



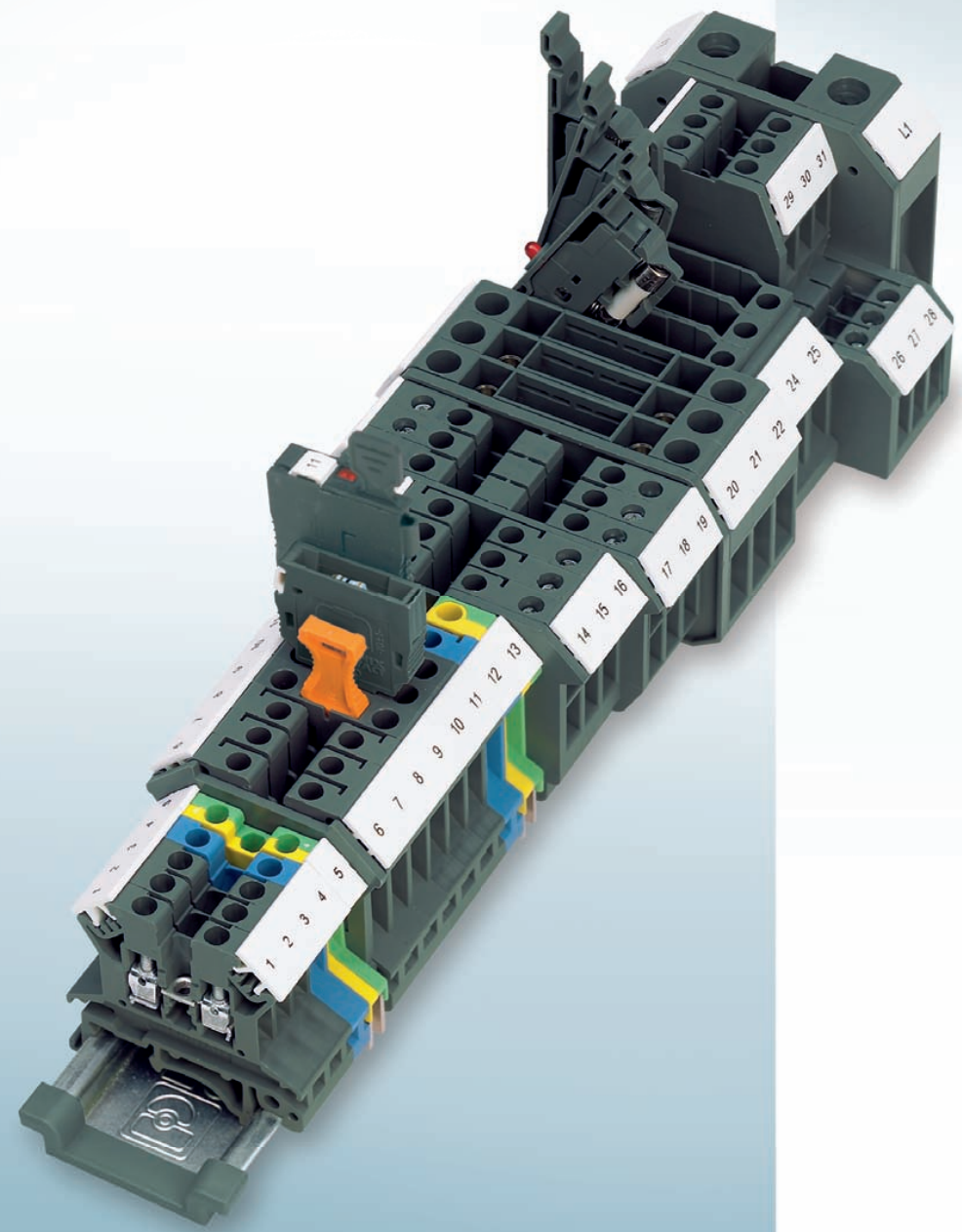
不断创新，随时满足客户的需求！  
如需更多产品信息与解决方案，请访问：

[www.phoenixcontact.com.cn](http://www.phoenixcontact.com.cn)

PHOENIX CONTACT

# TB系列 通用组合接线端子

# 2015



TB系列 通用组合接线端子

ZH

菲尼克斯电气中国公司  
南京江宁开发区菲尼克斯路36号  
邮编(Zip) : 211100  
电话(Tel) : 86-25-52121888  
传真(Fax) : 86-25-52121555  
E-Mail: [phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)  
[www.phoenixcontact.com.cn](http://www.phoenixcontact.com.cn)



2015



# 目录

产品一览	2
本目录可以帮您尽快找到合适的产品	

TB 系统特性		4
---------	---	---

应用场合		6
------	---	---

TB 组合式接线端子		16
------------	---	----

标识和标记		58
-------	---	----

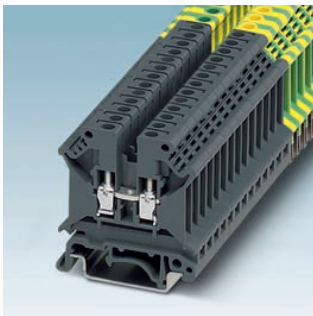
工具		68
----	---	----

索引	90
----	----



# 组合式接线端子

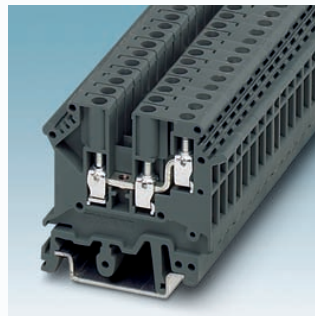
## TB 组合式接线端子



直通和接地端子

TB ...  
TB ...-PE

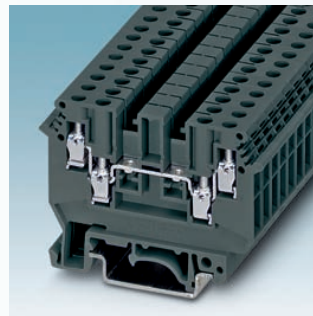
第 18 页  
第 24 页



一进两出直通式端子

TB ...-TWIN...

第 28 页



两进两出直通式端子

TB ...-QUATTRO...

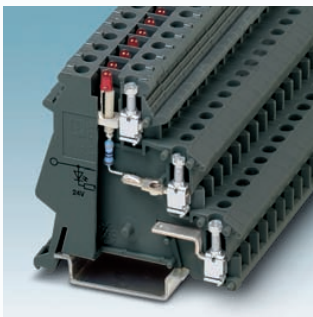
第 30 页



双层接线端子

TB 2,5...

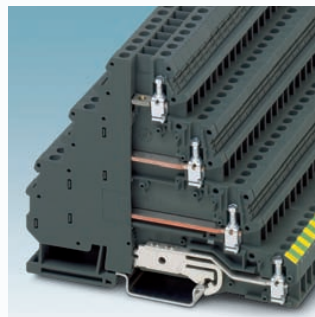
第 32 页



三层三线传感器端子

TBIO ...  
TB ...3L...

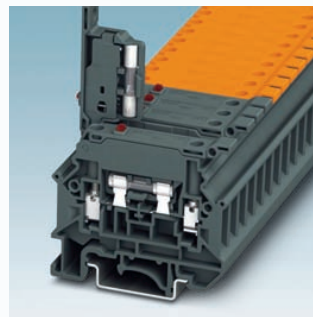
第 38 页  
第 38 页



四层接线端子

TB 2,5.../3L...

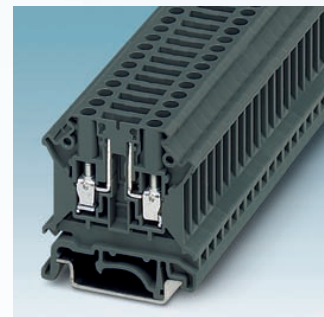
第 44 页



保险丝端子

TB 4-HESI...

第 46 页



分断端子

TB 4-TG...

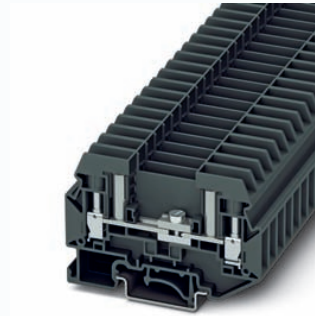
第 48 页



刀闸分断端子

TB 4-MT...

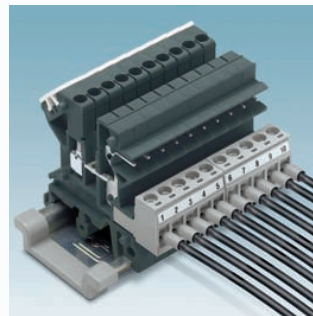
第 50 页



分断测试端子

TB 6-RTK N

第 51 页



带 COMBICON 插头的组合式接线端子

TB 2,5-BCP ...

第 52 页

## 打印机

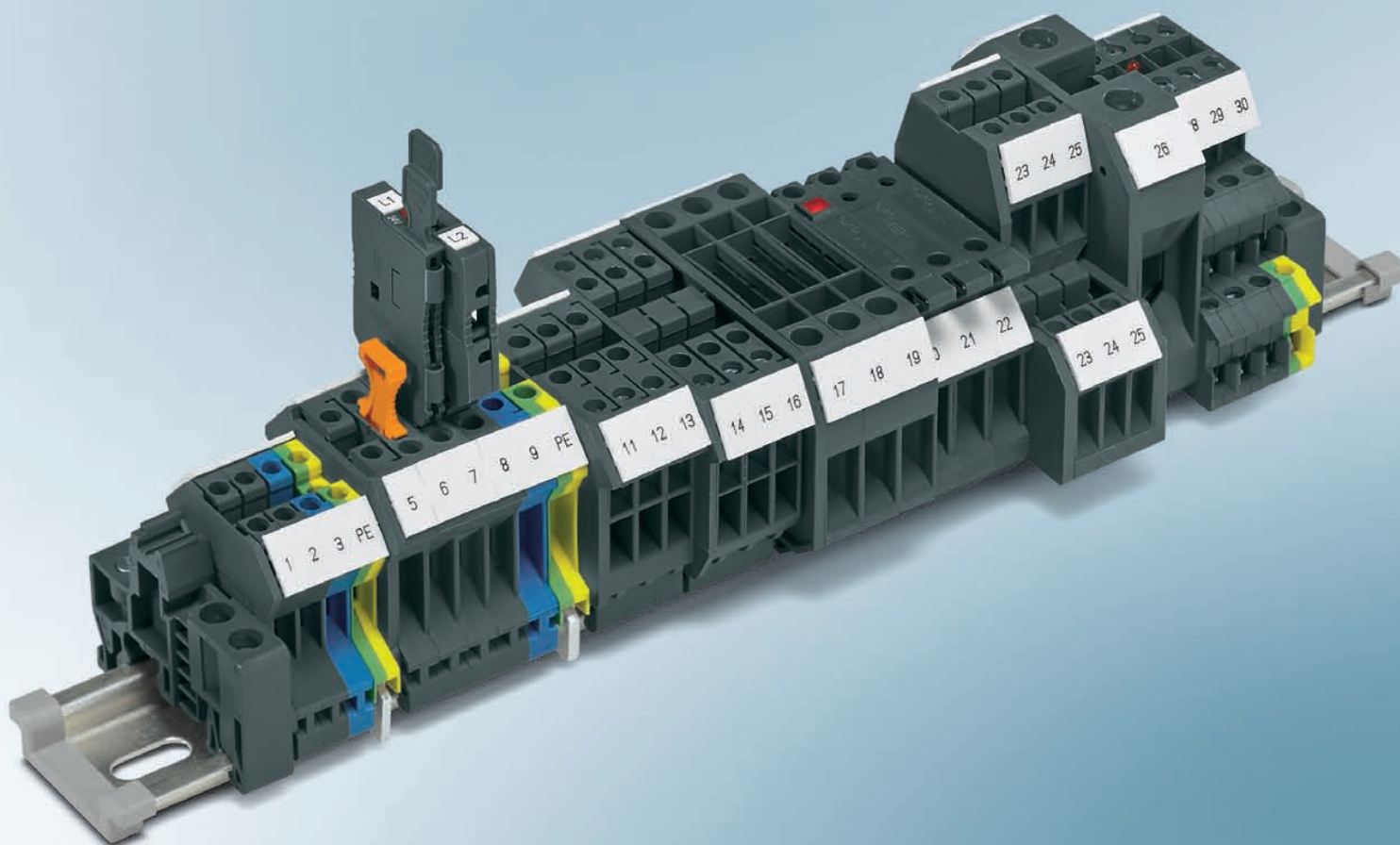


热转印打印机，用于标记标签纸和标签卡

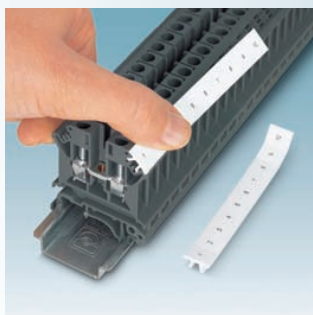
THERMOMARK CARD

第 58 页





标识材料



适合高标识槽和扁平标识槽的端子标识  
UCT-TM... 第 60 页

工具



切割工具和通用工具  
CUTFOX ... 第 68 页  
UNIFOX ... 第 71 页



剥线工具  
WIREFOX... 第 74 页



压接工具  
CRIMPFOX... 第 78 页

### TB 系统特性

螺钉连接是应用最广泛的工业连接技术。这种连接技术是能在有限空间内实现最大压紧力的连接技术。由于采用模块化结构且附件齐全，可根据不同的应用定制解决方案。

#### 操作极其简便

“升降筒原理”实现最大的操作便利：在连接导线之前和之后螺钉都保持同一高度；同时具有螺钉引导孔，保证螺丝刀在拧紧螺钉时不会滑向旁边。尤其适合电动螺丝刀的使用。

#### 清晰识别

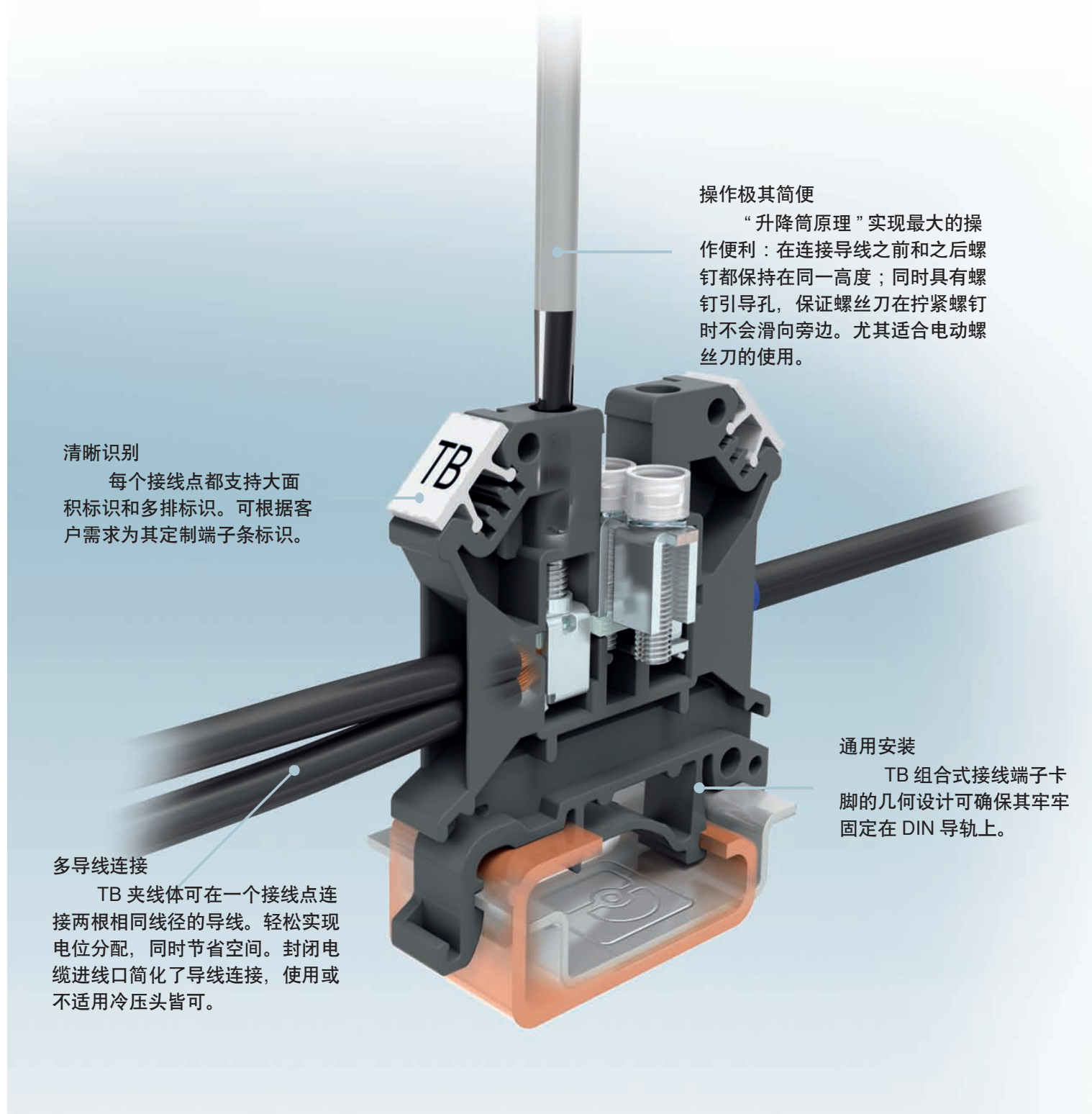
每个接线点都支持大面积标识和多排标识。可根据客户需求为其定制端子条标识。

#### 多导线连接

TB 夹线体可在一个接线点连接两根相同线径的导线。轻松实现电位分配，同时节省空间。封闭电缆进线口简化了导线连接，使用或不适用冷压头皆可。

#### 通用安装

TB 组合式接线端子卡脚的几何设计可确保其牢牢固定在 DIN 导轨上。

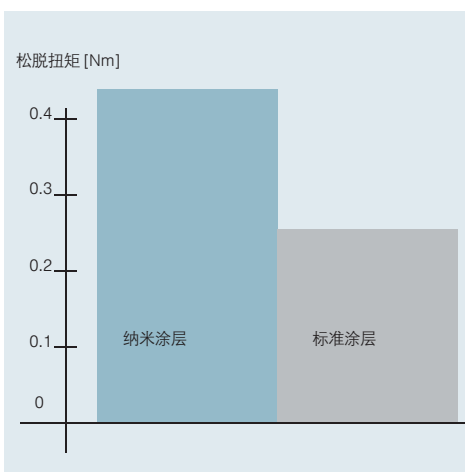


### 纳米涂层



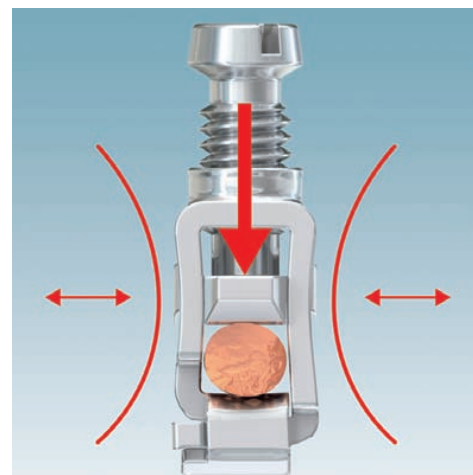
电镀涂层内含硅纳米颗粒可增强防腐性能并实现自锁连接。

### 松脱扭矩



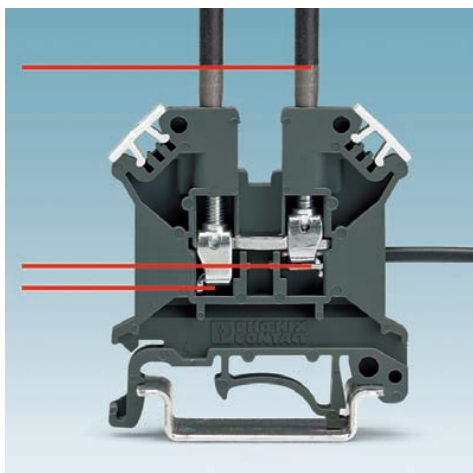
TB 夹紧部件螺钉上的纳米涂层增强螺钉连接所需的松脱扭矩，因此达到自锁效应。这样可实现免维护的防振连接。

### 弹性夹紧部件



TB 夹紧部件是一个动态系统。由于所施加的紧固扭矩而产生高接触压力，夹线体可在其弹性范围内伸缩。同时补偿任何规格的导线，确保气密性接触，实现长期的稳定性。

### 升降筒原理



拧紧螺钉时，夹线体向上运动，使得导线贴紧电流条，并最终夹紧。

### 塑料件



TB 组合式接线端子均由可循环利用的高级无卤素尼龙 (PA6.6) 制成。该材料满足 UL94 的最高标准，阻燃等级 V0，并适用于 -60 至 +130°C 的温度范围。

