49 3632 659-0
Fax +49 3632 659-100
info@wago.com
- Great Britain**
WAGO Limited
Triton Park, Swift Valley Industrial
Estate
RUGBY
Warwickshire, CV21 1SG
Phone +44 1788 568 008
Fax +44 1788 568 050
uksales@wago.com
- Greece**
PANAGIOTIS SP. DIMOULAS
DIMOULAS AUTOMATIONS
Kritis Str. 26
10439 Athens
Phone +30 210 883 3337
Fax +30 210 883 4436
wago.info@dimoulas.com.gr
- Honduras**
CILASAS S.A. de C.V.
Barrio Los Andes
7 Calle entre 14 y 15 Ave. N.O.
P.O. Box. 1061
San Pedro Sula
Phone +504 2557 1146/7
Fax +504 2557 1149
- Hong Kong**
National Concord Eng., Ltd.
Unit A-B, 5/F.
Southeast Industrial Building
611-619 Castle Peak Road
Tsuen Wan, N.T.
Phone +852 2429 2611
Fax +852 2429 2164
sales@nce.com.hk
- Hungary**
WAGO Hungária KFT
Ipari Park, Gyár u. 2
2040 Budapest
Phone +36 23 502-170
Fax +36 23 502-166
info.hu@wago.com
- Iceland**
S. Gudjonsson ehf.
Audbrekku 9-11
202 Kopavogur
Phone +354 520-4500
Fax +354 520-4501
export@wago.com
- India**
WAGO Private Limited
C-27, Sector-58, Phase-III
Noida-201 301
Gautam Budh Nagar (U.P.)
Phone +91 120 438 8700
Fax +91 120 438 8799
info.india@wago.com
- Indonesia**
please contact WAGO Singapore
- Iraq**
please contact WAGO Middle East
- Ireland**
Drives & Controls
Unit F4, Riverview Business Park
Nangor Road
Dublin 12
Phone +353 1 4604474
Fax +353 1 4604507
info@drivesandcontrols.ie
- Israel**
Comtel Israel Electronic Solutions Ltd.
Bet Hapaamon
20 Hataas Street
P.O. Box 66
44425 Kefar-Saba
Phone +972 9 76 77 240
Fax +972 9 76 77 243
sales@comPhoneco.il
- Italy**
WAGO ELETTRONICA SRL a Socio
Unico
Via Parini 1
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Phone +39 051 6132112
Fax +39 051 6272174
info-ita@wago.com
- Japan**
WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Kinsicho Prime Tower
5-7, Kameido, Koto-Ku
Tokyo 136-0071
Phone +81 3 5627 2059
Fax +81 3 5627 2055
info-jp@wago.com
- Jordan**
please contact WAGO Middle East
- Kazakhstan**
TOO INTANT
232/2, Ryskulov avenue
050061 Almaty
Phone +7 727 356 52 91/92/93
Fax +7 727 327 14 92/93
ee@intant.net
ees_sm1@intant.net
- TOO Technik-Trade
ul. i. A. Protosanova, 81
070004 Ust-Kamenogorsk
Phone +7 7232 254 064
Fax +7 7232 253 251
info@technik.kz
- Korea**
WAGO Korea Co., Ltd.
Room 205 AnyangMegaValley,
268, Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, 14056, South Korea
Phone +82 31 421 9500
info.korea@wago.com
- Kosovo**
please contact WAGO Bulgaria
- Latvia**
INSTABALT LATVIA SIA
Vestienas iela 6
Riga, LV-1035
Phone +371 6790 1188
Fax +371 6790 1180
info@instabalt.lv
- Lebanon**
Gemayel Trading & Contracting
Antonins Project
P.O. BOX 70-1096
Antelias
Lebanon
Phone +961 4 521 029
Fax +961 4 521 029
info@uae.com
- Lithuania**
INSTABALT LIT UAB
Savanorių 187
Vilnius, 2053
Phone +370 52 322 295
Fax +370 52 322 247
info@instabalt.lt
- Luxembourg**
please contact WAGO Belgium
- Macedonia**
please contact WAGO Bulgaria
- Kompjunet Inzenering
Vladimir Komarov 1A-3/9
1000 Skopje
Republic of Macedonia
Phone +389 2 521 12 00
Phone +389 2 526 11 08
- Malaysia**
WAGO Representative Office Malaysia
No 806, Block A4, Leisure Commerce
Square,
No 9, Jalan PJS 8/9, 46150 Petaling
Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Phone +60 3 7877 1776
Fax +60 3 7877 2776
kian.guan.tan@wago.com
- HPH Materials (M) Sdn Bhd
No. 4, Jalan Nilam 1/6
Suban Hi-Tech Industrial Park
40000 Shah Alam
Selangor, D.E. Malaysia
Phone +60 3 5638 2213
Fax +60 3 5638 8213
info@hphmaterials.com
- Maldives**
please contact WAGO India