### 金属件



金属件的表面不含铅，采用锌镍或锡的涂层防护性材料。导流条为高级铜合金，具有良好的导电性能，发热少。通过优质钢制夹线体来保证压紧力。



### 应用场合

TB 系列产品齐全，可为各种工业应用提供灵活的解决方案。大量质量检测证明，即使在最恶劣的条件下，TB 组合式接线端子也能可靠安全地传输信号和分配电源。



## 基础设施



调试和维护时，通过刀闸分断端子可轻松连接测量设备对系统进行检测。端子外形相同，带通用功能区，可通过元件插头或保险丝插头保护信号。

腐蚀测试：  
DIN 50018

## 能源技术



TB 系列可根据需求进行定制，适合于能源行业电流互感器和电压互感器的测试回路。

防触摸保护：  
IEC 60529 / DIN EN 50274

## 风力发电



对于风电发电机组的模块化结构，使用带连接器的 TB 组合式接线端子可有效避免接线错误并节省时间。

振动测试：  
IEC 60068-2-6

## 机械制造



使用 TBIO 连接传感器和执行器，可显著减轻接线工作量并节省大量的空间。TB 组合式接线端子可承受各种瞬时大电流，如电动马达启动时产生的瞬时大电流。

短时耐受电流：  
IEC 60947-7-1/-2

## 信号技术



紧凑型双层端子可在有限的空间内安全传输信号。由于采用先进的材料，TB 组合式接线端子还可应用于恶劣的环境，例如含有盐雾的大气环境或最低 -60°C 的温度。

盐雾测试：  
IEC 60068-2-11/-52

## 光伏



由于电流大，电缆长，SCB 和变频器之间需要采用大线径的电缆连接。TB 组合式接线端子可连接横截面积达 240 mm<sup>2</sup> 导线。

导线拉伸测试：  
IEC 60947-7-1/-2

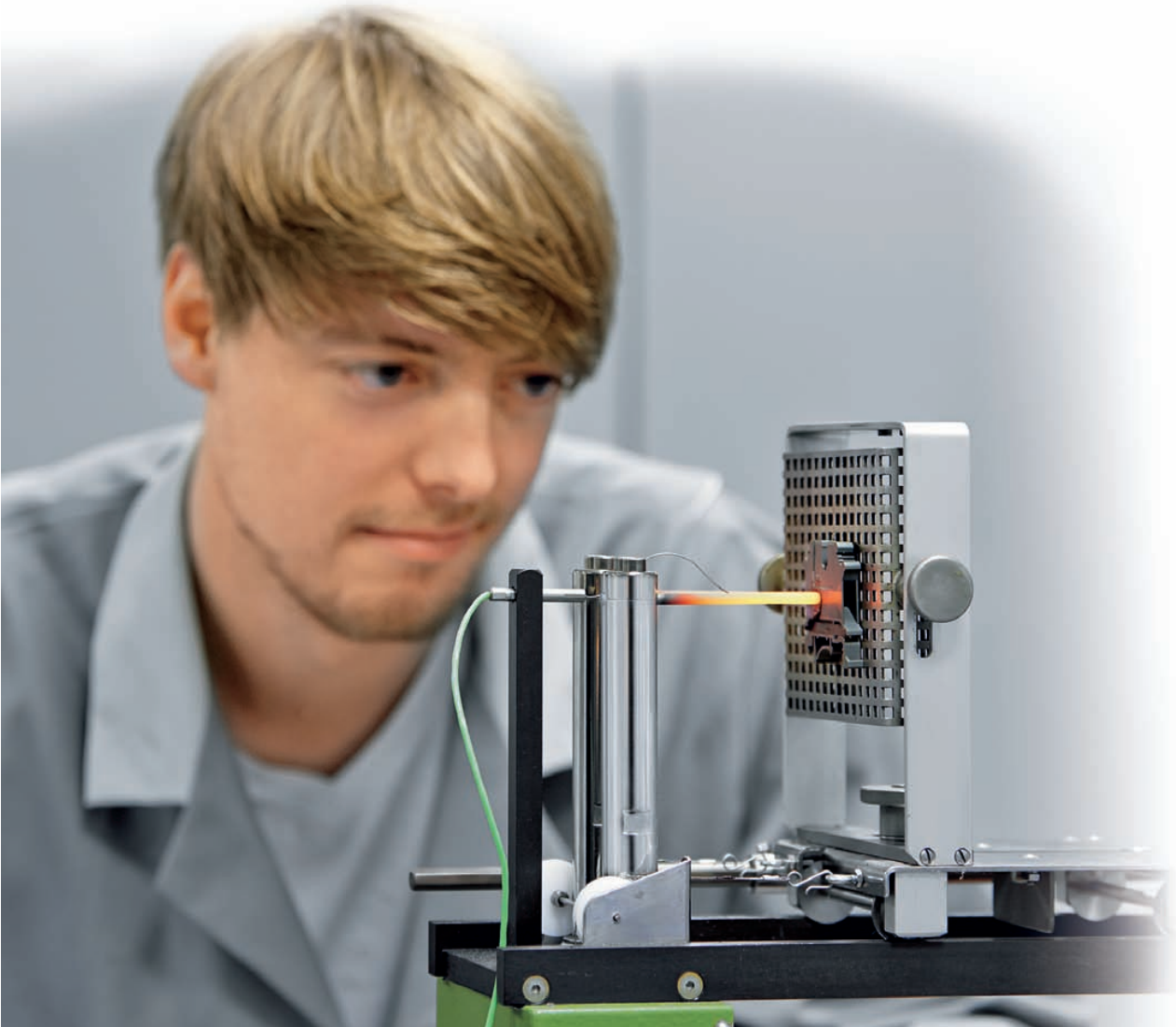


### 质量测试

我们的目标是确保可靠连接。质量是我们产品的核心。这不是对成品进行最终测试，而是提高每个生产环节的可靠性。TB 组合式接线端子是高性能紧凑型电气连接件的代表。该产品以其高质量的物理特性和先进的工业标准确保连接的长期稳定性。产品的高品质经过国内外标准测试的验证。

组合式接线端子的测试顺序符合 IEC 60947-7-1/2 标准：

- 接线容量
  - 机械强度
  - 弯曲测试 — 挠性测试
  - 导线拉伸测试
  - 组合式接线端子的固定力测试
  - 电气间隙和爬电距离
- 脉冲耐受电压测试
  - 电压降测试
    - 升温测试
    - 瞬间冲击电流强度测试
    - 绝缘测试
  - 老化测试
  - 针焰测试



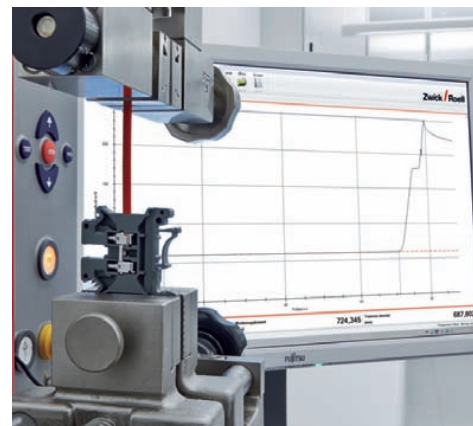


## 导线拉伸测试

### IEC 60947-7-1/-2

接线点上的压紧力在实际接线或系统运行时会对导线产生一定的影响。因此，必须正确连接组合式接线端子以保证高机械安全性。为测试接线点的拉伸负荷能力，压线后应能经受与接线容量相适应的给定拉力，并保持 60 秒以上。通过挠性测试后，再进行本测试。如果连续进行这两项测试，可视作强化测试（用于对被测端子要求更高的性能指标）。在接线点处对导线施加拉伸力。导线必须能被牢固夹持，且不受损伤。TB 螺钉端子可承受的拉伸力比规定值高出 1 倍。

导线横截面		拉力
[mm <sup>2</sup> ]	AWG/kcmil	[N]
0.2	24	10
	⋮	
4	12	60
	⋮	
240	500	578



6 mm<sup>2</sup> 螺钉端子的拉力测试

## 瞬时冲击电流强度测试

### IEC 60947-7-1/-2

实际应用中，在保护设备将电流断开之前，导线连接点还必须能承受瞬时短路电流而不受损坏。该瞬时电流大约持续零点几秒。

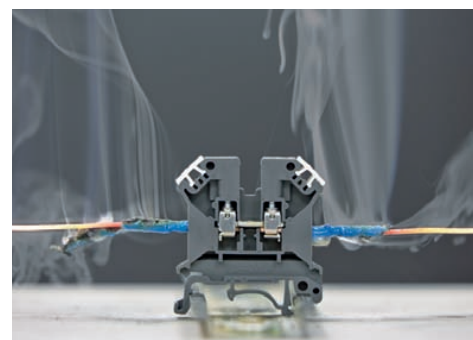
测试时，将组合式接线端子安装在导轨上，并与额定横截面的导线相连。

向测试端子加载电流，持续时间为 1 秒钟，电流大小 = 120 A/mm<sup>2</sup>（电流密度）× 额定截面积。该测试过程共进行三轮。

如在测试完成后，单个部件未损坏且可进一步使用，则满足测试要求。

在该测试前后，组合式接线端子必须通过电压降测试。每个组合式接线端子在测试前和测试后的电压降不允许超过 3.2 mV，且测试后不得超过测试前所测值的 1.5 倍。

对于 TB 240 大电流接线端子，测试脉冲电流高达 28,800 A，持续时间为 1 秒，接线端子必须能安全通过测试且无质量损坏。



即使在过载情况下也能保证最高的连接可靠性

### 腐蚀测试

#### DIN 50018

在侵蚀性环境中，电气连接的金属件的作用显得尤为突出。金属接触区具备抗腐蚀性是降低接触电阻实现有效连接的必要条件。本测试是在一个含二氧化硫气体的蒸馏水测试箱内进行的。在测试期间形成  $< \text{pH } 7$  的酸性化合物，对金属表面产生侵蚀。将两升蒸馏水及一升  $\text{SO}_2$  气体注入测控箱。测试温度为  $40^\circ\text{C}$  时，生成硫酸。

八小时后，打开测试箱门，对测试对象进行 16 小时的风干。在测试结束后，观察测试对象的外观，同时，为了更加详

细地显示此次腐蚀测试对接线点造成的影响，对接线点电阻进行测量。菲尼克斯电气的 TB 系列端子提供高质量气密性连接，可耐受侵蚀性物质的侵害。



### 老化测试

#### IEC 60947-7-1/-2

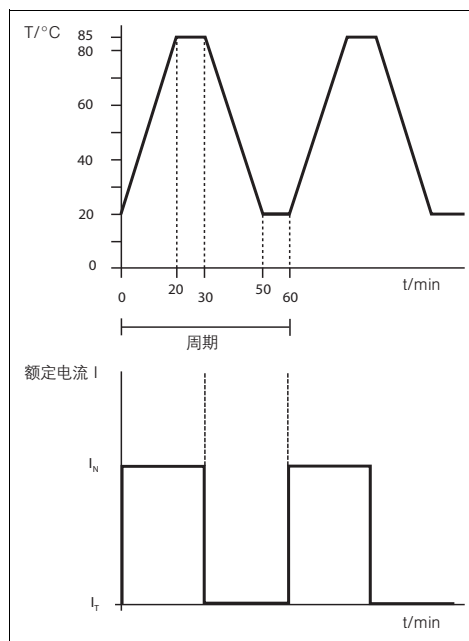
对于延长组合式接线端子的生命周期，老化特性具有重要的作用。

此测试通过模拟老化过程对电气连接质量进行检验。

将五个接线端子水平安装在一个导轨上，并通过额定截面积的导线相串联。连接用导线最短 300 mm 长，测量每个接线端子的电压降。温度老化测试箱内的温度下限和温度上限分别设置为  $20^\circ\text{C}$  和  $85^\circ\text{C}$ 。升温阶段及达到最高温度后 10 分钟的持续阶段，都有额定电流流过。这样，测试件将达到最高容许工作温度（最大值： $130^\circ\text{C}$ ）。接下来为冷却过程。在每 24 个加热冷却循环后的冷却状态下（约  $20^\circ\text{C}$ ），测量一次电压降。该测试总周期为 192 次。

测试前电压降不能超过 3.2 mV。在测试中及测试后电压降不得超过 4.8 mV，并且 24 次循环后的测量值不得超过测试前初始值的 1.5 倍。

件和金属件具有一样有足够长的安全使用寿命。



电流和温度时间图

## 盐雾测试

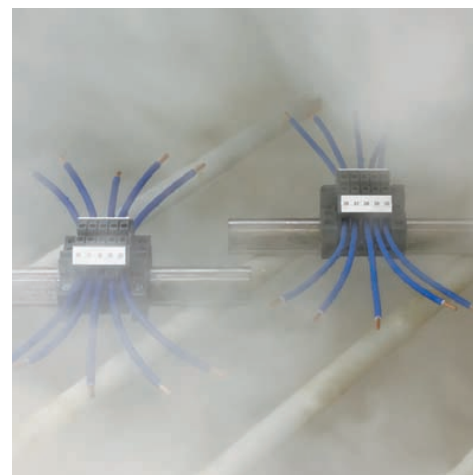
### IEC 60068-2-11/-52

在船舶行业中，技术元件必须能够在侵蚀性环境下持续发挥作用。空气中含有盐分且湿度较高，要求所用的金属材料具有很强的抗侵蚀能力。根据上述标准的要求，可对海洋气候的影响进行模拟测试。

用盐雾对材料在腐蚀环境中的耐受性进行测试。测试对象置于测试室中，在 35°C 的环境条件下，对 5% 的氯化钠盐雾 (NaCl; pH 值 6.5 - 7.2) 进行细密喷洒，持续时间为 96 小时。

在测试结束后，观察测试对象的外观，同时，为了更加详细地显示此次腐蚀测试对接线点造成的影响，对接线点进行电气测试。

TB 端子可为所连导线提供气密性连接。即使在极端外部环境下，也可保证接线点不被锈蚀。



## 压降测试

### IEC 60947-7-1/-2

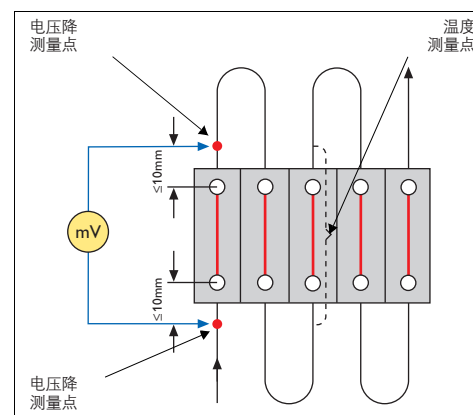
根据连接技术的不同，组合式接线端子的一个接线位可连接一根或多根导线。电流的传输受导线和电流条间电阻的影响很大。高质量接线可形成气密性低降压连接。只有这样，才能确保长期可靠的连接。此电气测试对一个组合式接线端子（两个接线位）的电压降进行测试。由此值可推知接触电阻的大小和连接质量的好坏。

组合式接线端子连接额定截面的导线。测试时，端子上加有一直流测试电

流，此电流为与额定截面相应的电流负荷能力的 0.1 倍。电压降测试点为距接线点中央  $\leq 10\text{ mm}$  处（见电路图）。

在 20°C 室温下，测试前及测试后每个端子上的压降不得超过 3.2 mV，并不得超过测试前初始值的 1.5 倍。

TB 组合式接线端子的压降至少低于标准极限值的 60%。



额定横截面 [mm <sup>2</sup> ]	载流能力 [A]	额定横截面 AWG	载流能力 [A]
0.2	4	24	4
0.5	6	20	8
0.75	9	18	10
1	13.5	-	-
1.5	17.5	16	16
2.5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415



### 针焰测试

#### IEC 60947-7-1/-2

接线端子与火源直接接触时的燃烧现象是重要的测试指标。火源可以是某个漏电路径上的电弧。接线端子不应助燃或促燃烧，其使用的塑料件必须具有阻燃作用。

此防火测试中，采用外部火源靠近测试部件，从外面直接对该部件作用，来模拟部件的阻燃行为。

在该测试中，以 45° 角将丁烷气产生的明火火焰施加在试件的某个外边或表面，持续时间 10 秒钟（见图）。随后观察试件撤离火焰后的反应。

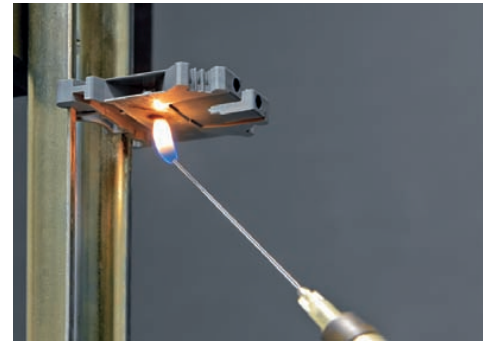
以下情况被视为通过了测试：

- 火焰被移除后，试件的火焰或红热

在 30 秒钟内熄灭。

- 位于试件下方的丝质垫纸不被燃烧滴落物点燃。

由于采用高质量塑料材料以及特殊的构造，所有 TB 组合式接线端子都通过了针焰测试。



### 灼热丝测试

#### IEC 60695-2-11

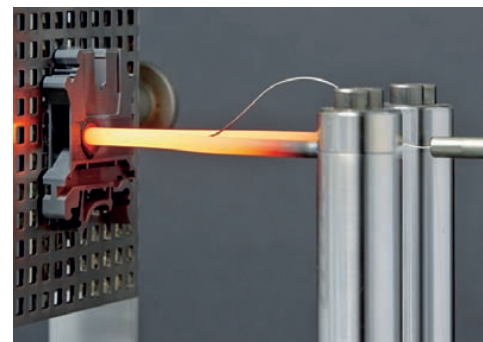
在过载的情况下，组合式接线端子或所连接导线的导电金属部分可能会出现显著的发热状况。这种多余的热量会对塑料外壳产生影响。为了对这种对电子技术元件造成的危险进行模拟，在灼热丝测试中，将一根灼热丝加热到特定的温度（550°C，650°C，750°C，850°C 或 960°C），随后，如图所示，在合适的角度以 1 N 的力度将其推置到测试对象外壳的最薄部分上。

以下情况被视为通过了测试：

- 在测试期间无火焰或灼热过程出现
- 灼热丝被移除后，试件的火焰或红热在 30 秒钟内熄灭

- 位于试件下方的丝质垫纸不被燃烧滴落物点燃。

TB 组合式接线端子外壳材料所使用的尼龙可满足 960°C（最高水平）时的全部测试要求。



## 阻燃等级

### UL 94

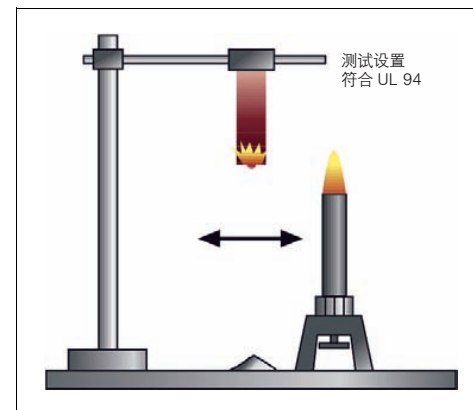
UL 94 阻燃性测试对于电气技术非常重要。其核心内容是物质的阻燃特性或燃烧行为。分为 UL 94 HB (水平燃烧) 或 UL 94 V (垂直燃烧) 两类。测试级别设置中, UL 94 V0/1/2 等级比 UL 94 HB 等级更严格。

#### UL 94 V0/1/2

在预处理之后, 将被测材料垂直夹持, 进行多次火焰加热, 每次持续时间为 10 秒。记录每次材料燃烧至熄灭的时间长度。

随后还需对后燃持续时间及滴落行为进行评估。

TB 组合式接线端子使用的塑料满足高级别标准, 为 V0 类材料。



分类	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
每次点燃后的燃烧持续时间	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 30 s
10 次总燃烧持续时间	≤ 50 s	≤ 250 s	≤ 250 s
二次燃烧后的发热时间	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s
完全燃烧	否	否	否
测试材料下面的棉团燃烧	否	否	否

## 燃烧特性

### NF F 16-101

NF F 16-101 描述了基于两个指数 (I 与 F) 的塑料遇火时的状况。基于此, 进行以下测试: 灼热丝测试, 氧指数, 不透光烟雾密度, 烟雾毒性。

#### 1. 指数 I 的确定 (0 - 4)

见下表, 根据灼热丝测试和氧指数确定指数 I。在此处, I 0 为最佳, 而 I 4 为最差。

指数	氧指数	灼热丝
I 0	70%	960°C, 无火焰信息
I 1	45%	960°C, 无火焰信息
I 2	32%	960°C, 无火焰信息
I 3	28%	850°C, 无火焰信息
I 4	20%	850°C, 火焰快速熄灭

#### 2. 烟雾指数 F 的确定 (0 - 5)

烟雾指数 F 的确定基于不透光烟雾密度和烟雾毒性。以下为关键物质的浓度 (ppm) :

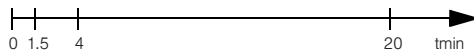
一氧化碳 (CO)	.....1750
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	..... 90,000
氯化氢 (HCl)	.....150
溴化氢 (HBr)	.....170
氰化氢 (HCN)	.....55
氟化氢 (HF)	.....17
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	.....260

通过测试结果记录烟雾指数, 并根据具体数值将其定义为 F 0 至 F 5 级。在此处, F 0 级为最佳, 而 F 5 级为最差。TB 组合式接线端子可达到 I 2/F 2 级。

### 烟雾毒性

#### SMP 800-C

SMP 800 C 规定了塑料燃烧时烟雾毒性的最大允许值。与 BSS 7239 (波音标准) 相比, 该标准规定了在测试对象完全燃烧时, 对所产生的烟雾毒性在质量和数量方面的更加精确的测量方法。采用这些测量措施时的烟雾采集自 ASTM E 662 测试规定的 NBS 测试室。同样的测试内容与 ASTM E 662 一样有效。



记录完整的 20 分钟内的数据。

SMP 800 C 毒性烟雾限制值 (ppm) :

一氧化碳 (CO)	.....	.3500
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	.....	.90,000
氮氧化物 (NOX)	.....	100
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	.....	100
氯化氢 (HCl)	.....	500
溴化氢 (HBr)	.....	100
氟化氢 (HF)	.....	100
氰化氢 (HCN)	.....	100

TB 系列使用的尼龙远低于临界值。

### 火势扩散指数

#### ASTM E 162

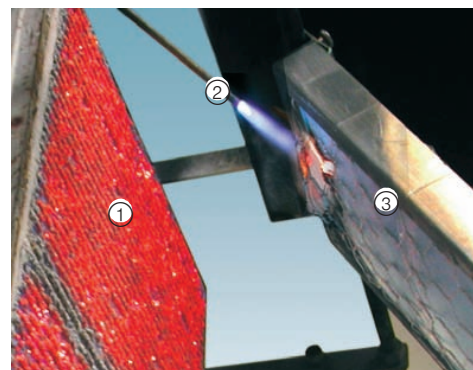
热辐射作用下的火势扩散遵照上述标准进行测试以及评估。

塑料表面的火势扩散指数可根据标准 ASTM E 162 的“火势扩散指数”进行划分。“火势扩散指数”描述了规定条件下的火势蔓延行为。

取样品 (152 x 457 x max. 25.4 mm), 利用热源 (815°C) 以 30° 方向给样品加热, 同时用一明火火焰点燃测试板上端。测试时间定为 15 分钟, 在该段时间内, 计算测试平面上两个相距 76 mm 的测量点发生燃烧所需的时间。将火焰蔓延时间与计算出的热辐射系数相乘便可得出“火势扩散指数”。

美国轨道交通行业的该参数极限值为 35。此外在测试中需对塑料的滴落特性进行观察与评估。

菲尼克斯电气的 TB 组合式接线端子的火势扩散指数为 5, 燃烧滴落物无火焰, 符合“美国交通部联邦铁路管理局 (FRA)”的要求。



① 热源  
② 火焰  
③ 塑料试件



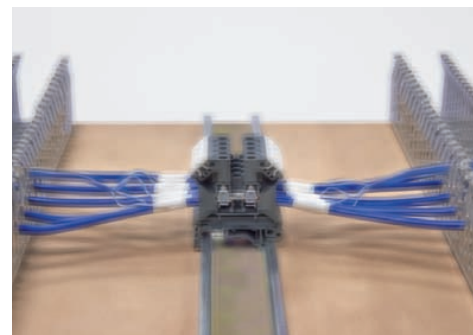
## 振动测试

### IEC 60068-2-6

该测试检测在持续振动下端子的抗振性能。实验中采用多个正弦振动以模拟旋转、脉冲或者振荡作用力，并将其施加于测试件上。测试在三个坐标轴方向 (x, y, z) 上进行。测试中以每分钟一个倍频速度从 5 Hz 至 150 Hz 改变频率。加速度的等效值可达  $50 \text{ m/s}^2$ 。测试件必须在三个坐标轴方向 (x, y, z) 上各测试 2 个小时。

接线端子上不允许出现影响后续正常使用的损伤。测试过程中发生的瞬间断路时间不允许超过  $1 \mu\text{s}$ 。在测试之前和之后对接线点电阻进行测试。

TB 组合式接线端子电气触点未发现瞬时断开现象，符合标准要求。因此，该系列端子即使用于振动剧烈的环境下，也能确保功能稳定性。



## 防触摸保护

### IEC 60529 / DIN EN 50274

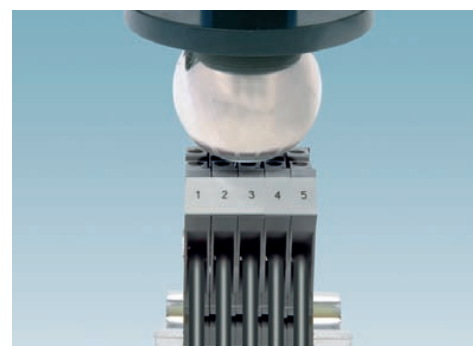
电气安装场所和工厂必须为进行测量和测试任务的技术维护人员提供极高的安全性。

基于 IEC 60529 标准，BGV A2 规定了最高为 1000 V AC 和 1500 V DC 的低压电站中的可能存在危险的部件的工作，运行以及操作的安全距离。在这里防触摸保护分为手背及手指防触摸保护。使用测试探棒和测试球对通电部件的触摸安全性能进行测试。带电部分与测试设备不得触碰。

TB 组合式接线端子可提供防触摸保护。



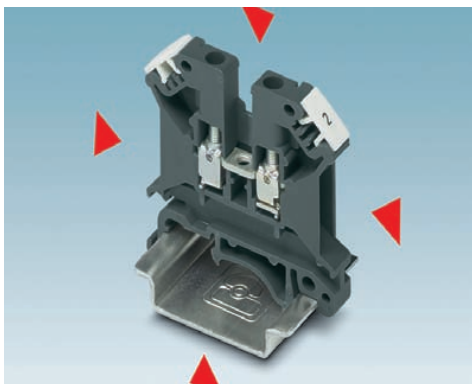
测试探棒  $\varnothing 12.5 \text{ mm}$



测试探棒  $\varnothing 50 \text{ mm}$

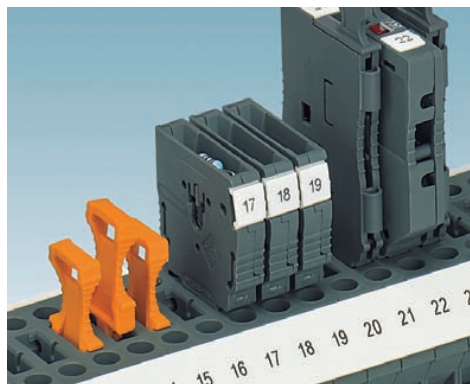
# 组合式端子

## TB 组合式端子



### 紧凑型设计

采用紧凑型设计，TB 组合式接线端子非常适合在空间有限的控制系统上使用。



### 功能区

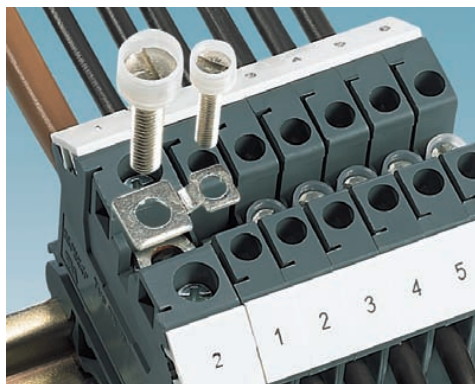
分断头 P-DI，元件插头 CP... 和 G 型保险丝插头 FP... 可用于分断端子的通用插拔区域。



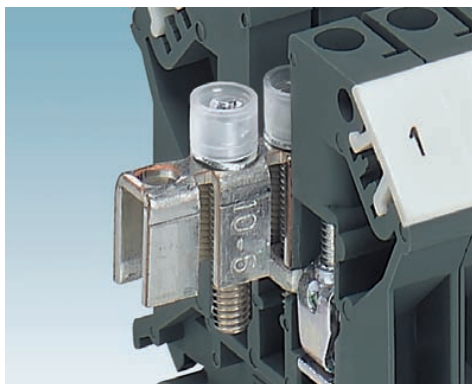
### 大面积标识

端子的标识必须足够大且清晰，以确保可靠和快速的安装。TB 系列的每个接线点都可被单独标识。





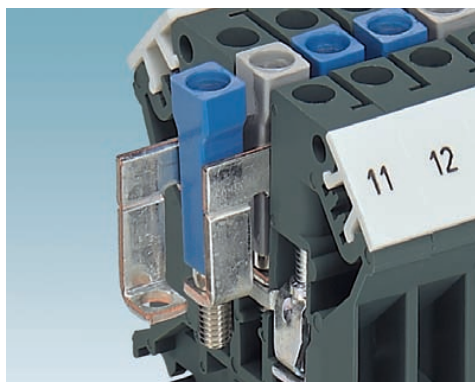
若采用相应的固定式桥接件，RB TB... 转换桥接件可方便地连接不同接线容量的端子，从而轻松构建电源分配。



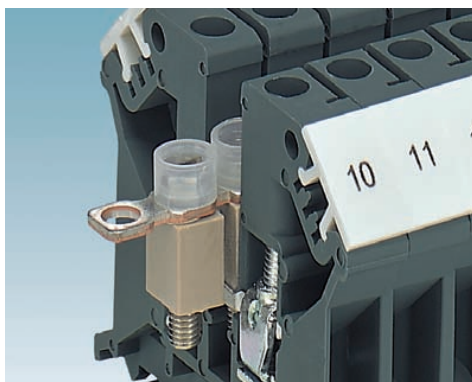
对于 10 位 SCBI 固定式桥接件，只需将其带绝缘护套的螺钉拧入桥接孔中即可实现桥接；如需跳过中间某位时，只需要将该位置的桥接螺钉拆下。



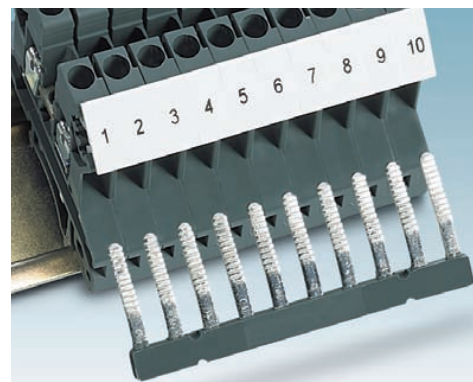
使用 MSCB ... 链式桥接件可轻松桥接任意位数的端子。



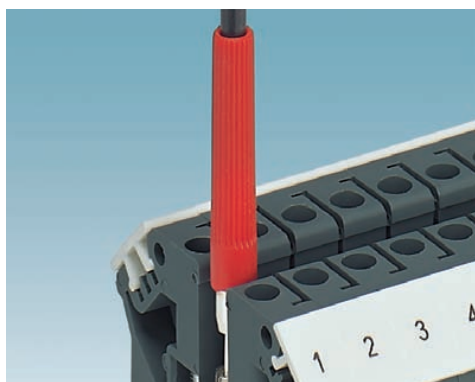
通过 L 形桥接件在桥接井上可连接两个不同的电位。带有彩色编码的绝缘螺钉可清晰指示电位。



带绝缘垫块的桥接件 SCBI ...ISO 支持横向可开关分断桥接，螺钉作为带电触点。



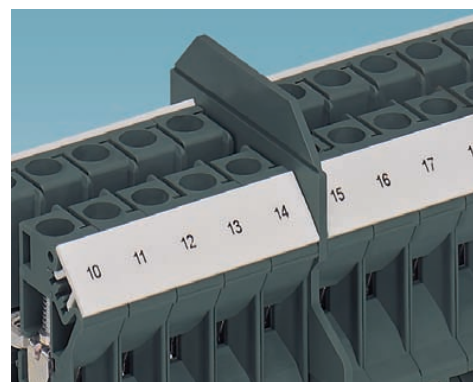
通过绝缘边插式桥接件 INB ..., 不论有无导线都可以方便地固定在连接点上。桥接件可根据所需的接线位进行组装。要实现不相邻的两个端子之间的跨越，剪去跨越位上的金属齿。



测试插座 PSB ... 可以拧入桥接井，从而为 2.3 mm 和 4 mm 的测试接口建立可靠的连接。当端子的宽度为 5.2 和 6.2 mm 时，2.3 mm 的测试接口 MPS ... 可以在桥接井中直接建立连接。



分组隔板 TS-TB 用于实现相邻两个桥接件的区分和电气隔离。为了保证端子的额定电压，分组隔板必须放置在桥接件的两侧。



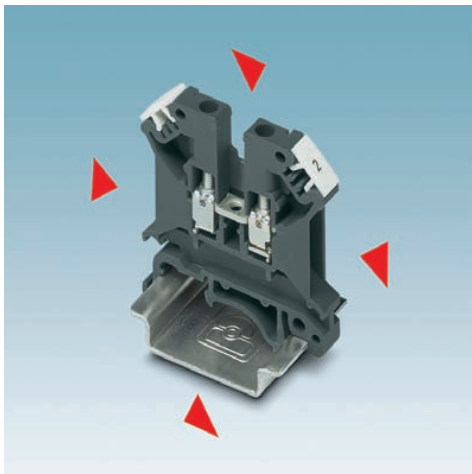
分组隔板超出端子条的轮廓挺然而出，因而可实现清晰的分组。



# 组合式端子

## TB 组合式端子

### 直通式接线端子 TB ...



- TB 组合式接线端子系列具有如下实用特性：
- 通用安装脚，可用于 DIN 导轨 NS 35... 和 NS 32... 上
- 通过端子中央或边插式桥接件进行等电位分配。
- 大电流桥接
- 接地端子外形相同



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, 直通式接线端子



#### 技术数据

尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
尺寸	[mm]	6.2	42.5	42
最大电气参数		厚度	长度	NS 32 高度
额定参数		6.2	42.5	47
额定电压	[V]	I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	24	800	0.5 - 4 20 - 12
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA
接线容量	AWG	IEC	UL / CUL	CSA
接线容量		800	600	-
1 线	[mm <sup>2</sup> ]	24	20 / -	-
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]	2.5	-	-
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]	20 - 12	20-12	-
一般参数		刚性	柔性	冷压头
剥线长度	[mm]			不带 / 带塑料套管
剥线长度	[mm]	0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5
螺纹		0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1
螺纹		1.5	1.5	0.5 - 1
紧固力矩	[Nm]			
绝缘材料				
阻燃等级, 符合 UL 94				

技术数据				
厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
6.2	42.5	42		
厚度	长度	NS 32 高度		
6.2	42.5	47		
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG		
24	800	0.5 - 4 20 - 12		
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	-	-	
24	20 / -	-	-	
2.5	-	-	-	
20 - 12	20-12	-	-	
刚性	柔性	冷压头		
		不带 / 带塑料套管		
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1	
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	-	
1.5	1.5			

#### 订货数据

描述	位数	颜色
端子, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 上		深灰色 蓝色
端子板, 厚度 1.5 mm		深灰色
端子板, 厚度 1.8 mm		深灰色
固定式桥接件, 10 位	10	银色
边插式桥接件, 10 位	10	灰色
绝缘板, 宽度: 0.5 mm		深灰色
分组隔板, 厚度 1.5 mm		深灰色
测试孔式连接器		银色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5 B I		3059773	50
TB 2,5 B I BU		3057720	50
附件			
D-TB 2,5		3059919	50
SCBI 10-6 W	24 A	3000834	10
INB 10-6	17.5 A	3246188	10
TS-TB-2L		3062841	50
ATP-TB		3046272	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)			

# 组合式端子 TB 组合式端子



2.5 (4) mm², 24 A, 直通式接线端子



4 (6) mm², 32 A, 直通式接线端子



6 (6) mm², 41 A, 直通式接线端子



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.2	42.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm²]	AWG
24	800	0.5 - 4	20 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
24	20 / -	-	-
2.5	-	-	-
20 - 12	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	5 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.2 - 1	-
2.5	2.5	-	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	PA
			V0



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	42.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm²]	AWG
32	800	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5
0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5	-
2.5	2.5	-	-
8	M3	0.5 - 0.6	PA
			V0



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	42.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm²]	AWG
41	800	1.5 - 6	16 - 8
IEC 60947-7-1	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
16 - 8	16-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
1 - 4	1 - 4	1 - 2.5	-
4	4	-	-
10	M4	1.4 - 1.5	PA
			V0

## 订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 3 I		3059786	50
TB 3 I BU		3057733	50

## 附件

附件	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 4/10		3059809	50
SCBI 10-5 N W	24 A	3000833	10
INB 10-5	24 A	3246175	10
TS-TB		3062838	50
ATP-TB		3046272	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 5、UCT-TMF 5、ZB 5、ZBF 5 (见标识部分)

## 订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4 I		3246324	50
TB 4 I BU		3057678	50

## 附件

附件	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 4/10		3059809	50
SCBI 10-6 W	30 A	3000834	10
INB 10-6		3246188	10
TS-TB		3062838	50
ATP-TB		3046272	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)

## 订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 6 I		3000486	50
TB 6 I BU		3057681	50

## 附件

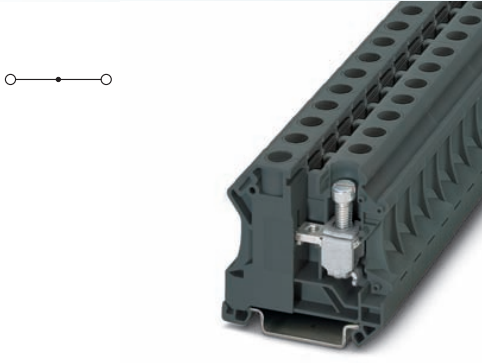
附件	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 4/10		3059809	50
SCBI 10-8 W	38 A	3000835	10
INB 10-8	35 A	3246191	10
TS-TB		3062838	50
ATP-TB		3046272	50
TPS 4/7/6		3246243	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 8、UCT-TMF 8、ZB 8、ZBF 8 (见标识部分)

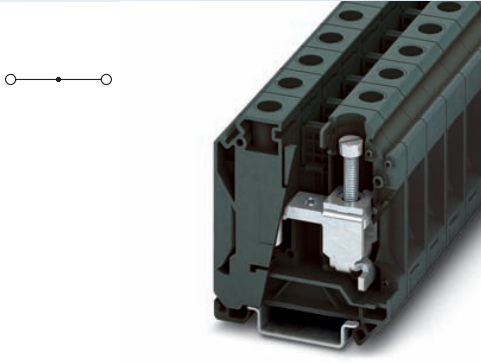


# 组合式端子

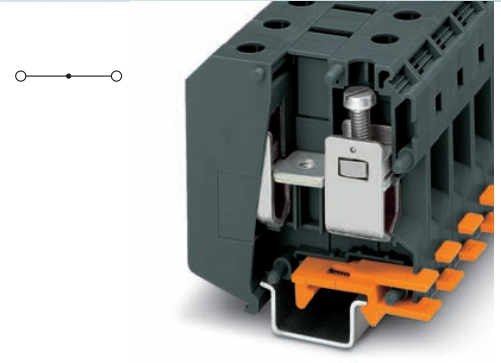
## TB 组合式端子



16 (16) mm², 76 A, 直通式接线端子



35 (35) mm², 125 A, 直通式接线端子



70 (70) mm², 150 A, 直通式接线端子



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12.2	51	50.5	
厚度	长度	高度 NS 35/15	
12.2	51	58	
厚度	长度	NS 32 高度	
12.2	51	-	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm²]	AWG
76	1000	6 - 16	10 - 4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
76 / 16	-	-	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16
4 - 10	4 - 10	4 - 6	-
12			
M5			
2.5 - 3			
PA			
V0			

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16	54.4	62.1	
厚度	长度	高度 NS 35/15	
16	54.4	69.6	
厚度	长度	NS 32 高度	
16	54.4	-	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm²]	AWG
125	1000	10 - 35	8 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 8	6 - 10	-
16			
M6			
3.2 - 3.7			
PA			
V0			

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
20	70.5	-	
厚度	长度	高度 NS 35/15	
20	70.5	83.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
20	70.5	81	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm²]	AWG
150	1000	16 - 70	6 - 1/0
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
150	150 / -	-	-
50	-	-	-
6 - 1/0	6	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
24			
M6			
6 - 8			
PA			
V0			

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 16 CH I		3000774	50
TB 16 CH I BU		3000775	50
附件			
SCBI 10-12 W	76 A	3000837	10
TPS 4/7/6		3246243	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 35 CH I		3000776	50
TB 35 CH I BU		3000778	50
附件			
SCBI 2-16 W	125 A	3000838	10
SCBI 3-16 W	125 A	3000839	10
SCBI 4-16 W	125 A	3000840	10
SCBI 5-16 W	125 A	3000841	10
TPS 6/5/6		3246256	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 50 I		3247180	10
TB 50 I BU		3247187	10
附件			
TBT 10-TB 50/70		3251209	10
SCBI 2-20	150 A	3247208	10
SCBI 3-20	150 A	3247215	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 12, UCT-TMF 12 (见标识部分)

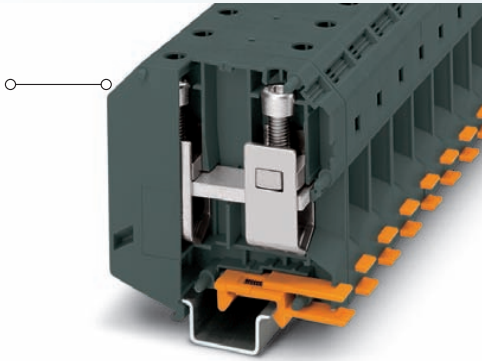
UCT-TM 16, UCT-TMF 16 (见标识部分)

UCT-TM 16, UCT-TMF 16 (见标识部分)

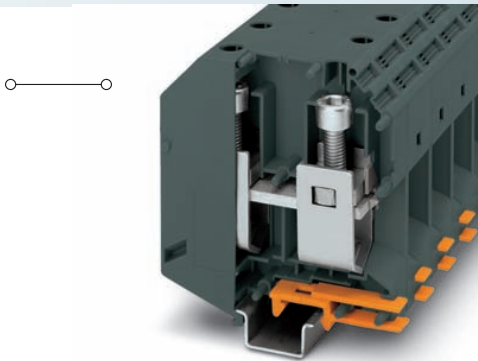




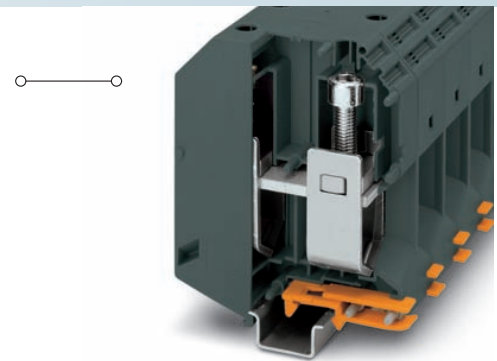
## 组合式端子 TB 组合式端子



95 (95) mm<sup>2</sup>, 232 A, 直通式接线端子



150 (150) mm<sup>2</sup>, 309 A, 直通式接线端子



240 (240) mm<sup>2</sup>, 415 A, 直通式接线端子

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/15	
25	83	97.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
25	83	95	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
232	1000	25 - 95	4 - 4/0
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
232 / 95	-	-	-
95	-	-	-
4 - 4/0	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	35 - 95	-
95	70	-	-
33			
M8			
15 - 20			
PA			
V0			

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 95 I		3251200	10
TB 95 I BU		3251203	10
附件			
TBT 10-TB 95		3251210	10
INB 2-25	232 A	3251212	10
INB 3-25	232 A	3251213	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
SF-THEX 6-200		1212642	5
UCT-TM 16, UCT-TMF 16 (见标识部分)			

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/15	
31	100	118.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
31	100	116	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
309	1000	35 - 150	2 - 300 kcmil
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
309 / 150	-	-	-
150	-	-	-
2 - 300 kcmil	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	50 - 150	-
150	120	-	-
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 150 I		3251201	10
TB 150 I BU		3251204	10
附件			
TBT 10-TB 150/240		3251211	10
INB 2-31	232 A	3251214	10
INB 3-31	232 A	3251215	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
SF-THEX 8-200		1212643	5
UCT-TM 16, UCT-TMF 16 (见标识部分)			

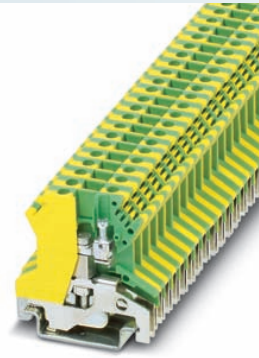
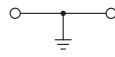
技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/15	
36	100	131.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
36	100	129	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
415	1000	70 - 240	2/0 - 500 kcmil
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
415 / 240	-	-	-
240	-	-	-
2/0 - 500 kcmil	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	70 - 185	-
240	185	-	-
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 240 I		3251202	10
TB 240 I BU		3251205	10
附件			
TBT 10-TB 150/240		3251211	10
INB 2-36	320 A	3251216	10
INB 3-36	320 A	3251217	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
SF-THEX 8-200		1212643	5
UCT-TM 16, UCT-TMF 16 (见标识部分)			

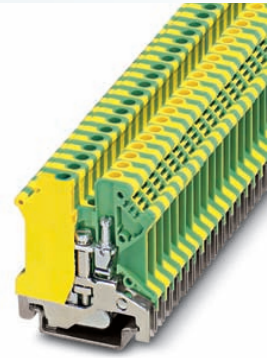
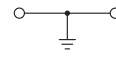
# 组合式端子

## TB 组合式端子

### 接地端子 TB ...-PE



2.5 (4) mm², 接地端子



2.5 (4) mm², 接地端子



尺寸	[mm]
尺寸	[mm]
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]
额定接线容量	[mm²]
接线容量	AWG
接线容量	
1 线	[mm²]
两根导线 (同型号)	[mm²]
一般参数	
剥线长度	[mm]
螺纹	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	42.5	42	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	42.5	47	
最大电气参数		最大 . Ø [mm²]	AWG
		0.5 - 4	20 - 12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 2.5	-	-	-
2.5	-	-	-
20 - 12	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头	
不带 / 带塑料套管			
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.25 - 1
0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	42.5	50.2	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.2	42.5	55.2	
最大电气参数		最大 . Ø [mm²]	AWG
		0.5 - 4	20 - 12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 2.5	-	-	-
2.5	-	-	-
20 - 12	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头	
不带 / 带塑料套管			
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.25 - 1
0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 - 1	-

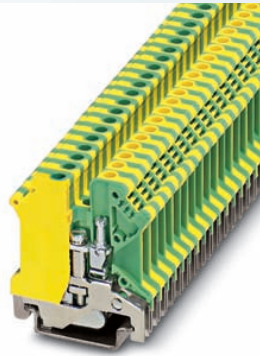
描述	颜色
接地端子, 安装在 NS 35... 或 NS 32... 上	黄绿相间
分组隔板, 厚度 1.5 mm	深灰色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上	深灰色
螺丝刀	
标记侧面标记槽	