Mexico

WAGO SA de CV
Av. Del Marques 38 Bodega 3
P. I. Bernardo Quintana
76246 El Marques, Querétaro
Phone +52 442 221 5946
Fax +52 442 221 5063
info.mx@wago.com

Moldova

Electroservice Slavinschi T.T.
str. Bolgarskaia 9, office 6
2001 Kishinev
Phone +373 22 274427
Fax +373 22 224481
es@es.mldnet.com

Morocco

Automatisme & Connection Maroc
23, Rue Bourred, 2ème étage, appt4
Roche Noire
20300 Casablanca
Phone +212 522 24 21 72/73
Fax +212 522 24 21 75
info-fr@wago.com

Nepal

please contact WAGO India

Netherlands

WAGO Nederland BV.
Laan van de Ram 19
7234 BW APELDOORN
Phone +31 55 36 83 500
Fax +31 55 36 83 599
info-nl@wago.com

New Zealand

please contact WAGO Australia

NHP NZ

7 Lockhart Place
Mt Wellington
New Zealand
Phone +64 9 2761967
Fax +64 9 2761992
export@wago.com

Nigeria

GIL Automations Ltd.
Daily Times Complex
2 Lateef Jakande Rd., Agidingbi
100271 Ikeja, Lagos State
Phone +234 17132672335
sales@gilautomation.com

Norway

WAGO Norge AS
Jerikoveien 20
1067 Oslo
Phone +47 22 30 94 50
Fax +47 22 30 94 51
info.no@wago.com

Oman

please contact WAGO Middle East

Pakistan

FuziLogix Automation & Control
Suit No. 14, 5th Floor, Shan Arcade
New Garden Town, Lahore
Pakistan
Phone +92 42 594 1503 - 4
Fax +92 42 585 1431
info@fuzilogix.com

Paraguay

AESA
Av. Madame Lynch
c/Antolin Irala
2309 Asunción
Tel. +59 521674524
info@aesa.com.py

Peru

Manufacturas Eléctricas S.A.
Av O.R. Benavides 1215
15000 Lima
Phone +511 6196200
Fax +511 6196247

Philippines

please contact WAGO Singapore

Poland

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piekna 58 a
50-506 Wrocław
Phone +48 71 3602970
Fax +48 71 3602999
wago.elwag@wago.com

Portugal

MORGADO & CA. LDA - SEDE
Estrada Exterior da
Circunvalação 3558/3560
Apartado 1057
4435 Rio Tinto
Phone +351 22 9770600
Fax +351 22 9770699
geral@morgadocl.pt

Quatar

please contact WAGO Middle East

Romania

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Representative Office Romania
Sos. Pipera-Tunari nr. 1/1
building 1, 2nd floor
077190 Voluntari, Ilfov
Tel. +40-(0)31 421 85 68
info-RO@wago.com

VDR & Servicii srl

Str. Valeriu Braniște, nr. 60, ap.1, sector 3
Romania
Phone +40 21 3225074/76
Fax +40 21 3225075
office@componente-automatizari.ro

Russia

OOO WAGO Contact Rus
Dmitrovskoe shosse, 157,
bldg. 12/5
127411 Moscow
Russia
Phone +7 495 663-3305
Fax +7 495 663-3308
info.ru@wago.com

OOO Decima

Projesd 4922, d. 4, str. 1
124460 Moscow / Selenograd
Phone +7 495 988 4858
Fax +7 495 988 4858
decima@decima.ru

OOO Prosoft

ul. Profsouznaya, 108
117437 Moscow
Phone +7 495 2340636
Fax +7 495 2340640
info@prosoft.ru

ITC Electronics: Moscow

Radio str. 24
105005 Moscow
Phone +7 495 775 1845
Fax +7 495 775 1848
moscow@itc-electronics.com

WAGO Branch office

Ekaterinburg
Phone +7 343 216 3426

WAGO Branch office

Novosibirsk
Phone +7 383 217 9244

WAGO Branch office

St. Petersburg
Phone +7 812 312 1918

Saudi Arabia

Saudi Electronic Trading Company
(SETRA), P.O. Box 60712
11555-Riyadh
Phone +966 1 2062277
Fax +966 1 2062277
khaled.wafai@setra.com.sa

Serbia

please contact WAGO Bulgaria

Avalon Partners doo

Patrijarha Dimitrija 24
11000 Beograd
Phone +381 11 268 5311
Fax +381 11 268 5311
office@avalon.rs

Sigma doo

Balzakova 3
21000 Novi Sad
Phone +381 21 468 431
Fax +381 21 636 1785
office@sigmadoo.co.rs

Singapore

WAGO Electronic Pte Ltd
No. 10 Upper Aljunied Link #04-04
Singapore 367904
Phone +65 62866776
Fax +65 62842425
info-sing@wago.com

Slovakia

Proelektr spol. s r.o.
Na barine 22
841 03 Bratislava - Lamač
Phone +421 2 4569 2503
info@wago.sk

Slovenia

IC elektronika d.o.o.
Vodovodna cesta 100
1000 Ljubljana
Phone +386 1568 0126
Fax +386 1568 9107
info@ic-elect.si

GENERA d.o.o.

Prevale 10
1236 Trzin
Phone +386 14393050
Fax +386 14393090
genera@genera.si

Slovenia

Elektronabava d.o.o.
Cesta 24 junija 3
1231 Ljubljana
Phone +386 1 58 99 300
Fax +386 1 58 99 409
info@elektronabava.si

South Africa

Shorrock Automation (Pty) Ltd
Postnet Suite # 219
Private Bag X 8, Elardus Park
0047 PRETORIA
Phone +27 12 4500300
Fax +27 12 4500322
sales@shorrock.co.za

Spain

DICOMAT S.L.
Avda. de la Industria, 36
Apartado Correos, 1.178
28108-Alcobendas (Madrid)
Phone +34 91 662 1362
Fax +34 91 661 0089
info@dicomat-asetyc.com

Sweden

WAGO Sverige AB
Tyskland Filial
Box 11 1127, 161 11 BROMMA
Besöksadress: Adolfsbergsv. 31
Phone +46 858410680
Fax +46 858410699
info.se@wago.com

Switzerland

WAGO CONTACT SA
Rte. de l'Industrie 19
Case Postale 168
1564 Domdidier
Phone +41 26 676 75 00
Fax +41 26 676 75 01
info.switzerland@wago.com

Sri Lanka

please contact WAGO India

Syria

Zahabi Co.
8/5 Shouhadada St., P.O. Box 8262
Aleppo
Phone +963 21 21 22 235 / 6
Fax +963 21 21 22 23 7
info.uae@wago.com

Taiwan R.O.C.

WAGO Contact, Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd
Zhonghe City
Taipei County 23585, Taiwan
Phone +886 2 2225 0123
Fax +886 2 2225 1511
info.taiwan@wago.com

Thailand

WAGO Representative Office Thailand
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 6935611
Fax +66 2 6935612
warongkon.khankham@wago.com

US Power Distribution Co., Ltd.
4th Floor, KS Building
213/6-8 Rachada-Phisek Road
Dingdaeng, Bangkok 10400
Phone +66 2 2763040
Fax +66 2 2763049
uspw2014@gmail.com

Thailand

Itthirrit Technology Co., Ltd.
Vision Business Park 2 Floor 4
Soi Raminthra 55/8, Watcharapon Road
Tharaeng, Bangkok District
Bangkok Thailand 10220
Tel. +66 2 347 0780
Fax +66 2 347 0772
sales@itthirrittechnology.com

Tunisia

please contact WAGO France

Turkey

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret
Ltd. Şti.
Yukan Dudullu Mahallesi Bayraktar
Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10
34775 Ümraniye - Istanbul
Phone +90 216 472 1133
Fax +90 216 472 9910
info.tr@wago.com