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 2.5 B-PE I	3059854	50
附件		
ATP-TB	3046272	50
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 3-PE I	3059867	50
附件		
ATP-TB	3046272	50
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5, ZBF 5 (见标识部分)		



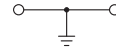
# 组合式端子 TB 组合式端子



4 (6) mm<sup>2</sup>, 接地端子



6 (6) mm<sup>2</sup>, 接地端子



10 (16) mm<sup>2</sup>, 接地端子



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	42.5	52	
		最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
		0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 4	-	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	-
8			
M3			
0.5 - 1.6			
PA			
V0			



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	42.5	52	
		最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
		1.5 - 6	16 - 8
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 6	-	-	-
6	-	-	-
16 - 8	16-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
1 - 4	1 - 4	1 - 2.5	-
10			
M4			
1.4 - 1.5			
PA			
V0			



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
10.2	42.5	52	
		最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
		1.5 - 16	16 - 6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	-	-	-
10	-	-	-
16 - 6	16-6	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
1.5 - 16	1.5 - 10	1.5 - 10	1.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
10			
M4			
1.4 - 1.5			
PA			
V0			

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 4-PE I	3059980	50
附件		
ATP-TB	3046272	50
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0.6X3,5	1204517	10
UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)		

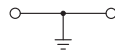
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 6-PE I	3059870	50
附件		
ATP-TB	3046272	50
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0.6X3,5	1204517	10
UCT-TM 8, UCT-TMF 8, ZB 8, ZBF 8 (见标识部分)		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 10-PE I	3059883	50
附件		
ATP-TB	3046272	50
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0.6X3,5	1204517	10
UCT-TM 10, UCT-TMF 10, ZB 10, ZBF 10 (见标识部分)		

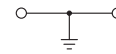
# 组合式端子

## TB 组合式端子

### 接地端子 TB ...-PE



16 (16) mm<sup>2</sup>, 76 A, 接地端子



35 (35) mm<sup>2</sup>, 125 A, 接地端子



#### 技术数据

尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
尺寸	[mm]	12.2	51	50.5
尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/15
尺寸	[mm]	12.2	51	58
最大电气参数		厚度	长度	NS 32 高度
最大电气参数		12.2	51	-
额定参数		I 最大 [A]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
额定电压	[V]	101	6 - 16	10 - 6
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	IEC 60947-7-2		
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	IEC	UL / CUL	CSA
接线容量	AWG	IEC	UL / CUL	CSA
接线容量		IEC	UL / CUL	CSA
1 线	[mm <sup>2</sup> ]	-	-	-
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]	76 / 16	-	-
一般参数		16	-	-
剥线长度	[mm]	10 - 6	10-4	-
螺纹		刚性	柔性	冷压头
紧固力矩	[Nm]	6 - 16	6 - 16	6 - 16
绝缘材料		4 - 10	4 - 10	4 - 6
阻燃等级, 符合 UL 94				不带 / 带塑料套管

厚度	长度	高度 NS 35/7,5
16	53.5	62.1
厚度	长度	高度 NS 35/15
16	53.5	69.6
厚度	长度	NS 32 高度
16	53.5	-
I 最大 [A]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
125	10 - 35	8 - 2
IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA
IEC	UL / CUL	CSA
IEC	UL / CUL	CSA
-	-	-
125 / 35	-	-
35	-	-
8 - 2	8-2	-
刚性	柔性	冷压头
10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10
16		
M6		
3.2 - 3.7		
PA		
V0		



#### 技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5
16	53.5	62.1
厚度	长度	高度 NS 35/15
16	53.5	69.6
厚度	长度	NS 32 高度
16	53.5	-
I 最大 [A]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
125	10 - 35	8 - 2
IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA
IEC	UL / CUL	CSA
IEC	UL / CUL	CSA
-	-	-
125 / 35	-	-
35	-	-
8 - 2	8-2	-
刚性	柔性	冷压头
10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10
16		
M6		
3.2 - 3.7		
PA		
V0		

#### 订货数据

描述	颜色
接地端子, 安装在 NS 35... 或 NS 32... 上	黄绿相间
接地端子, 用于安装在 NS 35... 上	黄绿相间

型号	订货号	件 / 包装
TB 16-PE I	3059896	50

#### 附件

终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上	深灰色
螺丝刀	
T 形手柄螺丝刀, 用于内六角螺钉, 手柄采用人体力学设计, 亚光镀铬	
标记侧面标记槽	

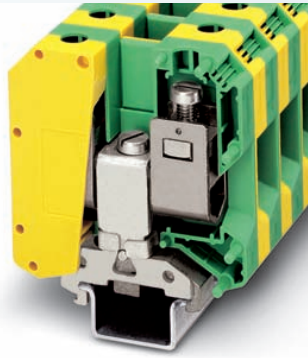
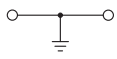
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UCT-TM 12, UCT-TMF 12 (见标识部分)		

#### 订货数据

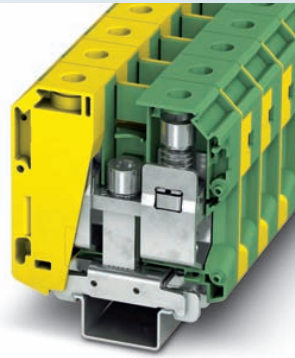
描述	颜色
接地端子, 安装在 NS 35... 或 NS 32... 上	黄绿相间
接地端子, 用于安装在 NS 35... 上	黄绿相间

型号	订货号	件 / 包装
TB 35-PE I	3059906	50
附件		
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UCT-TM 16, UCT-TMF 16 (见标识部分)		

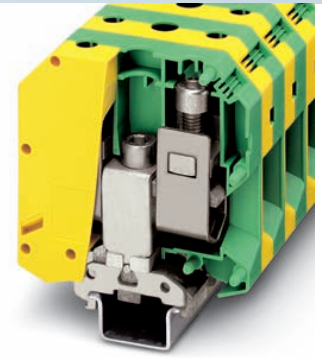
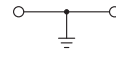
# 组合式端子 TB 组合式端子



50 (50) mm<sup>2</sup>, 150 A, 接地端子



70 (70) mm<sup>2</sup>, 192 A, 接地端子



95 (95) mm<sup>2</sup>, 232 A, 接地端子

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
20	70.5	-	
厚度	长度	高度 NS 35/15	
20	70.5	83.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
20	70.5	81	
I 最大 [A]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG		
150	16 - 50	6 - 1/0	
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
150 / 50	-	-	-
50	-	-	-
6 - 1/0	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
16 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
24			
M6			
6 - 8			
PA			
V0			

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
20.3	70.5	-	
厚度	长度	高度 NS 35/15	
20.3	70.5	87.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
20.3	70.5	-	
I 最大 [A]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG		
192	16 - 70	4 - 2/0	
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
192 / 70	-	-	-
70	-	-	-
4 - 2/0	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
16 - 70	25 - 70	16 - 70	16 - 70
16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
24			
M8			
8 - 10			
PA			
V0			

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
25	83	-	
厚度	长度	高度 NS 35/15	
25	83	97.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
25	83	95	
I 最大 [A]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG		
232	25 - 95	4 - 3/0	
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
232 / 95	-	-	-
95	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
25 - 95	25 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	25 - 35	-
30			
M8			
15 - 20			
PA			
V2			

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 50-PE I	3251206	10
附件		
E/UK EC	0800069	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UCT-TM 16、UCT-TMF 16 (见标识部分)		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 70-PE I	3251207	10
附件		
E/UK EC	0800069	50
SF-THEX 6-200	1212642	5
UCT-TM 16、UCT-TMF 16 (见标识部分)		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
TB 95-PE I	3251208	10
附件		
E/UK EC	0800069	50
SF-THEX 6-200	1212642	5
UCT-TM 16、UCT-TMF 16 (见标识部分)		



# 组合式端子

## TB 组合式端子

### TB ...-TWIN 一进两出直通式端子

- 双出线端子可用于电位分配
- 安全连接各种不同线径的导线
- 在控制柜侧可以进行两个独立的导线连接
- 可在端子中间桥接
- TB 10-TWIN I 提供三个接线容量达 10 mm<sup>2</sup> 的接线位
- 可安装在 NS 35.. 或 NS 32... DIN 导轨上

注意：

1) 连接的所有导线的总电流不得超过最大负载电流。



2.5 (2.5) mm<sup>2</sup>, 24 A, 直通式接线端子, 3 个接线位



尺寸	[mm]
尺寸	[mm]
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
接线容量	AWG
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]
一般参数	
剥线长度	[mm]
螺纹	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	

技术数据				
厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
5.2	50	47		
厚度	长度	NS 32 高度		
5.2	50	52		
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG	
24 <sup>1)</sup>	400	0.5 - 2.5	20 - 14	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
400	300	-	-	
24 / 2.5	10 / -	-	-	
2.5	-	-	-	
20 - 14	20-14	-	-	
刚性	柔性	冷压头		
		不带 / 带塑料套管		
0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	
-	-	-	-	
1.5	1.5	-	-	
剥线长度	[mm]	8		
螺纹		M2,5		
紧固力矩	[Nm]	0.4 - 0.5		
绝缘材料		PA		
阻燃等级, 符合 UL 94		V0		

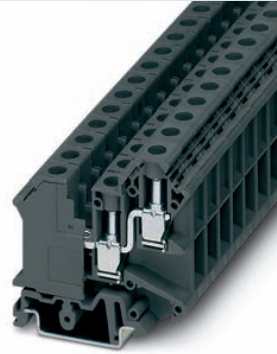
描述	位数	颜色
端子, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 上		深灰色 蓝色
端子板, 厚度 2mm		深灰色
固定式桥接件, 10 位		银色
边插式桥接件, 10 位	10	灰色
绝缘板, 宽度: 0.5 mm		深灰色
分组隔板, 厚度 1.5 mm		深灰色
测试孔式连接器		银色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-TWIN I		3246489	50
TB 2,5-TWIN I BU		3000950	50

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 2,5/4-TWIN		3059825	50
SCBI 10-5 N W	24 A	3000833	10
INB 10-5	21 A	3246175	10
TS-TB		3062838	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 5、UCT-TMF 5、ZB 5、ZBF 5 (见标识部分)			



4 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, 直通式接线端子, 3 个接线位



10 (16) mm<sup>2</sup>, 57 A, 直通式接线端子, 3 个接线位



技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	50.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	50.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0.5 - 4	20 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 12	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	-
2.5	2.5	-	-
8			
M3			
0.5 - 1.6			
PA			
V0			



技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	56.5	59	
厚度	长度	NS 32 高度	
10.2	56.5	64	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
57	800	1.5 - 16	16 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC			
UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	300	-	-
57	65 / -	-	-
10	-	-	-
16 - 6	16-6	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
1.5 - 16	1.5 - 10	1.5 - 10	1.5 - 6
1 - 6	1 - 6	1 - 4	-
11			
M4			
1.4 - 1.5			
PA			
V0			

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-TWIN I		3246502	50
TB 4-TWIN I BU		3000952	50

附件

附件	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 2,5/4-TWIN		3059825	50
SCBI 10-6 W	32 A	3000834	10
INB 10-6	24 A	3246188	10
TS-TB		3062838	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0.6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 10-TWIN I		3062812	50
TB 10-TWIN I BU		3000958	50

附件

附件	I 最大	订货号	件 / 包装
SCBI 10-10 W	57 A	3000836	10
ATP-TB		3046272	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0.6X3,5		1204517	10

UCT-TM 10, UCT-TMF 10, ZB 10, ZBF 10 (见标识部分)

# 组合式端子

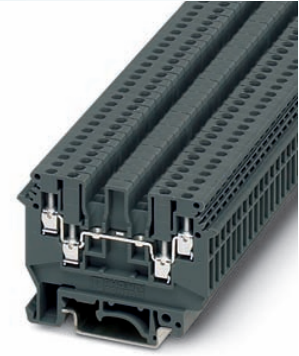
## TB 组合式端子

### TB ...-QUATTRO 两进两出直通式端子

注意：

1) 连接的所有导线的总电流不得超过最大负载电流。

- 每侧各有两个连接点，用于连接多根导线
- 双桥接并可单独进行电位分配和供电
- 设计厚度为 5.2 mm 或 6.2 mm
- 两种端子外形相同
- 安全连接各种不同线径的导线



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, 直通式接线端子, 4 位



尺寸	[mm]
尺寸	[mm]
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
接线容量	AWG
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]
一般参数	
剥线长度	[mm]
螺纹	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	

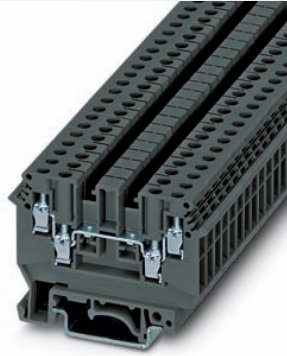
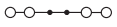
技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	63.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.2	63.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
24	500	0.5 - 4	20 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
24 / 2.5	20 / -	-	-
2.5	-	-	-
20 - 12	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头	
		不带 / 带塑料套管	
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1
0.5 - 1	0.5 - 1	0.5 -	-
2.5	2.5		
8			
M2,5			
0.4 - 0.5			
PA			
V0			

描述	位数	颜色
端子, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 上		深灰色 蓝色
端子板, 厚度 1.5 mm		深灰色
固定式桥接件, 10 位		
边插式桥接件, 10 位	10	银色
绝缘板, 宽度: 0.5 mm	10	灰色
测试孔式连接器		深灰色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		银色
螺丝刀		深灰色
标记侧面标记槽		

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-QUATTRO I		3246492	50
TB 2,5-QUATTRO I BU		3000915	50

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 2,5/4-QUATTRO		3059838	50
SCBI 10-5 N W	24 A	3000833	10
INB 10-5	21 A	3246175	10
TS-TB-2L		3062841	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5, ZBF 5 (见标识部分)			





4 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, 直通式接线端子, 4 个接线位



#### 技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	63.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	63.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>1)</sup>	630	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头	
		不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	-
1.5	1.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

#### 订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-QUATTRO I		3246515	50
TB 4-QUATTRO I BU		3000947	50

#### 附件

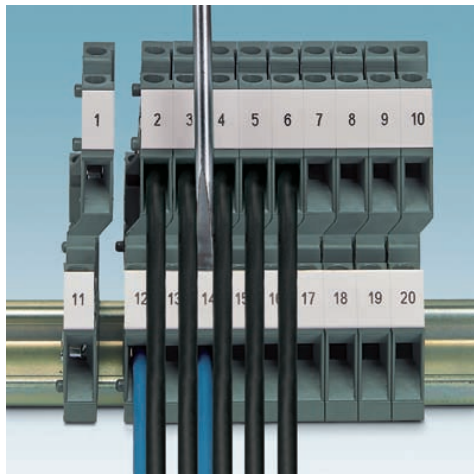
附件	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 2,5/4-QUATTRO		3059838	50
SCBI 10-6 W	29 A	3000834	10
INB 10-6	25 A	3246188	10
TS-TB-2L		3062841	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)

# 组合式端子

## TB 组合式端子

### TB ... 双层接线端子



- 紧凑型双层接线端子，额定接线容量为 2.5 mm<sup>2</sup>
- 一个或两个桥接件
- 大量标识可选
- 层间错位设计使得下层接线位不被遮挡，标识亦可见

注意：

1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 24 A, 双层接线端子

尺寸	[mm]
尺寸	[mm]
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
接线容量	AWG
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]
一般参数	
剥线长度	[mm]
螺纹	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	56	62	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.2	56	67	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
24	500	0.5 - 4	20 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
21	-	-	-
2.5	-	-	-
20 - 12	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	-
2.5	2.5		

描述	位数	颜色
端子, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 上		深灰色 蓝色
接线端子, 各接线位均压等电位, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 导轨上		深灰色

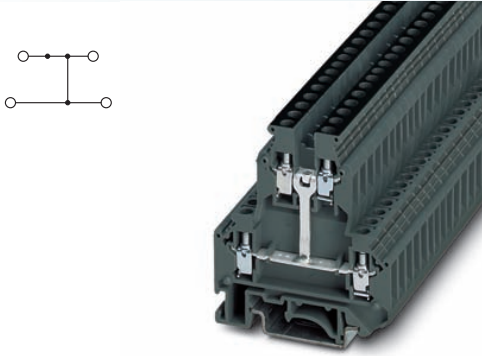
订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-L/LB I		3000904	50
TB 2,5-L/LB I BU		3000960	50

描述	位数	颜色
端板, 厚度 2.5 mm		深灰色
空间补偿板, 补偿层间错位, 宽 2.5 mm		深灰色
固定式桥接件, 10 位	10	银色
边插式桥接件, 10 位		
	10	灰色
绝缘板, 宽度: 0.5 mm		深灰色
测试孔式连接器		银色
用于 DIN 导轨安装的终端固定件, 包括安装螺钉		深灰色
螺丝刀		

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 2,5/4-L/LB		3000906	50
DP-TB 2,5/4-L/LB		3000907	50
SCBI 10-5 N W	17.5 A	3000833	10
INB 10-5	17.5 A	3246175	10
TS-TB-2L		3062841	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

标记侧面标记槽

UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5, ZBF 5 (见标识部分)



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 32 A, 双层接线端子, 接线层在内部相连接

#### 技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	56	62	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.2	56	67	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0.5 - 4	20 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
21 <sup>1)</sup>	-	-	-
2.5	-	-	-
20 - 12	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 4	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1	-
2.5	2.5	-	-
8			
M2,5			
0.4 - 0.5			
PA			
V0			

#### 订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-L/LB-PV I		3000901	50

#### 附件

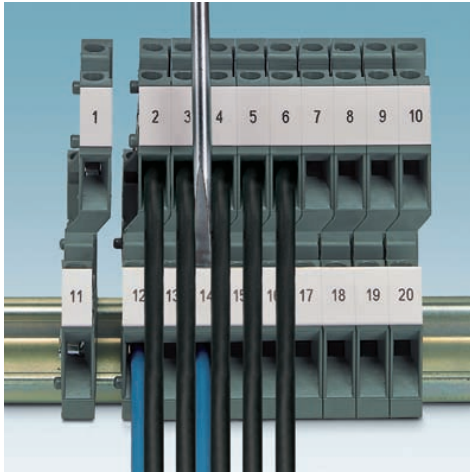
D-TB 2,5/4-L/LB		3000906	50
DP-TB 2,5/4-L/LB		3000907	50
SCBI 10-5 N W	17.5 A	3000833	10
INB 10-5	17.5 A	3246175	10
TS-TB-2L		3062841	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 5, UCT-TMF 5, ZB 5, ZBF 5 (见标识部分)

# 组合式端子

## TB 组合式端子

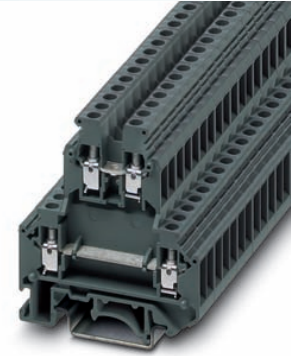
### TB ... 双层接线端子



- 紧凑型双层端子，额定接线容量为 4 mm<sup>2</sup>
- 一个或两个桥接并
- 大量标识可选
- 层间错位设计使得下层接线位不被遮挡，标识亦可见

注意：

1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



4 (6) mm<sup>2</sup>, 32 A, 双层接地端子

尺寸	[mm]
6.2	56
尺寸	[mm]
6.2	56
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
500	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
29	-
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
4	-
接线容量	AWG
20 - 10	-
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
0.5 - 6	0.5 - 4
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
0.5 - 2.5	0.5 - 2.5
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]
4	4
一般参数	
剥线长度	[mm]
8	
螺纹	
M3	
紧固力矩	[Nm]
0.5 - 0.6	
绝缘材料	
PA	
阻燃等级, 符合 UL 94	
V0	

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	56	62	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	56	67	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
32	500	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
29	-	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头	
		不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5
0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5	-
4	4		

描述	位数	颜色
端子, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 上		深灰色
		蓝色
接线端子, 各接线位均压等电位, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 导轨上		深灰色

端板, 厚度 2.5 mm		深灰色
空间补偿板, 补偿层间错位, 宽 2.5 mm		深灰色
固定式桥接件, 10 位	10	银色
边插式桥接件, 10 位		
	10	灰色
绝缘板, 宽度: 0.5 mm		深灰色
测试孔式连接器		银色
用于 DIN 导轨安装的终端固定件, 包括安装螺钉		深灰色
螺丝刀		

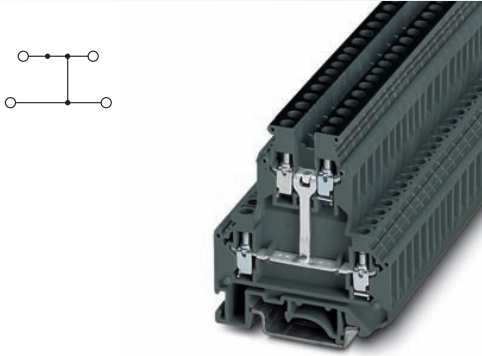
标记侧面标记槽

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-L/LB I		3000905	50
TB 4-L/LB I BU		3000962	50

附件			
D-TB 2,5/4-L/LB		3000906	50
DP-TB 2,5/4-L/LB		3000907	50
SCBI 10-6	24 A	3246120	10
INB 10-6	22 A	3246188	10
TS-TB-2L		3062841	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)





4 (6) mm<sup>2</sup>, 38 A, 双层接线端子, 接线层在内部相连接

#### 技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	56	62	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	56	67	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
38	500	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
29 <sup>1)</sup>	-	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5
0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5	-
4	4		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

#### 订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
----	------	-----	--------

TB 4-L/LB-PV I		3000890	50
----------------	--	---------	----

#### 附件

D-TB 2,5/4-L/LB		3000906	50
DP-TB 2,5/4-L/LB		3000907	50
SCBI 10-6	24 A	3246120	10
INB 10-6	22 A	3246188	10
TS-TB-2L		3062841	50
TPS 3/10/4		3246230	10
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)			
--	--	--	--

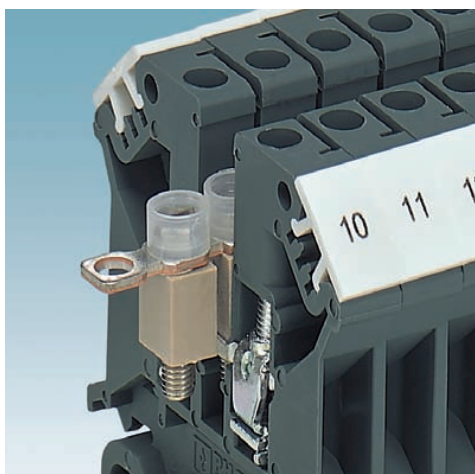
# 组合式端子

## TB 组合式端子

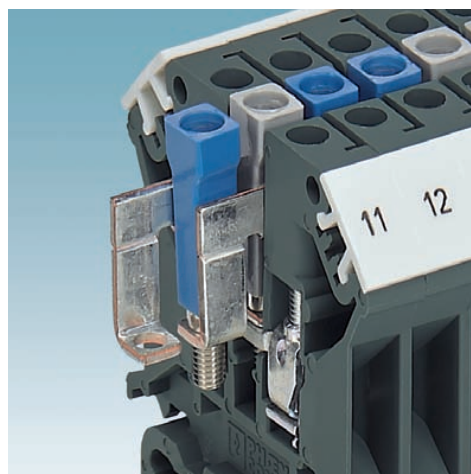
### 交叉索引列表：桥接件

型号	订货号	TB 2,5 B I	TB 3 I	TB 4 I	TB 6 I	TB 10 I
带绝缘块的桥接件，10 位						
SCBI 10- 5 ISO	3251218					
SCBI 10- 6 ISO	3251219					
SCBI 10- 8 ISO	3251220					
SCBI 10- 10 ISO	3251221					
L 形桥接件，10 位						
LSCBI 10-6 BU	3251222					
LSCBI 10-6 GY	3251223					
LSCBI 10-6 RD	3251224					
链式桥接件						
MSCB 6	3251225					
转换桥接件						
RB TB 10/4	3251226					

带绝缘垫块的桥接件 SCBI...

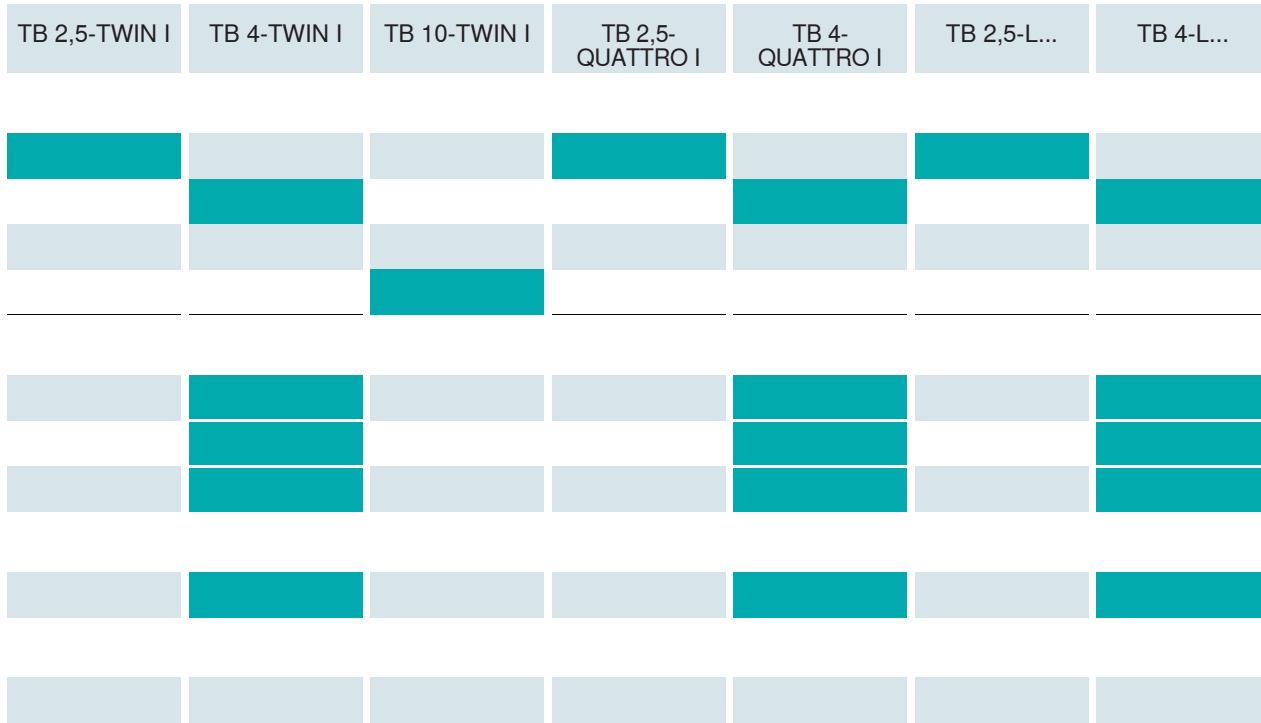


LSCBI ... L 形桥接件



MSCB 6 链式桥接件





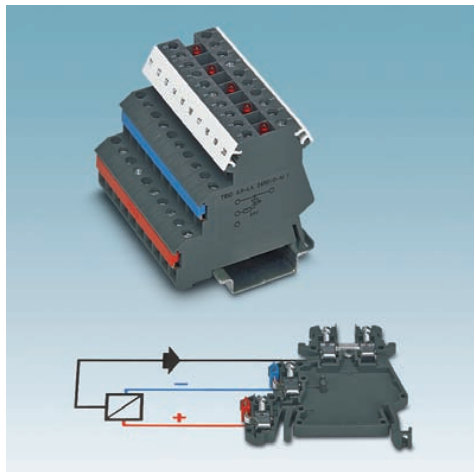
RB TB 10/4 转换桥接件



## 组合式端子

### TB 组合式端子

TBIO ... 和 TB ... 用于三线制传感器的三层接线端子



为降低接线费用，通常在前置的接线盒中对传感器和执行器进行接线。将他们的正极和负极通过汇流排分别汇接在一起。从而使接线盒与控制柜之间需布信号线和一对正负电源线即可。

#### TBIO 2,5 I

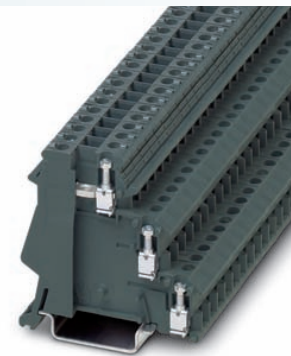
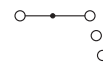
- 顶层为直通层，连接信号线，可标识
- 下面的两个接线点用于传感器电源连接
- 下面的两个接线点可通过边插式桥接件桥接

#### TB 2,5-3L I

- 通过该馈电端子和边插式桥接件，为传感器接入电源正负极
- 同时它还可以接一根传感器的信号线

#### TB 2,5-3PV I

- 电位分配端子，节省布线空间
- 顶层可桥接，所有的六个接线点都可用于电位分配



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, 用于三线制传感器的接线端子



#### 技术数据

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	6.2	55	55.3	
最大电气参数	I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
	20	250	0.2 - 4	24 - 10
额定参数	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	250	300	-	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm <sup>2</sup> ]	20	15 / -	-	-
额定接线容量 [mm <sup>2</sup> ]	2.5	-	-	-
接线容量 AWG	24 - 10	20-12	-	-
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
1 线 [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 (同型号) [mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
使用边插式桥接件时 [mm <sup>2</sup> ]	4	2.5	-	-
一般参数	剥线长度 [mm]	8		
螺纹	M2,5			
紧固力矩 [Nm]	0.4 - 0.5			
绝缘材料	PA			
阻燃等级, 符合 UL 94	V0			

#### 订货数据

描述	位数	颜色	型号	I 最大	订货号	件 / 包装
端子, 安装在 NS 35... 上		深灰色	TBIO 2,5 I		3246749	50
端子, 两层贯通触点, 用于安装在 NS 35... 上		深灰色				
接线端子, 两层, 可安装在 NS 35... 上		深灰色				
端子, 配有电位汇流条, 可安装在 NS 35... 上		深灰色				

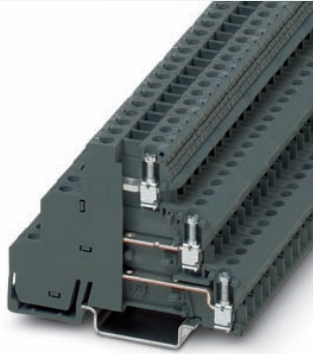
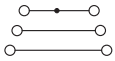
#### 附件

固定式桥接件, 10 位	位数	颜色	型号	I 最大	订货号	件 / 包装
边插式桥接件, 用于中性和下部	10	银色	SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
	10	蓝色	INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
	10	红色	INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
	10	灰色	INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
	80	蓝色	INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
	80	红色	INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
绝缘板, 2 mm 宽		深灰色	ATP-TB/3		3246959	50
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色	E/UK EC		0800069	50
螺丝刀			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
标记侧面标记槽			UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)			

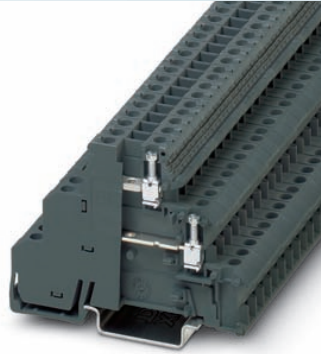
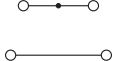


# 组合式端子

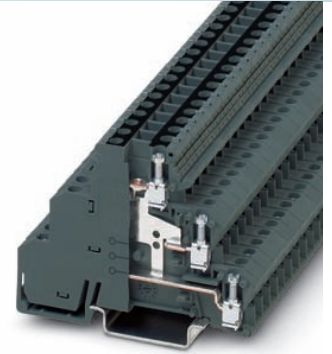
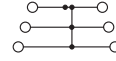
## TB 组合式端子



2.5 (4) mm², 20 A, 三层接线端子



2.5 (4) mm², 20 A, 三层接线端子, 带两个直通层



2.5 (4) mm², 20 A, 三层接线端子, 接线层在内部相连接



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.8	55.3	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm²]	AWG
20	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
20	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
4	2.5	-	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	
PA			
V0			



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.8	55.3	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm²]	AWG
20	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
20	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
4	2.5	-	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	
PA			
V0			



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.8	55.3	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm²]	AWG
20	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
20	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
4	2.5	-	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	
PA			
V0			

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-3L I		3246784	50

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TBIO 2,5-2L I		3246770	50

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-3PV I		3246805	50

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)

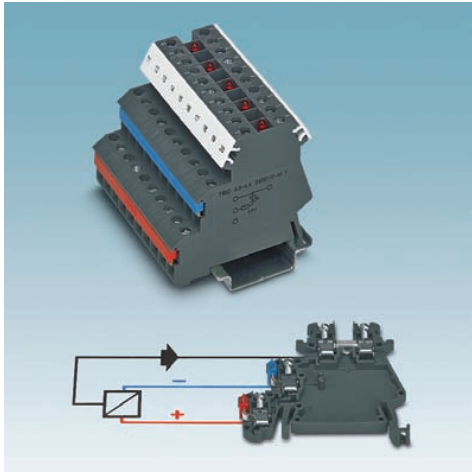
UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)

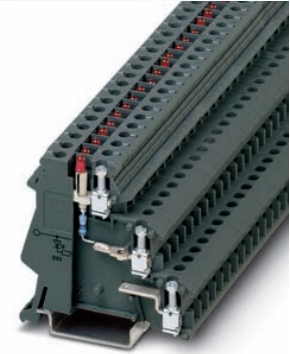
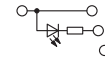
# 组合式端子

## TB 组合式端子

TBIO ... 和 TB ... 用于三线制传感器的三层端子，带 LED 显示



- 内置 LED 显示，显示开关状态便于故障查找
- 顶层为直通层，连接信号线，可标识
- 使用一个边插式桥接件对底层的接线点进行桥接



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, 三线端子，带 LED 显示



### 技术数据

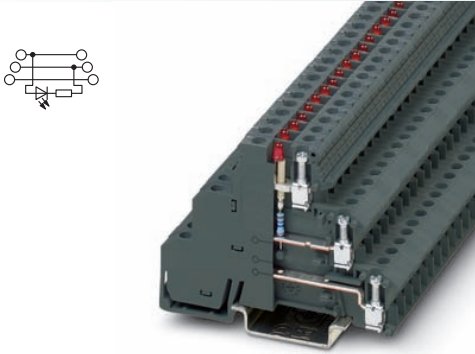
尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
最大电气参数		6.2	55	55.3
额定参数		I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG
额定电压	[V]	20	250	0.2 - 4 24 - 10
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	20	250	0.2 - 4 24 - 10
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	2.5	-	-
接线容量	AWG	24 - 10	20-12	-
接线容量		1 线	两根导线 (同型号)	使用边插式桥接件时
一般参数		剥线长度	螺纹	紧固力矩
剥线长度	[mm]	8	M2,5	0.4 - 0.5
螺纹			绝缘材料	阻燃等级, 符合 UL 94
紧固力矩	[Nm]			
绝缘材料				
阻燃等级, 符合 UL 94				

厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
6.2	55	55.3		
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG		
20	250	0.2 - 4 24 - 10		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
250	300	-	-	
20	15 / -	-	-	
2.5	-	-	-	
24 - 10	20-12	-	-	
刚性	柔性	冷压头		
		不带 / 带塑料套管		
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	
0.2 - 1	0.2 - 1	-	-	
4	2.5	-	-	

### 订货数据

描述	位数	颜色
接线端子上层和中层之间带红色 LED, 可安装在 NS 35... 上		深灰色
接线端子, 三层, 上层和中层之间带红色 LED, 可安装在 NS 35... 上		深灰色
边插式桥接件, 用于中部和下部		
	10	蓝色
	10	红色
	10	灰色
	80	蓝色
	80	红色
绝缘板, 2 mm 宽		深灰色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TBIO 2,5-LA 24RD/O-M I		3246756	50
附件			
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)			



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, 三层接线端子, 带 LED 显示



技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.8	55.3	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
20	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
20	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	-	-
4	2.5	-	-
8	M2,5		
0.4 - 0.5	PA		
V0			

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-3L-LA 24RD/O-M I		3246791	50

附件

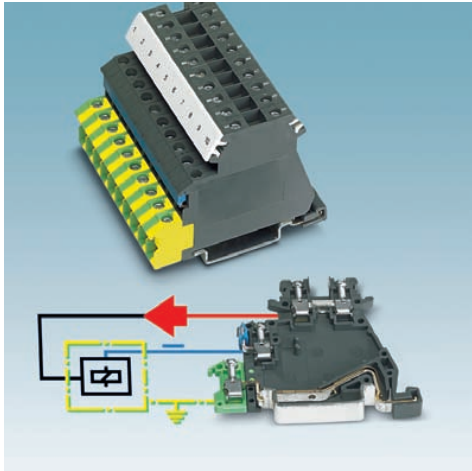
附件	I 最大	订货号	件 / 包装
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)

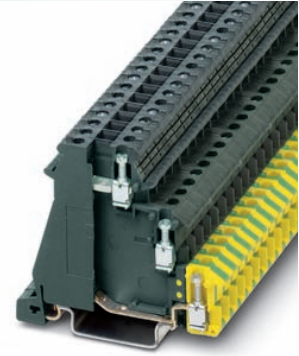
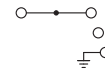
# 组合式端子

## TB 组合式端子

TBIO ... 和 TB ... 用于三线制传感器的三层端子，带 LED 显示



- 顶层为直通层，连接信号线，可标识
- 中间层用于执行器的电源连接
- 此类端子的底层通过与 DIN 导轨卡接而直接接地，颜色为黄绿相间
- 使用可裁剪的边插式桥接件建立桥接，最多 80 位
- 边插式桥接件的针脚可以剪断，从而实现跳接
- 传感器和执行器端子轮廓相同，可以混合相邻排列
- 边插式桥接件的绝缘部件与端子外壳吻合，所有的接线点均可正常接线，桥接件卡接牢固



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, 用于三线制执行器的接线端子，带 PE 支脚



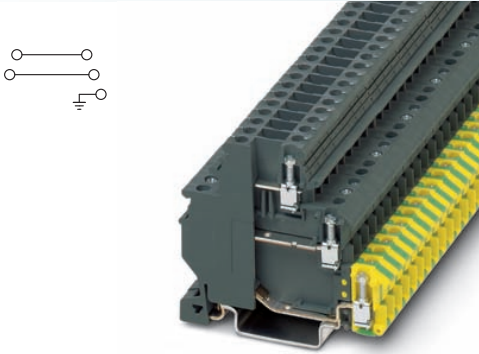
### 技术数据

尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
最大电气参数		6.2	62	55.3
额定参数		I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG
额定电压	[V]	20	250	0.2 - 4 24 - 10
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	250	300	- -
接线容量	AWG	20	15 / -	- -
接线容量		2.5	-	- -
接线容量		24 - 10	20-12	- -
1 线	[mm <sup>2</sup> ]	刚性	柔性	冷压头
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	不带 / 带塑料套管
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.2 - 2.5 0.2 - 2.5
一般参数		4	2.5	0.25 - 1 -
剥线长度	[mm]			
螺纹				
紧固力矩	[Nm]			
绝缘材料				
阻燃等级, 符合 UL 94				

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TBIO 2,5-PE I		3246882	50

附件			
附件	I 最大	订货号	件 / 包装
固定式桥接件, 10 位			
边插式桥接件, 用于中部和下部			
SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
绝缘板, 2 mm 宽		ATP-TB/3	3246959
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		E/UK EC	0800069
螺丝刀		SZF 1-0,6X3,5	1204517
标记侧面标记槽		UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)	





2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 20 A, 三层接线端子, 带 PE 支脚



技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	62.5	55.3	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
20	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
20	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.2 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
4	2.5	-	-
8	M2,5	-	-
0.4 - 0.5	PA	-	-
V0		-	-

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TBIO 2,5-PE/L/L I		3246889	50

附件

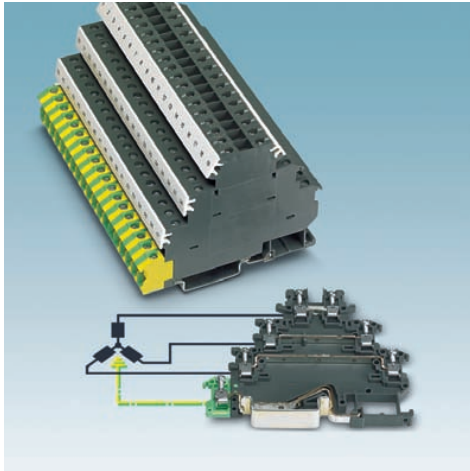
附件	I 最大	订货号	件 / 包装
SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)

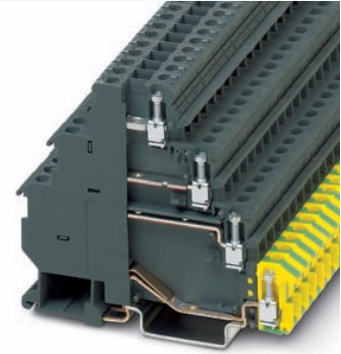
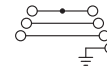
# 组合式端子

## TB 组合式端子

### TB ... 四层接线端子



- 四层端子带三个直通层和一个接地连接，特别适用于三相电流负载的接线
- 可采用高达 80 位的 INB IO... 边插式桥接件插在 TB 2,5-PE/3L I 端子的中间和底部接线层，从而减少接线量



2.5 (4) mm<sup>2</sup>, 19 A, 四层接线端子, 带 PE 支脚



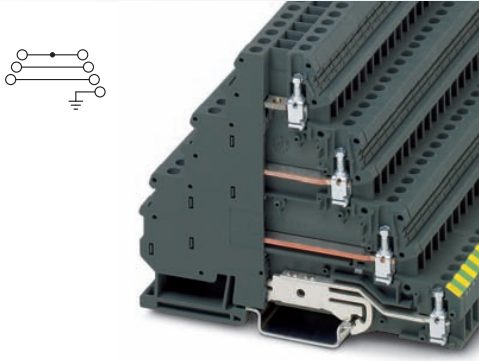
尺寸	[mm]
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
接线容量	AWG
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]
一般参数	
剥线长度	[mm]
螺纹	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	83.5	70.9	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
19	400	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
19	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
4	2.5		
剥线长度	[mm]	8	
螺纹		M2,5	
紧固力矩	[Nm]	0.4 - 0.5	
绝缘材料		PA	
阻燃等级, 符合 UL 94		V0	

描述	位数	颜色
四层接线端子, 安装在 NS 35... 导轨上		深灰色
固定式桥接件, 10 位	10	银色
边插式桥接件, 用于中部和下部	10	蓝色
	10	灰色
	10	红色
	80	蓝色
	80	红色
绝缘板, 2 mm 宽		深灰色
用于 DIN 导轨安装的终端固定件, 包括安装螺钉		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-PE/3L I		3246826	50

附件			
SCBI 10-6 W	17.5 A	3000834	10
INB IO 10-6 BU	17 A	3246910	10
INB IO 10-6 GY	17 A	3246917	10
INB IO 10-6 RD	17 A	3246924	10
INB IO 80-6 BU	17 A	3246931	1
INB IO 80-6 RD	17 A	3246938	1
ATP-TB/3		3246959	50
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)			



4 (6) mm<sup>2</sup>, 25 A, 四层接线端子, 带 PE 支脚



技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	103.5	86.5	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
25	400	0.5 - 6	20 - 8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
25	30 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4
0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 1.5	-

8  
M2,5  
0.5 - 0.6  
PA  
V0

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-PE/3L I		3246833	50

附件

SCBI 10-6 W	20 A	3000834	10
-------------	------	---------	----

E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)

# 组合式端子

## TB 组合式端子

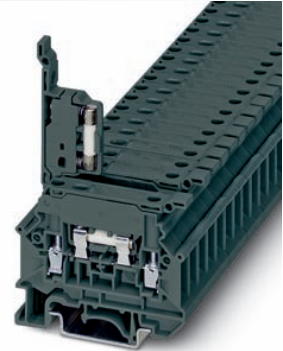
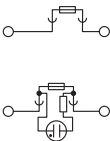
### TB ... 保险丝和悬臂式分断端子

可接 5 x 20 mm G 型保险丝

保险丝端子特点如下：

- 结构紧凑，节省空间
- 悬臂可牢固锁定
- 带指示灯的型号会在保险丝熔断时发出显示信号
- 外形相同的悬臂式分断端子
- 通过边插式桥接件轻松实现电位分配
- 大面积标识选项

注意：
1) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流
2) 电流和电压取决于保险丝



4 (6) mm<sup>2</sup>, 6.3 A, G 型保险丝端子，可接 5 x 20 mm G 型保险丝



尺寸	[mm]
尺寸	[mm]
最大电气参数	
额定参数	
额定电压	[V]
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
接线容量	AWG
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]
一般参数	
剥线长度	[mm]
螺纹	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	

技术数据				
厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
8.2	58	47.9		
厚度	长度	NS 32 高度		
8.2	58	52.9		
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG	
6.3	500	0.5 - 6	20 - 10	
IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7	
500	600	-	-	
6.3	6.3 / -	-	-	
4	-	-	-	
20 - 10	20-10	-	-	
刚性	柔性	冷压头		
		不带 / 带塑料套管		
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-	
4	4			