Ukraine

NPP Logicon
Predslavinskaya street, 39, office 303
03150 Kiev
Phone +380 44 5228019
Fax +380 44 2611803
info@logicon.ua

OOO Micropribor

ul. Kotelnikova, 4
03115 Kiev
Phone +380 44 5369386
Fax +380 44 5369387
sales@micropribor.kiev.ua

United Arab Emirates (UAE)

WAGO Middle East (FZC)
SAIF Zone, Q4-282
P.O. Box 120665
Sharjah, UAE
Phone +971 6 5579920
Fax +971 6 5579921
info.uae@wago.com

Uruguay

Fivisa Electricidad
Avda. Uruguay 1274
11100 Montevideo
Phone +59 829 020 808
Fax +59 829 021 230
info@fivisa.com.uy

USA

WAGO CORPORATION
N120 W19129 Freistadt Road
Germantown, WI 53022
Phone +1 262 255 6222
Fax +1 262 255 3232
Toll-Free: 1-800 DIN Rail (346-7245)
info.us@wago.com

Venezuela

PETROBORNAS, C.A.
C.C. PLAZA AEROPUERTO - PISO 1 -
LOCAL P1-B-03
(8015) UNARE - PUERTO ORDAZ -
ESTADO BOLÍVAR
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE
VENEZUELA
Phone +58 286 951 3382
Fax +58 286 951 3382
info@petrobornas.com

Vietnam

please contact WAGO Germany
(Minden)

信息更新日期: 03/2017
最新地址资料请浏览网站:
www.wago.com

中国总部

地址：天津市武清开发区泉汇路五号
邮编：301700
电话：022-59677688
传真：022-59617668
邮箱：info-cn@wago.com

北京分公司

地址：北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场四区3号楼08、09单元
邮编：100160
电话：010-56540566/0567/0568
传真：010-56540569
邮箱：wagobj@wago.com

上海分公司

地址：上海市吴淞路469号森林湾大厦C幢1803室
邮编：200080
电话：021-36338882/8883
传真：021-36338881
邮箱：wagosh@wago.com

广州分公司

地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B座3602-3604
邮编：510620
电话：020-38102102/2176/2077
传真：020-38102103
邮箱：wagogz@wago.com

西安分公司

地址：西安市唐延路35号旺座现代城C座2303室
邮编：710065
电话：029-88451061
传真：029-88451685
邮箱：wagoxa@wago.com

天津办事处

地址：天津市河东区十一经路81号天星河畔广场1910室
邮编：300171
电话：022-59677626
邮箱：wagotj@wago.com

山东地区

电话：022-59677626
传真：022-59617668
邮箱：wagosd@wago.com

成都分公司

地址：成都市人民南路二段18号川信大厦15楼C3座
邮编：610016
电话：028-86200168/0201
传真：028-86200178
邮箱：wagocd@wago.com

沈阳分公司

地址：沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1310室
邮编：110003
电话：024-22813150
传真：024-22812950
邮箱：wagosy@wago.com

南京分公司

地址：江苏省南京市秦淮区淮海路88号苏宁雅悦12楼1212室
邮编：210002
电话：025-86637001
传真：025-86637617
邮箱：wagonj@wago.com

武汉办事处

地址：武汉市江汉开发区江发路五号院子40D室
邮编：430024
电话：027-85448332/8322
传真：027-85448297
邮箱：wagowh@wago.com

长沙办事处

地址：湖南省长沙市五一大道456号亚大时代2104室
邮编：410011
电话：0731-82225457
传真：0731-82255479
邮箱：wagocs@wago.com

深圳办事处

地址：深圳市南山区桃园路与南光路交汇处北侧田厦金牛广场A座502B
邮编：518052
电话：020-38102102
0755-36886081
邮箱：wagosz@wago.com

万可电子(天津)有限公司

地址：天津市武清开发区泉汇路五号
邮编：301700
www.wago.com.cn

电话：022-59677688
传真：022-59617668
客服热线：400-688-2333



官方网站



官方微信



产品目录APP

WAGO是WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH的注册商标。

所有相关版权归WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG公司所有。WAGO网站、产品目录、视频和其他媒介形式的内容及结构均受到版权保护。未经许可严禁对其进行传播、修改、复制或提供给第三方用作商业用途。由第三方为WAGO公司制作的图片及视频也同样受到版权保护。