描述	位数	颜色
保险丝端子，安装在 NS 35... 和 NS 32... 导轨上，可接 5 x 20 G 型保险丝		深灰色
带灯显的保险丝端子		
12-30V AC/DC		深灰色
30-60V AC/DC		深灰色
110-250V AC/DC		深灰色
直通式端子，安装在 NS 35... 和 NS 32... 导轨上		深灰色
悬臂式分断端子，外形与 TB 4-HESI 端子相同		深灰色
保险丝端子，可安装在 NS 35... 上		黑色
		黑色

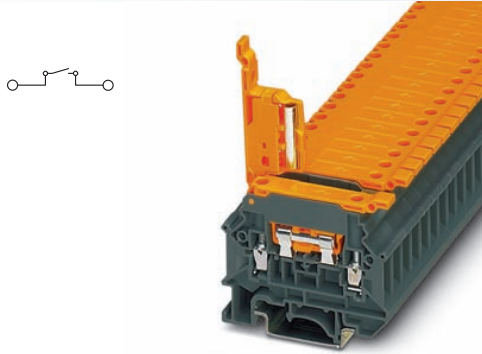
订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-HESI (5X20) I		3246418	50
TB 4-HESILED 24 (5X20) I		3246434	50
TB 4-HESILED 60 (5X20) I		3246447	50
TB 4-HESILA 250 (5X20) I		3246450	50
TB 4-MTD I		3000605	50

端板, 厚度:		深灰色
固定式桥接件, 10 位		
	10	银色
边插式桥接件, 可分离, 完全绝缘		
	10	深灰色
边插式桥接件, 可分离		
	50	灰色
边插式桥接件, 可分离, 绝缘		
1 相	2	灰色
1 相	3	灰色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		
操作杆标记		

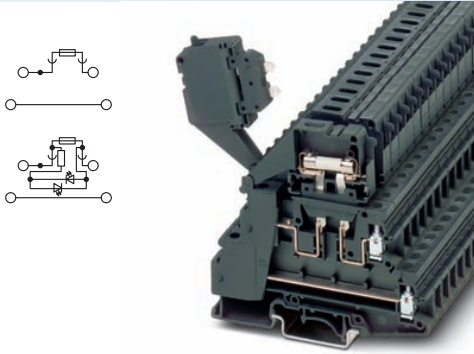
附件			
D-TB 4-HESI		3059812	50
INBS 10-8	14 A	3247159	10
INB 50-8	14 A	3001262	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 8、UCT-TMF 8、ZB 8、ZBF 8 (见标识部分)			



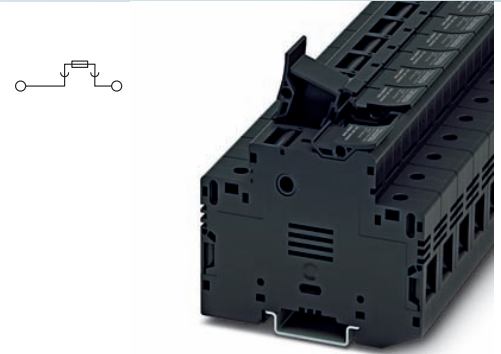
# 组合式端子 TB 组合式端子



4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, 悬臂式分断端子, 外形与普通端子相同



4 (6) mm<sup>2</sup>, 30 A, 双层悬臂式保险丝端子, 可接 5 x 20 mm G 型保险丝



25 (10) mm<sup>2</sup>, 32 A, 保险丝端子, 可接 10 x 38 mm 小型保险丝



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	58	47.9	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	58	52.9	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
16	500	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16	15 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-
4	4	-	-
9	M3	0.5 - 0.6	PA
0.5 - 0.6	PA	V0	



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	86.5	79	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	86.5	84	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
30	400	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
30	6.3	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-
4	2.5	-	-
8	M3	0.5 - 0.6	PA
0.5 - 0.6	PA	V0	



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
18	80	65.2	
厚度	长度	NS 32 高度	
18	80	-	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
32 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	0.75 - 25	18 - 6
IEC 60269-1/-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000 <sup>2</sup>	-	-	-
32 <sup>2</sup> / 16	-	-	-
16	-	-	-
18 - 6	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.75 - 10	0.75 - 25	1 - 16	1 - 16
0.75 - 10	0.75 - 10	1 - 6	-
10	10	-	-
14	M5	2 - 2.5	PA
2 - 2.5	PA	V0	

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-HEDI I		3246421	50

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-2L-HESI (5X20) I		3246847	50
TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I		3246854	50
TB 4-2L-HESILED 60 (5X20) I		3246777	50
TB 4-2L-HESILA 250 (5X20) I		3246819	50

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 10,3-HESI 1000V I		3211245	10
TB 10,3-HESILED 1000V I		3211246	10

附件			
D-TB 4-HESI		3059812	50
INBS 10-8	14 A	3247159	10
INB 50-8	14 A	3001262	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0.6X3,5		1204517	10
UCT-TM 8, UCT-TMF 8, ZB 8, ZBF 8 (见标识部分)			

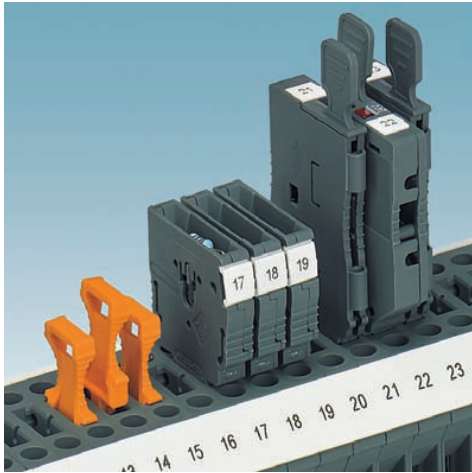
附件			
SCBI 10-8 W	30 A	3000835	10
INBS 10-8	14 A	3247159	10
INB 50-8	14 A	3001262	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0.6X3,5		1204517	10
UCT-TM 8, UCT-TMF 8, ZB 8, ZBF 8 (见标识部分) ZBF 8 (参见标识部分)			

附件			
EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
SZF 1-0.6X3,5		1204517	10
UCT-TMF 16 (参见标识部分)			

# 组合式端子

## TB 组合式端子

### TB ... 功能端子



紧凑型功能端子，带通用分断区：

- 保险丝插头，带 / 不带 LED 显示
- 元件插头，用于诸如二极管或电阻等元件的免焊接安装
- 分断插头

注意：  
 1) 注意最大功耗。  
 2) 观察最大负载电流。



4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, 功能端子



尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
尺寸	[mm]	6.2	42.5	47
最大电气参数		厚度	长度	NS 32 高度
额定参数		6.2	42.5	52
额定电压	[V]	I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16	600	0.5 - 6 20 - 10
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3		
接线容量	AWG	IEC	UL / CUL	CSA IEC/EN 60079-7
接线容量		600	600	- -
1 线	[mm <sup>2</sup> ]	16	15 / -	- -
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	- -
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]	20 - 10	20-10	- -
一般参数		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管
剥线长度	[mm]	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4 0.5 - 2.5
螺纹		0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5 -
紧固力矩	[Nm]	4	4	-
绝缘材料		V0		
阻燃等级, 符合 UL 94		V0		

技术数据				
厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
6.2	42.5	47		
厚度	长度	NS 32 高度		
6.2	42.5	52		
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG	
16	600	0.5 - 6	20 - 10	
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7	
600	600	-	-	
16	15 / -	-	-	
4	-	-	-	
20 - 10	20-10	-	-	
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管		
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-	
4	4			

描述	位数	颜色
功能端子, 安装在 NS 35 ... 和 NS 32 ... 导轨上		深灰色
功能端子, 带测试孔螺钉, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 导轨上		深灰色
保险丝插头, 宽度 6.4 mm <sup>1)</sup>		深灰色
配有 12-30 V 的指示灯		深灰色
用于 30 - 60 V		深灰色
用于 110 - 250 V		深灰色
元件插头, 使用 ZBF 5 或 UC-TMF 5 标记		深灰色
分断插头 <sup>2)</sup>		橙色

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-TG I		3246382	50

附件		
端板, 厚度 1.8 mm		深灰色
边插式桥接件, 10 位	10	灰色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		

附件			
D-TB 4/10		3059809	50
INB 10-8	16 A	3246191	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)			



4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, 功能端子, 带测试插座螺栓



保险丝插头, 可接 5 x 20 mm 桥接保险丝



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	42.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
16	600	0.5 - 6	20 - 10
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600	600	-	-
16	15 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5
0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-
4	4	-	-
8	-	-	-
M3	-	-	-
0.5 - 0.6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.4	23.9	-	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.4	23.9	-	
		最大 .Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
		-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	300	-
-	-	10 / -	-
-	-	-	-
-	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 4-TG-P/P I		3246395	50
附件			
D-TB 4/10		3059809	50
INB 10-8	16 A	3246191	10
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UCT-TM 6, UCT-TMF 6, ZB 6, ZBF 6 (见标识部分)			

订货数据			
型号		订货号	件 / 包装
FP (5X20)		3214039	50
FP (5X20) 24		3214042	50
FP (5X20) 60		3214055	50
FP (5X20) 250		3214068	50
CP		3214071	10
P-DI		3036783	50
附件			
ZBF 5 (见标识部分)			

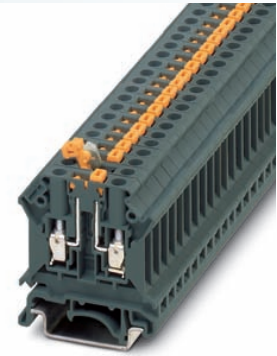
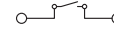
# 组合式端子

## TB 组合式端子

### TB ... 刀闸分断端子

刀闸分断端子用于测量和控制回路，便于系统维护和快速排除故障：

- 分断刀闸操作方便，可牢固卡接终止位置
- 节省空间的设计
- 载流能力大，可达 16 A

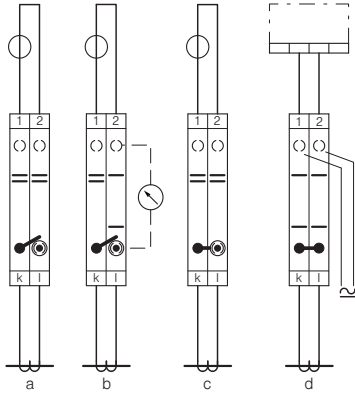


4 (6) mm<sup>2</sup>, 16 A, 刀闸分断端子

		技术数据				
尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
		6.2	42.5	48.7		
尺寸	[mm]	厚度	长度	NS 32 高度		
		6.2	42.5	53.7		
最大电气参数		I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG	
		16	500	0.5 - 6	20 - 10	
额定参数		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3				
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
额定电压	[V]	500	-	-	-	
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	16	-	-	-	
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	4	-	-	-	
接线容量	AWG	20 - 10	-	-	-	
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管		
1 线	[mm <sup>2</sup> ]	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-	
使用边插式桥接件时	[mm <sup>2</sup> ]	4	4	-	-	
一般参数						
剥线长度	[mm]	8				
螺纹		M3				
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6				
绝缘材料		PA				
阻燃等级, 符合 UL 94		V0				
订货数据						
描述	位数	颜色	型号	I 最大	订货号	件 / 包装
刀闸分断端子, 安装在 NS 35... 和 NS 32... 导轨上		深灰色	TB 4-MT N I		3000607	50
附件						
端板, 厚度 1.8 mm		深灰色	D-TB 4/10		3059809	50
边插式桥接件, 10 位	10	灰色	INB 10-6	16 A	3246188	10
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色	E/UK EC		0800069	50
螺丝刀			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
标记侧面标记槽			UCT-TM 6、UCT-TMF 6、ZB 6、ZBF 6 (见标识部分)			

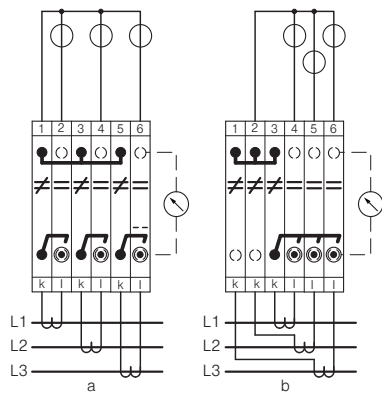


## TB ... 分断测试端子



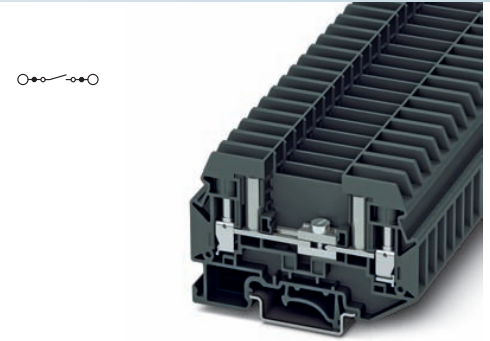
- TB 6-RTK 分断测试端子和开关式桥接件 SB 2-RTK/S 可对流互感器二次回路执行所有的切换任务

- a 正常运行
- b 测量检查
- c 变压器断路
- d 继电器检查



电路样例

- a 三相电流转换器组件
- b 互相连接的三相电流转换器组件



6 (10) mm<sup>2</sup>, 57 A, 分断测试端子



### 技术数据

尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
尺寸	[mm]	8.2	73	47.5
最大电气参数		厚度	长度	NS 32 高度
额定参数		8.2	73	52.5
额定电压	[V]	I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ] AWG
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	57	500	1 - 6 18 - 10
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]	IEC 60947-7-1		
接线容量	AWG	IEC	UL / CUL	CSA IEC/ EN 60079-7
接线容量		500	-	-
1 线	[mm <sup>2</sup> ]	41	-	-
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]	6	-	-
一般参数		18 - 10	-	-
剥线长度	[mm]	刚性	柔性	冷压头
螺纹		1 - 6	1 - 6	不带 / 带塑料套管
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 2.5	0.5 - 6	1 - 6 1 - 6
绝缘材料				0.5 - 4 -
阻燃等级, 符合 UL 94				

订货数据			
型号	I 最大	订货号	件/包装
TB 6-RTK N		3001605	50

附件			
型号	I 最大	订货号	件/包装
D-TB 6-RTK-N		3001606	50
FB 2-RTK/S		5772621	10
FB 3-RTK/S		5772634	10
FB 5-RTK/S		5772647	10
FB 10-RTK/S	41 A	0311171	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
E/UK EC		0800069	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

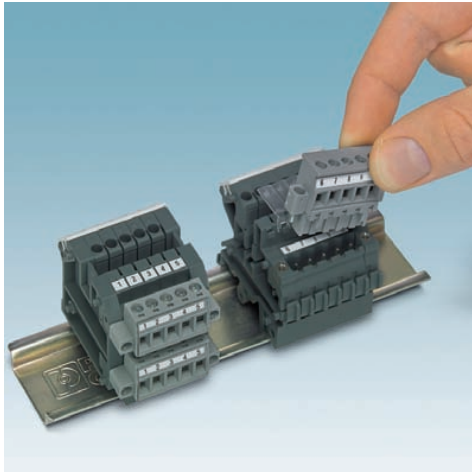
描述	位数	颜色
分断测试端子, 带测试插孔, 安装在 NS 35 ... 和 NS 32 ... 导轨上		深灰色
端板, 厚度: 2.2 mm		深灰色
固定式桥接件		
	2	银色
	3	银色
	5	银色
	10	银色
开关桥接件, 全套		
	2	
	4	
隔片, 用于相邻桥接件间的电气隔离, 不占导轨任何空间		深灰色
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上		深灰色
螺丝刀		
标记侧面标记槽		

UCT-TM 8、UCT-TMF 8、ZB 8、ZBF 8 (见标识部分)

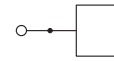
# 组合式端子

## TB 组合式端子

### 带 COMBICON 插头的组合式接线端子



- TB 2,5-BCP/2P I 组合式端子含两个上下排列的水平方向的插孔
- TB 2,5-2L-BCP/2P I 双层接线端子错层设计使得下层的接线非常方便
- TB 2,5-BCVP/1P I 端子顶端有一个垂直方向的插孔
- 所有端子都可提供 5.08 mm 的针距



4 (4) mm<sup>2</sup>, 12 A, 双层水平插接出口



尺寸	[mm]
5.08	42.5
尺寸	[mm]
5.08	42.5
最大电气参数	
额定电压	[V]
250	
额定电流 / 横截面	[A] / [mm <sup>2</sup> ]
12	20 / -
额定接线容量	[mm <sup>2</sup> ]
4	
接线容量	AWG
24 - 10	
接线容量	
1 线	[mm <sup>2</sup> ]
0.2 - 4	
两根导线 (同型号)	[mm <sup>2</sup> ]
0.2 - 1	
一般参数	
剥线长度	[mm]
8	
螺纹	
M2,5	
紧固力矩	[Nm]
0.4 - 0.5	
绝缘材料	
PA	
阻燃等级, 符合 UL 94	
V0	

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.08	42.5	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.08	42.5	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm <sup>2</sup> ]	AWG
12	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
12	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头	
		不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.2 - 1.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.2 - 0.75	-

描述	位数	颜色
端子, 带两个水平方向的插孔, 安装在 NS 32... 或 NS 35... 导轨上		深灰色
端子, 带一个垂直方向的插孔, 安装在 NS 32... 或 NS 35... 导轨上		深灰色
螺钉法兰		深灰色

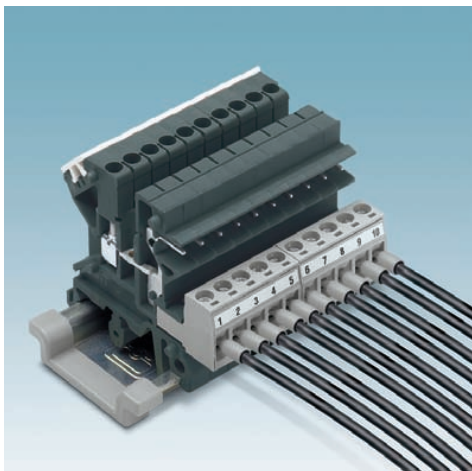
订货数据			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-BCP/2P I		3247068	50

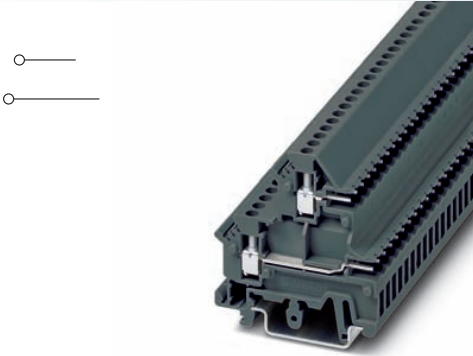
挡盖		深灰色
补偿端板, 与普通端子并排安装时, 用于补偿层间错位, 宽 2.5 mm		深灰色
补偿端板, 补偿层间错位, 宽 2.5 mm		深灰色
固定式桥接件, 10 位	10	银色
边插式桥接件	2	灰色
	3	灰色
绝缘板, 宽度: 0.5 mm		深灰色
用于 DIN 导轨安装的终端固定件, 包括安装螺钉		深灰色
螺丝刀		

附件			
型号	I 最大	订货号	件 / 包装
D-TB 2,5-2L-BCP/2P		3247124	50
SCBI 10-5 N	12 A	3246117	10
INB 2-5	12 A	3247145	10
INB 3-5	12 A	3247152	10
TS-TB-2L		3062841	50
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10

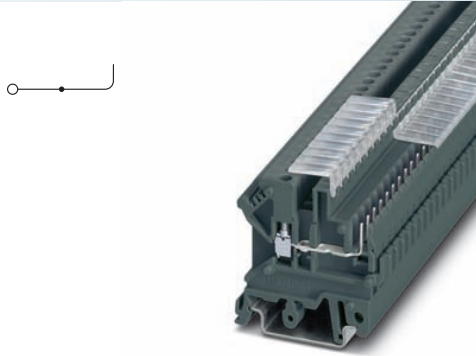
标记侧面标记槽

ZB 5.08 (见标识部分)





4 (4) mm², 12 A, 两个插接出口



2.5 (4) mm², 12 A, 带一个垂直方向的插孔



螺钉法兰



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.08	50	53.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.08	50	58.5	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm²]	AWG
12	250	0.2 - 4	24 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
12	10 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.2 - 1	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	
PA	V0		



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.08	47.8	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.08	47.8	52	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm²]	AWG
12	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
12	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	20-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.2 - 1.5
0.2 - 1	0.2 - 1	0.2 - 0.75	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	
PA	V0		



技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.08	50	53.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.08	50	58.5	
I 最大 [A]	U 最大 [V]	最大 . Ø [mm²]	AWG
-	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8	M2,5	0.4 - 0.5	
PA	V0		

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-2L-BCP/2P I		3247089	50

附件

D-TB 2,5-BCP/2P		3247110	50
DP-TB 2,5-2L-BCP/2P		3247131	50
DG-TB 2,5-2L-BCP/2P		3247138	50
INB 2-5	12 A	3247145	10
INB 3-5	12 A	3247152	10
TS-TB-2L		3062841	50
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZB 5,08 (见标识部分)			

订货数据

型号	I 最大	订货号	件 / 包装
TB 2,5-BCVP/1P I		3247075	50

附件

D-TB 2,5-BCVP/1P		3247117	50
SCBI 10-5 N	12 A	3246117	10
INB 2-5	12 A	3247145	10
INB 3-5	12 A	3247152	10
TS-TB-2L		3062841	50
E/TB H		3246973	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZB 5,08 (见标识部分)			

订货数据

型号	订货号	件 / 包装
TB 2,5-2L-BCP/2P-F I	3247096	50

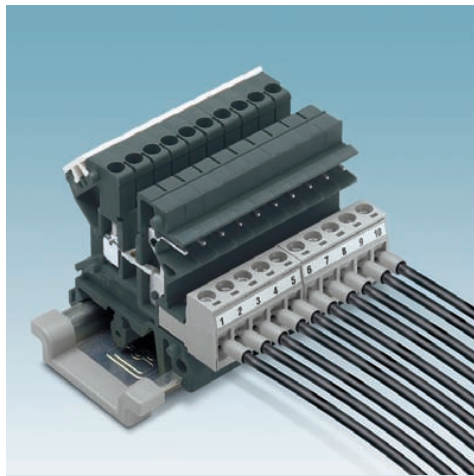
附件

ZB 5,08 (见标识部分)		
-----------------	--	--

# 组合式端子

连接器，针距 5.08 mm

## 螺钉连接插头



- 水平插拔方向的插头
- 接线空间大
- 带 / 不带螺钉法兰
- 更高位插座最多可达 24 位
- 通过移动按键并将编码条与插座相连对各个位置分别进行编码
- 可简单地使用一字槽螺丝刀进行操作

### 注意：



根据 DIN EN 61984 要求，COMBICON 连接器不具备开关功能。在特定的使用条件下，不能在带电或负载的时候插拔。

螺钉法兰的最大扭矩为 0.3 Nm。

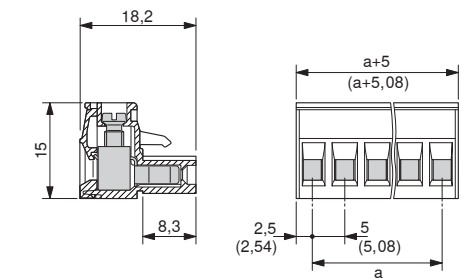


采用螺钉连接的插头

### 附件

适用型号	型号	页
	防插错编码条 CR-BC-M 订货号 5436157	
	标记卡 SK 5/3.8 或 SK 5.08/3.8	

### 尺寸图



### 注意衰减曲线

衰减曲线，根据 DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 标准  
表达式依据 DIN EN 60512-5-2:2003-01 标准  
所连导线的横断面 = 2.5 mm<sup>2</sup>  
降低因数 = 0.8  
位数 = 见图

### 技术数据

技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准

额定电流 / 接线容量	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	12 / 2.5
额定隔离耐压，污染等级 2 级	[V]	320
间距	[mm]	5 / 5.08
接线容量		
刚性导线 / 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ] / [mm <sup>2</sup> ] / AWG	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 / 24 - 12
带冷压头的柔性导线，冷压头不带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 - 2.5
带冷压头的柔性导线，冷压头带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 - 2.5
多导线连接 (横截面相同的 2 根导线)		
刚性导线 / 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 1 / 0.2 - 1.5
带冷压头的柔性导线，冷压头不带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 - 1
带 TWIN 冷压头的柔性导线，冷压头带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.5 - 1.5
绝缘规范		
浪涌电压类别 / 污染等级	III / 3 III / 2 II / 2	
额定绝缘电压	[V]	250 320 630
额定脉冲耐受电压	[kV]	4 4 4
认证数据 (UL/CUL)	Use Group	B C D
额定电压	[V]	300 - 300
额定电流	[A]	15 - 10
接线容量 AWG	AWG	30-12 - 30-12
一般参数		
剥线长度	[mm]	7
螺纹		M3
紧固力矩	[Nm]	0.4 - 0.5
绝缘材料型号 / 绝缘材料组		PA / I
阻燃等级，符合 UL 94		V0

位数 尺寸 a [mm]

2	5.08
3	10.16
4	15.24
5	20.32
6	25.40
7	30.48
8	35.56
9	40.64
10	45.72
11	50.80
12	55.88
13	60.96
14	66.04
15	71.12
16	76.20
17	81.28
18	86.36
19	91.44
20	96.52
21	101.60
22	106.68
23	111.76
24	116.84

### 订货数据

型号	订货号	件 / 包装
针距 5.08，颜色：灰色		
BCP-508- 2 GY	5435721	100
BCP-508- 3 GY	5435734	100
BCP-508- 4 GY	5435747	100
BCP-508- 5 GY	5435750	100
BCP-508- 6 GY	5435763	100
BCP-508- 7 GY	5435776	100
BCP-508- 8 GY	5435789	100
BCP-508- 9 GY	5435792	100
BCP-508-10 GY	5435802	100
BCP-508-11 GY	5435815	100
BCP-508-12 GY	5435828	100
BCP-508-13 GY	5435831	100
BCP-508-14 GY	5435844	100
BCP-508-15 GY	5435857	100
BCP-508-16 GY	5435860	100
BCP-508-17 GY	5435873	100
BCP-508-18 GY	5435886	100
BCP-508-19 GY	5435899	100
BCP-508-20 GY	5435909	100
BCP-508-21 GY	5435912	100
BCP-508-22 GY	5435925	100
BCP-508-23 GY	5435938	100
BCP-508-24 GY	5435941	100

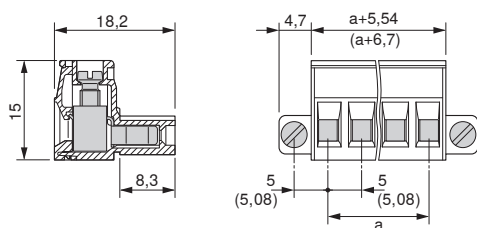




带螺钉法兰



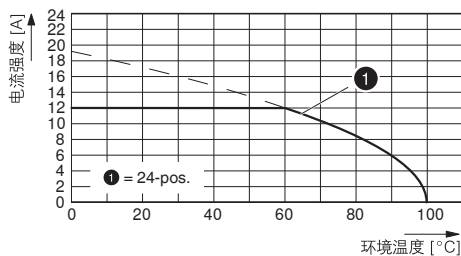
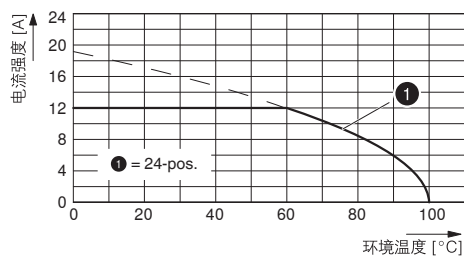
尺寸图



上述插头的典型衰减曲线

型号: BCP-500(508)... 带 BCH-500(508)H...

型号: BCP-500(508)F... 带 BCH-500(508)HF...



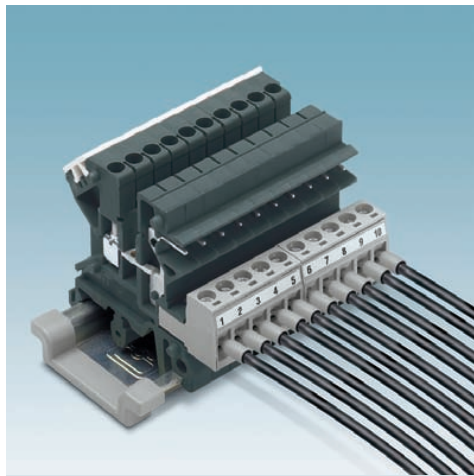
订货数据

型号	订货号	件 / 包装
针距 5.08, 颜色: 灰色		
BCP-508F-2 GY	5435954	100
BCP-508F-3 GY	5435967	100
BCP-508F-4 GY	5435970	100
BCP-508F-5 GY	5435983	100
BCP-508F-6 GY	5435996	100
BCP-508F-7 GY	5436005	100
BCP-508F-8 GY	5436018	100
BCP-508F-9 GY	5436021	100
BCP-508F-10 GY	5436034	100
BCP-508F-11 GY	5436047	100
BCP-508F-12 GY	5436050	100
BCP-508F-13 GY	5436063	100
BCP-508F-14 GY	5436076	100
BCP-508F-15 GY	5436089	100
BCP-508F-16 GY	5436092	100
BCP-508F-17 GY	5436102	100
BCP-508F-18 GY	5436115	100
BCP-508F-19 GY	5436128	100
BCP-508F-20 GY	5436131	100

# 组合式端子

连接器, 针距 5.08 mm

## 螺钉连接插头



- 垂直插拔方向的插头
- 带 / 不带螺钉法兰
- 更高位插座最多可达 24 位
- 可简单地使用一字槽螺丝刀和十字头螺丝刀进行操作

BCVP-508R(F)-...

- 进线口在连接器编码侧

BCVP-508W(F)-...

- 进线口面向插头的波浪纹侧

注意:


根据 DIN EN 61984 要求, COMBICON 连接器不具备开关功能。在特定的使用条件下, 不能在带电或负载的时候插拔。

螺钉法兰的最大扭矩为 0.3 Nm。

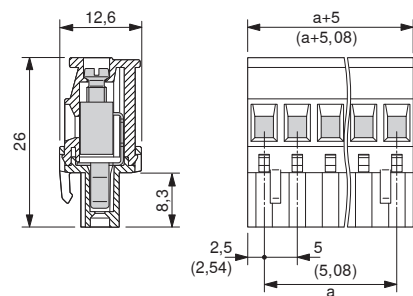


进线口对着编码侧

### 附件

适用型号	型号	页
	防插错编码条 CR-BC-M 订货号 5436157	
	标记卡 SK 5/3.8 或 SK 5.08/3.8	

### 尺寸图



### 注意衰减曲线

衰减曲线, 根据 DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 标准  
表达式依据 DIN EN 60512-5-2:2003-01 标准  
所连导线的横断面 = 2.5 mm<sup>2</sup>  
降低因数 = 0.8  
位数 = 见图

### 技术数据

技术数据, 符合 IEC/DIN VDE 标准

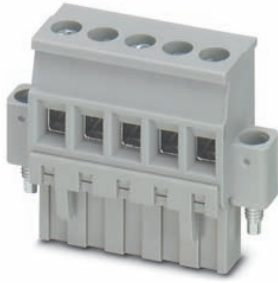
额定电流 / 接线容量	[A] / [mm <sup>2</sup> ]	12 / 2.5
额定隔离耐压, 污染等级 2 级	[V]	320
间距	[mm]	5 / 5.08
接线容量		
刚性导线 / 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ] / [mm <sup>2</sup> ] / AWG	0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5 / 24 - 12
带冷压头的柔性导线, 冷压头不带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 - 2.5
带冷压头的柔性导线, 冷压头带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 - 2.5
多导线连接 (横截面相同的 2 根导线)		
刚性导线 / 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ]	0.2 - 1 / 0.2 - 1.5
带冷压头的柔性导线, 冷压头不带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.25 - 1
带 TWIN 冷压头的柔性导线, 冷压头带绝缘套管	[mm <sup>2</sup> ]	0.5 - 1.5
绝缘规范		
浪涌电压类别 / 污染等级	III / 3 III / 2 II / 2	
额定绝缘电压	[V]	250 320 630
额定脉冲耐受电压	[kV]	4 4 4
认证数据 (UL/CUL)	Use Group	B C D
额定电压	[V]	300 - 300
额定电流	[A]	12 - 10
接线容量 AWG	AWG	30-12 - 30-12
一般参数		
剥线长度	[mm]	7
螺纹		M3
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6
绝缘材料型号 / 绝缘材料组		PA / I
阻燃等级, 符合 UL 94		V0

位数 尺寸 a [mm]

2	5.08
3	10.16
4	15.24
5	20.32
6	25.40
7	30.48
8	35.56
9	40.64
10	45.72
11	50.80
12	55.88
13	60.96
14	66.04
15	71.12
16	76.20
17	81.28
18	86.36
19	91.44
20	96.52
21	101.60
22	106.68
23	111.76
24	116.84

### 订货数据

型号	订货号	件 / 包装
针距 5.08, 颜色: 灰色		
BCVP-508R- 2 GY	5438171	50
BCVP-508R- 3 GY	5438184	50
BCVP-508R- 4 GY	5438197	50
BCVP-508R- 5 GY	5438207	50
BCVP-508R- 6 GY	5438210	50
BCVP-508R- 7 GY	5438223	50
BCVP-508R- 8 GY	5438236	50
BCVP-508R- 9 GY	5438249	50
BCVP-508R-10 GY	5438252	50
BCVP-508R-11 GY	5438265	50
BCVP-508R-12 GY	5438278	50
BCVP-508R-13 GY	5438281	50
BCVP-508R-14 GY	5438294	50
BCVP-508R-15 GY	5438304	50
BCVP-508R-16 GY	5438317	50
BCVP-508R-17 GY	5438320	50
BCVP-508R-18 GY	5438333	50
BCVP-508R-19 GY	5438346	50
BCVP-508R-20 GY	5438359	50
BCVP-508R-21 GY	5438362	50
BCVP-508R-22 GY	5438375	50
BCVP-508R-23 GY	5438388	50
BCVP-508R-24 GY	5438391	50



进线口对着编码侧,  
带螺钉法兰



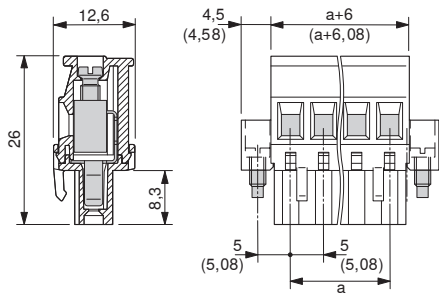
进线口对着纹波侧



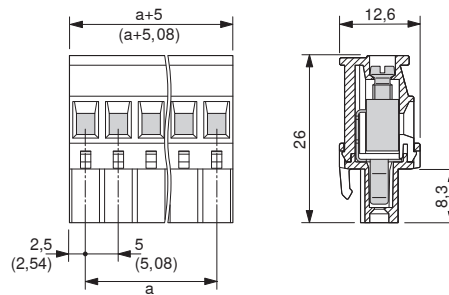
进线口对着纹波侧,  
带螺钉法兰



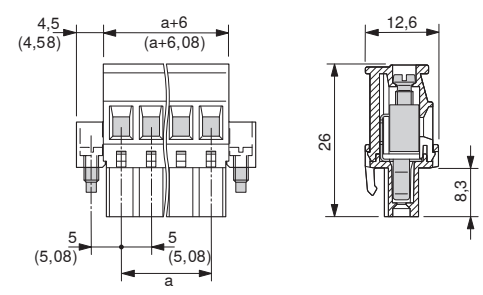
尺寸图



尺寸图

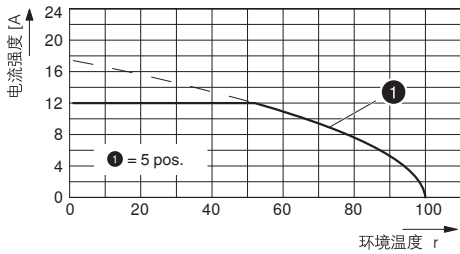


尺寸图

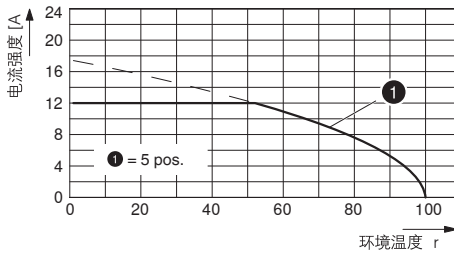


上述插头的典型衰减曲线

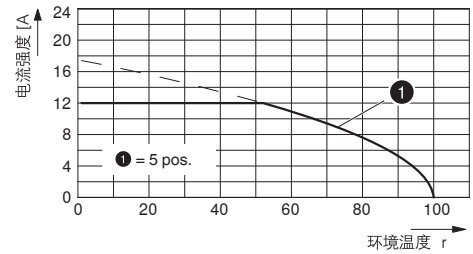
型号: BCPV-500(508)R(F)... 带 BCH-500(508)H(F)...



型号: BCPV-500(508)W... 带 BCH-500(508)H...



型号: BCPV-500(508)WF... 带 BCH500(508)HF..



订货数据

型号	订货号	件 / 包装
针距 5.08, 颜色: 灰色		
BCVP-508RF- 2 GY	5438977	50
BCVP-508RF- 3 GY	5438980	50
BCVP-508RF- 4 GY	5438993	50
BCVP-508RF- 5 GY	5439002	50
BCVP-508RF- 6 GY	5439015	50
BCVP-508RF- 7 GY	5439028	50
BCVP-508RF- 8 GY	5439031	50
BCVP-508RF- 9 GY	5439044	50
BCVP-508RF-10 GY	5439057	50
BCVP-508RF-11 GY	5439060	50
BCVP-508RF-12 GY	5439073	50
BCVP-508RF-13 GY	5439086	50
BCVP-508RF-14 GY	5439099	50
BCVP-508RF-15 GY	5439109	50
BCVP-508RF-16 GY	5439112	50
BCVP-508RF-17 GY	5439125	50
BCVP-508RF-18 GY	5439138	50
BCVP-508RF-19 GY	5439141	50
BCVP-508RF-20 GY	5439154	50

订货数据

型号	订货号	件 / 包装
针距 5.08, 颜色: 灰色		
BCVP-508W- 2 GY	5439772	50
BCVP-508W- 3 GY	5439785	50
BCVP-508W- 4 GY	5439798	50
BCVP-508W- 5 GY	5439808	50
BCVP-508W- 6 GY	5439811	50
BCVP-508W- 7 GY	5439824	50
BCVP-508W- 8 GY	5439837	50
BCVP-508W- 9 GY	5439840	50
BCVP-508W-10 GY	5439853	50
BCVP-508W-11 GY	5439866	50
BCVP-508W-12 GY	5439879	50
BCVP-508W-13 GY	5439882	50
BCVP-508W-14 GY	5439895	50
BCVP-508W-15 GY	5439905	50
BCVP-508W-16 GY	5439918	50
BCVP-508W-17 GY	5439921	50
BCVP-508W-18 GY	5439934	50
BCVP-508W-19 GY	5439947	50
BCVP-508W-20 GY	5439950	50
BCVP-508W-21 GY	5439963	50
BCVP-508W-22 GY	5439976	50
BCVP-508W-23 GY	5439989	50
BCVP-508W-24 GY	5439992	50

订货数据

型号	订货号	件 / 包装
针距 5.08, 颜色: 灰色		
BCVP-508WF- 2 GY	5440570	50
BCVP-508WF- 3 GY	5440583	50
BCVP-508WF- 4 GY	5440596	50
BCVP-508WF- 5 GY	5440606	50
BCVP-508WF- 6 GY	5440619	50
BCVP-508WF- 7 GY	5440622	50
BCVP-508WF- 8 GY	5440635	50
BCVP-508WF- 9 GY	5440648	50
BCVP-508WF-10 GY	5440651	50
BCVP-508WF-11 GY	5440664	50
BCVP-508WF-12 GY	5440677	50
BCVP-508WF-13 GY	5440680	50
BCVP-508WF-14 GY	5440693	50
BCVP-508WF-15 GY	5440703	50
BCVP-508WF-16 GY	5440716	50
BCVP-508WF-17 GY	5440729	50
BCVP-508WF-18 GY	5440732	50
BCVP-508WF-19 GY	5440745	50
BCVP-508WF-20 GY	5440758	50



菲尼克斯电气提供预打印的塑料标识条，可轻松快速地标识 TB 系列端子，ZB 系列端子条可标识针距为 5 mm、6 mm、8 mm 和 10 mm 的端子。该系列端子条的编号从 1 - 10、11 - 20 直到 91 - 100。

如需对端子条进行个性化标识，可通过菲尼克斯电气提供的标识服务，轻松定制标识。您也可使用 THERMOMARK CARD 热转印打印机快速地标识未打印的 UCT 和 US 塑料卡片。通过与打印机一起供货的软件可轻松输入标识数据并自动控制打印机。

下页将列出用于 TB 系列端子的标识材料。菲尼克斯电气提供适用于设备、系统和控制柜的各种标识材料。更多信息，请直接联系我们或访问 [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)。



THERMOMARK CARD 热转移打印机, 用于页状的材料和卡片



热转移打印机用于标签纸和卡片



- THERMOMARK CARD 可以打印卡状供货的标记条, 用于对端子、导线、电缆和设备进行标记
- 适用所有的 UniCard (UCT) 和 UniSheet (US) 材料
- 由于采用了历经考验的热转印打印技术, 无需维护
- 高质量、快标记速度。打印一页 UniCard 仅需 8 秒
- 触摸屏操作简单易懂
- USB 和以太网 (Ethernet) 连接
- 使用 CLIP PROJECT 软件, 操控简单

注意：

应用视频请见 [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) 下相关产品的下载区。

尺寸	[mm]
厚度	253
长度	320
高度	189

一般参数	
打印分辨率	300 dpi
最大打印宽度	104 [mm]
电源	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
重量	6 [kg]
操作系统	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit)

描述	颜色
用于卡片的热转印打印机, 包括欧洲电源线、美国电源线、USB 线 CLIP PROJECT ADVANCED 的 DVD 光碟, CD 上有多语言用户手册 / 驱动 / 固件, DIN A5 大小打印的英文 / 德文用户手册, 用于 UCT-TM 材料的模板, 用于 US 材料的模板, 一个包装单位 UCT-TM 6, 一个包装单位 US-EMLP (85,6x54) , 一个色带 (50 米样品卷材)	灰色
运输箱	黑色
色带, 长: 300 m, 宽: 110 mm	
CLIP PROJECT advanced, 规划和标识软件, 德语 / 英语 / 法语 / 荷兰语 / 意大利语 / 西班牙语 / 俄语 / 波兰语 / 匈牙利语 / 捷克语 / 土耳其语 / 葡萄牙语 / 中文和日语	
CLIP PROJECT professional, 规划和标识软件, 具有模板设计功能, 德语 / 英语 / 法语 / 荷兰语 / 意大利语 / 西班牙语 / 俄语 / 波兰语 / 匈牙利语 / 捷克语 / 土耳其语 / 葡萄牙语 / 中文和日语	

CCC CB

技术数据		
厚度	长度	高度
253	320	189

打印分辨率	300 dpi
最大打印宽度	104 [mm]
电源	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
重量	6 [kg]
操作系统	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64-bit), MS Windows 8 (32/64-bit)

订货数据

型号	订货号	件 / 包装
THERMOMARK CARD	5146464	1

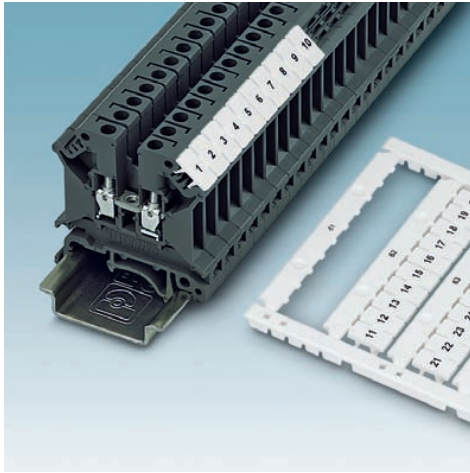
附件

TL CASE	0800613	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1



UniCard 端子标识, 用于高标识槽

可采用以下标识：



热转印打印机用于标签纸和卡片



UV LED 技术



- UCT-TM... UniCard 标识系列包括用于带高标识槽的端子的标识
- 标识条以统一卡片形式供货, 可用 THERMOMARK CARD 轻松、快速、精确地打印。
- 多位标记条安装简单, 如有需要也可方便地取下
- 可方便地对标记条进行功能描述
- 标记服务: 菲尼克斯电气可以按照您的需求标记所有 UniCard 标记条

一般参数	
可使用的标识方法	
标识材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	
温度范围	[r C]
不易刮花	
材质	

描述	颜色
UniCard, 用于标识带标识槽的端子, 72 位, 每条含 12 个独立的标签, 用于宽度为 5.2 mm 的端子	白色
	白色
	白色
	白色
	白色
	白色

模板, 用于 THERMOMARK CARD ...
用于安装: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

### 技术数据

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
 PC  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 不含硅及卤素

### 订货数据

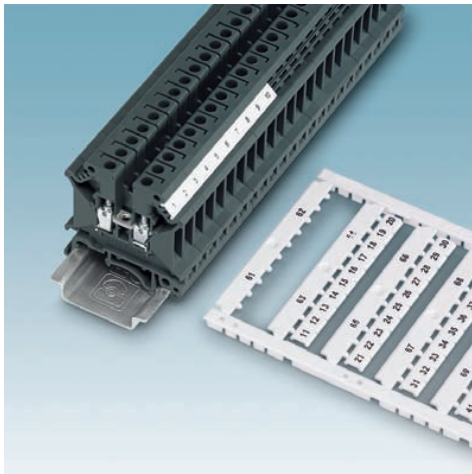
型号	订货号	件 / 包装
UCT-TM 5	0828734	10
UCT-TM 6	0828736	10
UCT-TM 8	0828740	10
UCT-TM 10	0829142	10
UCT-TM 12	0829144	10
UCT-TM 16	0829146	10

### 附件

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

UniCard 端子标识, 用于扁平标识槽

可采用以下标识：



- UCT-TMF ... UniCard 标记系列包括用于带垂直和水平标识槽的产品的标记
- 标识条以统一卡片形式供货, 可用 THERMOMARK CARD 轻松、快速、精确地打印。
- 多位标记条安装简单, 如有需要也可方便地取下
- 可方便地对标记条进行功能描述
- 标记服务: 菲尼克斯电气可以按照您的需求标记所有 UniCard 标记条



热转印打印机用于标签纸和卡片



UV LED 技术



一般参数	
可使用的标识方法	
标识材料	
阻燃等级, 符合 UL 94	
温度范围	[r C]
不易刮花	
材质	

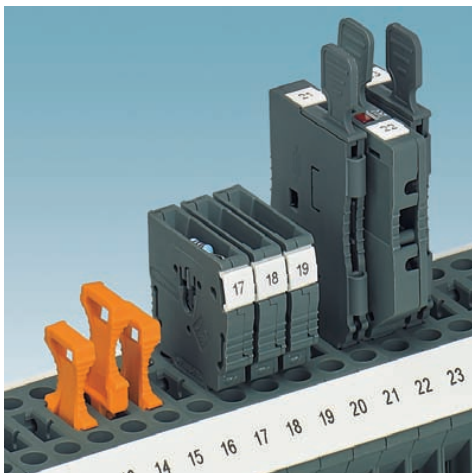
技术数据	
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED	
PC	
V0	
-40 ... 120	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
不含硅及卤素	

订货数据	
描述	颜色
UniCard, 用于标识带扁平标识槽的端子, 72 位, 每条含 10 个独立的标签, 用于宽度为 5.2 mm 的端子	白色
	白色
	白色
	白色
	白色
	白色
	白色

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
UCT-TMF 5	0828744	10
UCT-TMF 6	0828746	10
UCT-TMF 8	0828748	10
UCT-TMF 10	0829204	10
UCT-TMF 12	0829214	10
UCT-TMF 16	0829218	10

附件		
Magazine, 用于 THERMOMARK CARD ..., 可安装: UCT-TMF ...		

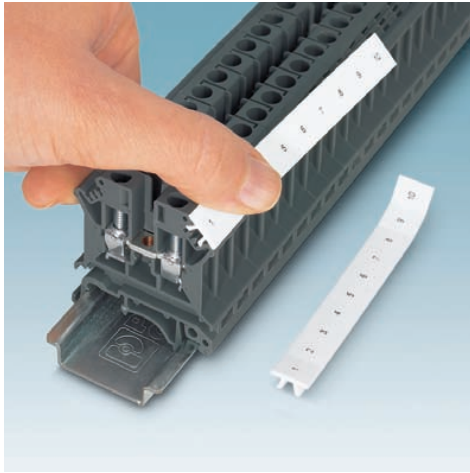
附件		
型号	订货号	件 / 包装
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1



# 标识与标记 - MARKING 系统

## 端子标识

快速标识条，用于高标识槽



- ZB 快速标识条系统用于标识带高标识槽的组合式接线端子
- 多位标记条安装简单，如有需要也可方便地取下

**注意：**  
10 张完全相同的标记条构成一个包装单元 (PU)。

一般参数	
标识材料	PA
阻燃等级, 符合 UL 94	V2
温度范围	-40 ... 100 [r C]
不易刮花	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质	不含硅及卤素

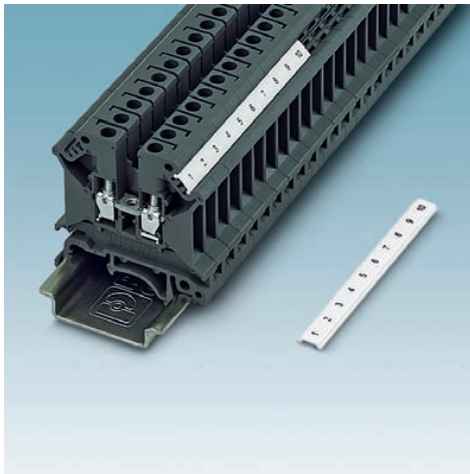
技术数据	
PA	
V2	
-40 ... 100	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
不含硅及卤素	

描述	颜色
快速标记条, 横向打印, 10 位, 连续数字数打印, 如 1-10, 11-20 等, 最大为 91-100	
标识, 用于宽度为 5.2 mm 的端子	白色
标识, 用于宽度为 5.08 mm 的端子	白色
标识, 用于宽度为 6.2 mm 的端子	白色
标识, 用于宽度为 8.2 mm 的端子	白色
标识, 用于宽度为 10.2 mm 的端子	白色

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10



快速端子标识条，用于扁平式标识槽



- ZBF 快速标识条系统用于标识带扁平标识槽的组合式接线端子。
- 多位标记条安装简单，如有需要也可方便地取下

注意：

1) 10 张完全相同的标记条构成一个包装单元 (PU)。

一般参数

标识材料  
阻燃等级，符合 UL 94  
温度范围  
不易刮花  
材质

[r C]

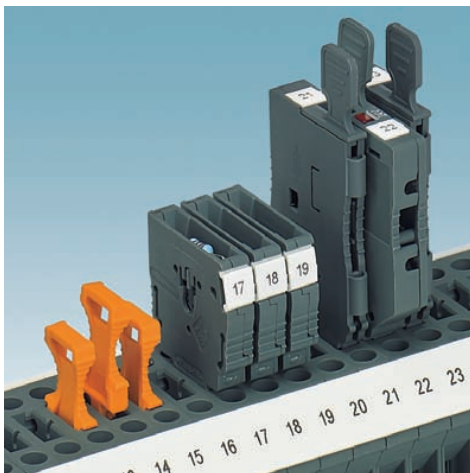
技术数据

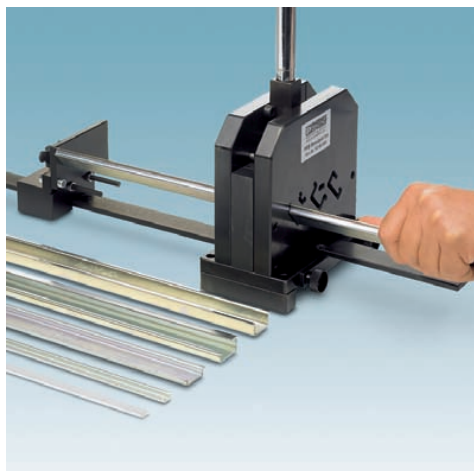
PA  
V2  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
不含硅及卤素

订货数据

描述	颜色
扁平式标记条，10 位，横向打印：使用连续数字，例如 1-10、11-20 等，直至 91-100 <sup>1)</sup>	
标识，用于宽度为 5.2 mm 的端子	白色
标识，用于宽度为 6.2 mm 的端子	白色
标识，用于宽度为 8.2 mm 的端子	白色
标识，用于宽度为 10.2 mm 的端子	白色

型号	订货号	件 / 包装
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10





- DIN 导轨的设计符合 EN 60715 标准
- 特别考虑到尺寸的精确性和表面去火处理

DIN 导轨具有各种不同的表面涂层，适于以下各种应用：

- 镀锌，适于室内应用
- 镀锌并采用钝化处理，适于室内和受保护的室外应用



未打孔

尺寸	[mm]
一般参数	
标识材料	钢
重量	[kg]
测量条长度	-
操纵杆长度	-

技术数据		
厚度	长度	高度
35	1000	7.5

描述	颜色
DIN 导轨，未打孔，尺寸符合 EN 60715：35 x 7.5 mm，无镀层，矮轨设计，供货长度：1 m	银色
供货长度：2 m	银色
DIN 导轨，打孔，尺寸符合 EN 60715：35 x 7.5 mm，无镀层，矮轨设计，供货长度：1 m	银色
供货长度：2 m	银色
DIN 导轨，打孔尺寸符合 EN 60715 -35 x 15 mm，采用铬处理及钝化处理，高轨，供货长度：2 m	银色
DIN 导轨，未打孔尺寸符合 EN 60715 -35 x 15 mm，采用铬处理及钝化处理，高轨，供货长度：2 m	银色
DIN 导轨，未打孔，类似于 EN 60715 -35 x 15 mm，1.5 mm 厚，镀锡，高型设计，供货长度：2 m	银色
DIN 导轨，打孔，类似于 EN 60715 -35 x 15 mm，1.5 mm 厚，镀锡，高型设计，供货长度：2 m	银色
型材切割机，将 DIN 标准的导轨切割成一定的长度，NS 15 / NS 35/7.5 / NS 35/15，也用于将 NLS-CU 3/10 中性汇流条切割为一定的长度，带英寸 / 公制单位测量导轨	黑色

#### 订货数据

型号	订货号	件 / 包装
NS 35/ 7,5 UNPERFORATED 1M	5772511	1
NS 35/ 7,5 UNPERFORATED 2M	5772508	1

DIN 导轨终端固定件
用于 DIN 导轨 NS35/7.5
用于 DIN 导轨 NS35/15

#### 附件

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----



打孔



打孔，镀锌，并采用钝化处理



DIN 导轨切割工具

申请中：  
GOST

技术数据		
厚度	长度	高度
35	1000	7.5
钢		
-	-	-
-		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
NS 35/ 7,5 PERFORATED 1M	5772485	1
NS 35/ 7,5 PERFORATED 2M	5772498	1
附件		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

技术数据		
厚度	长度	高度
35	2000	15
钢		
-	-	-
-		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5
附件		
NS 35/15 CAP	1206573	100

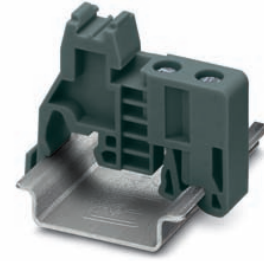
技术数据		
厚度	长度	高度
150	60	180
-		
8.3	1000	590
-		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
PPS BASIC I/M	1207585	1
附件		

# 标识与标记 - MARKING 系统

## 端子标识

终端固定件，用于 NS 35 和 NS 32 DIN 导轨

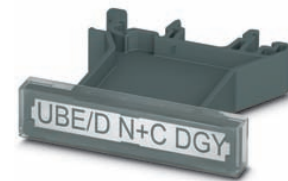
- 带用于 NS 35 和 NS 32 DIN 导轨的通用安装脚
- 矮轨设计
- 标记面积大



		技术数据		
尺寸	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
		9.5	43.8	36.8
尺寸	[mm]	厚度	长度	NS 32 高度
		9.5	43.8	41.8
一般参数		V0		
阻燃等级, 符合 UL 94				
		订货数据		
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包装
终端固定件, 安装在 NS 32... 和 NS 35... 上	深灰色	E/UK EC	0800069	50

## 端子排标记

端子排标记，用来对端子排进行标识，可安装在导轨上，也可与终端固定件配合使用。



		技术数据		
标记夹材料		PA		
工作温度范围		-40 ... 100		
		订货数据		
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包装
含透明保护罩, 不含标记	浅灰色 深灰色	UBE/D N+C	0803122	10
		UBE/D N+C DGY	0803123	10
不含透明保护罩	浅灰色 深灰色	UBE/D N	0803027	10
		UBE/D N DGY	0803028	10
含标记, 不含透明保护罩	浅灰色 深灰色	UBE/D N + US-EMP(44X7)	0802945	10
		UBE/D N+US-EMP(44X7) DGY	0802930	40
标记	浅灰色	US-EMP(44X7)	0829438	40

螺钉固定式终端固定件，用于多层接线端子

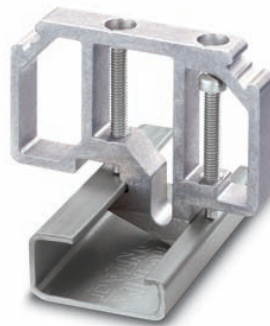
- 带用于 NS 35 和 NS 32 DIN 导轨的通用安装脚
- 高轨设计
- 标记面积大



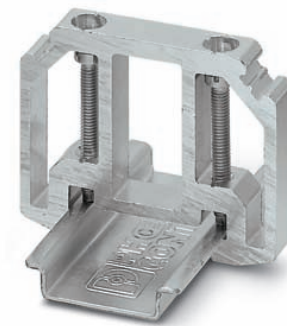
尺寸		技术数据		
		厚度	长度	高度 NS 35/7,5
10	55.5	51.5		
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度
	[mm]	10	55.5	56.5
一般参数		V0		
阻燃等级，符合 UL 94				
描述		订货数据		
	颜色	型号	订货号	件 / 包装
用于 DIN 导轨安装的终端固定件，包括安装螺钉	深灰色	E/TB H	3246973	50
附件		附件		
标记中央标记槽		UCT-TM 8、UCT-TMF 8、ZB 8、ZBF 8 (见标识部分)		

终端固定件，螺钉紧固，适用于 50 mm<sup>2</sup> 以上的端子

- E/AL-NS 35 为大型端子或设备提供最佳的支撑。
- 标记面积大



用于 NS 32 DIN 导轨上 50 mm<sup>2</sup> 以上的端子



用于 NS 35 DIN 导轨上 50mm<sup>2</sup> 以上的端子

尺寸		技术数据			技术数据		
		厚度	长度	高度	厚度	长度	高度
10	63.5	49.5	10	59	44		
一般参数		铝			铝		
标识材料							
描述		订货数据			订货数据		
	颜色	型号	订货号	件 / 包装	型号	订货号	件 / 包装
终端固定件，铝制，拧接，适用于 UKH 50 - UKH 240 的终端支架，可以使用 ZB 10 进行标记，用于安装在 NS 32... 上	银色	E/AL-NS 32	1201659	10	E/AL-NS 35	1201662	10
终端固定件，铝制，拧接，适用于 50 - 300 mm <sup>2</sup> 端子的终端支架，可以使用 ZB 10 进行标记，用于安装在 NS 35... 上	银色						
附件		附件			附件		
标记侧面标记槽		UCT-TM 8、UCT-TMF 8、ZB 8、ZBF 8 (见标识部分)			UCT-TM 8、UCT-TMF 8、ZB 8、ZBF 8 (见标识部分)		





TOOL fox 是专业的用于电气工程应用的装配和测量系列工具。依据人体力学原理设计的切割、剥线、压接、螺丝刀和测试工具都具备最佳品质和操作性能。用于制作工具的钢材料经过特殊淬火处理确保工具最长的使用寿命。切割、剥线和压接工具可实现自动化作业。



专业切割



专业剥线



专业压接

### CUTFOX 切线钳

- CUTFOX ... 切线钳，专业切线效果
- 适用于直径最大为 18 mm 的导线
- 人体工学设计的抓手能在工作时消除疲劳
- 切线钳的每个受力部位都经过淬火或专门的硬化处理。



最大导线直径为 12 mm



最大导线直径为 18 mm

描述
切线钳，适用于最大直径为 12 mm（最大 35 mm <sup>2</sup> ）的铜质和铝质电缆
切线钳，弯头，适用于最大直径为 18 mm（最大 50 mm <sup>2</sup> ）的铜质和铝质电缆

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX 12	1212128	1

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX 18	1212129	1

### CUTFOX 单手环形切线钳

- CUTFOX ... 单手环形切线钳，专业切线效果
- 适用于直径达 45 mm 的导线
- 带棘齿功能，非常省力
- 可解除锁定
- 完美的切割效果



最大导线直径为 45 mm

描述
环形切线钳，带棘齿功能，适用于最大直径为 45 mm（最大 300 mm <sup>2</sup> ）的铜质和铝质电缆

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX 45	1212132	1

# 工具

## 手动工具

### 特殊切割工具

- CUTFOX-FBS 切割工具适用于将单独脚从 FBS ... 边插式桥接件上切割下
- 螺纹连接的桥接件可以用 CUTFOX FB 切割成一定的长度，而无需挤压它们。
- 硬化刀片，持久稳定的切割能力



前切割工具用于切割直插式和边插式桥接件



切割工具，用于螺纹连接的桥接件

描述
切割工具，用于将跳接条单独的从 FBS ... 边插式桥接件和 EB ... 边插式桥接件上分离
桥接切割工具，用于将 FBI... 固定式桥接件切割为一定的长度

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX-FBS	1212124	1

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX FB	1205985	1

### 特殊切割工具

- 通过 VDE 测试的切割工具，由特等高级工具钢制成
- 硬化刀片，持久稳定的切割能力



电缆切刀，用于直径最大为 25 mm (VDE) 的导线



对角剪线钳，也适合钢琴丝 (VDE)

描述
切线钳，带大型凹进刀片，用于最大为 50 mm <sup>2</sup> 的铜质和铝质电缆，通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试
切线钳，带大型凹进刀片，用于最大为 70 mm <sup>2</sup> 的铜质和铝质电缆，通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试
对角线切线钳，带优化的杠杆效力，通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX 16 VDE	1212126	1
CUTFOX 25 VDE	1212127	1

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CUTFOX-S VDE	1212207	1

### UNIFOX 通用工具

- UNIFOX ... VDE 全绝缘组合钳，有直角刀口版本和弯角刀口版本
- 人体工学设计的手柄能在工作时消除疲劳
- 优秀的传动比保证优秀的抓握感和切割能力
- 用户有明显的省力的感觉



组合钳 (VDE), 直角刀口



组合钳 (VDE), 弯角刀口

描述	订货数据			订货数据		
	型号	订货号	件 / 包装	型号	订货号	件 / 包装
组合钳, 交叉凹进的抓手区域, 内置 M8 - M10 套头扳手, 通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试	UNIFOX-C VDE	1212202	1			
组合钳, 弯角刀口设计, 带开口弹簧和锁定装置, 交叉凹进的抓手区域, 内置的 M8 - M10 套头扳手, 通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试	UNIFOX-CE VDE	1212203	1			

### UNIFOX 通用工具

- 单独测试的安全工具, 符合 DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- 用于在电压最高为 1000 V AC 或 1500 V DC 的带电零件附近作业
- 该工具配备了人体工学设计的可换安全手柄 (两件)



尖口钳 (VDE), 直



尖口钳 (VDE), 斜, 弯角刀口

描述	订货数据			订货数据		
	型号	订货号	件 / 包装	型号	订货号	件 / 包装
尖口钳, 锯口, 通过 VDE 1000 V AC/ 1500 V DC 测试	UNIFOX-P VDE	1212204	1			
尖口钳, 45° 斜面, 锯口, 通过 VDE 1000 V AC/ 1500 V DC 测试	UNIFOX-PC VDE	1212205	1			
尖嘴钳, 弯角刀口设计, 带开口弹簧和锁定装置, 略微凹进的抓手区域, 可用于 1.5 mm <sup>2</sup> 和 2.5 mm <sup>2</sup> 的剥线, 集成的 M8 - M10 套头扳手, 通过 VDE 1000 V AC/1500 V DC 测试	UNIFOX-PE VDE	1212529	1			

## 工具

### 手动工具

UNIFOX电缆捆扎条工具，用于塑料和高级钢电缆捆扎条



- 人体工学设计，一个动作即可连接或拆开电缆捆扎条
- 在把手区域的刻度表上能显示可无级调节的张力
- 当达到一定的张力后，剩余部分会被自动齐平地切断



#### 订货数据

型号	订货号	件 / 包装
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

#### 描述

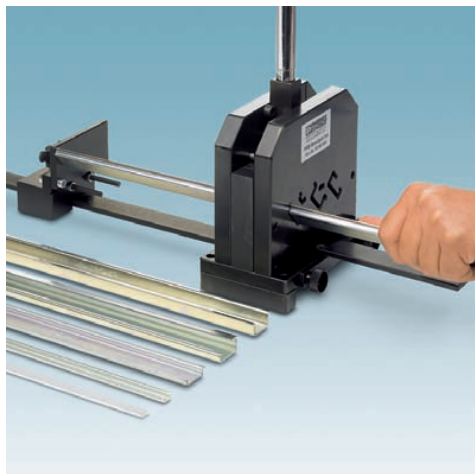
电缆捆扎条钳，用于宽度为 2.2 - 4.8 mm 的塑料电缆捆扎条，材料的厚度最大为 1.6 mm

符合人体工程学的夹具，带有方便的张力调整装置

电缆捆扎条工具，适用于宽度不超过 7.9 mm、材料厚度不超过 0.3 mm 的钢制电缆捆扎条



## 型材切割机



– PPS 基本款 I/M 是型材切割机的轻量版。它可以用来处理常见的 NS 35/15、NS 35/7,5 和 NS 15 形的 EN DIN 导轨，也能处理 NLS-CU 3/10 中性汇流条



DIN 导轨切割工具

申请中：  
GOST

尺寸	[mm]
一般参数	
重量	[kg]
测量条长度	[mm]
操纵杆长度	[mm]

技术数据		
厚度	长度	高度
150	60	180

描述
型材切割机，将 DIN 标准的导轨切割成一定的长度，NS 15 / NS 35/7.5 / NS 35/15，也用于将 NLS-CU 3/10 中性汇流条切割为一定的长度，带英寸 / 公制单位测量导轨

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
PPS BASIC I/M	1207585	1

工作台，带夹板 700 x 1200 x 50 mm，无固定螺丝和钻孔
-------------------------------------

附件		
型号	订货号	件 / 包装
PPS TABLE	1206285	1

WIREFOX 剥线工具

- 采用人体工学设计的剥线钳
- WIREFOX ... 剥线钳的特点是：其机械结构可以自动调节，以适合所有的绝缘型号和导线直径
- 集成钳口
- 剥线长度限位可调节范围大
- 所有剥线钳的钳体相同；替换刀片可通用。



适用横截面 0.02 - 10 mm<sup>2</sup> 的导线

导线 / 电缆剥线范围		技术数据		
导线 / 电缆	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	0.02 - 10 / 34 - 8		
剥线长度最长为 ...	[mm]	18		
剥线工具刚性导线 // 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	1.5 / 16 // 10 / 8		
描述		订货数据		
剥线工具，弯角，适用于横截面为 0.02 mm - 10 mm <sup>2</sup> 的线缆，自调节，剥线长度可达 18 mm，切割能力：刚性导线可达 1.5 mm <sup>2</sup> ，柔性导线可达 10 mm <sup>2</sup>		型号	订货号	件 / 包装
剥线工具，弯角，适用于横截面为 4 mm - 16 mm <sup>2</sup> 的线缆，自调节，剥线长度可达 18 mm，切割能力：刚性导线可达 1.5 mm <sup>2</sup> ，柔性导线可达 10 mm <sup>2</sup>		WIREFOX-E 10	1212706	1
剥线工具，弯角，适用于横截面为 0.1 mm - 4 mm <sup>2</sup> (尤其是橡胶绝缘或其它特殊绝缘方式) 的线缆，自调节，玻纤长度可达 18 mm，最大切割能力：刚性导线可达 1.5 mm <sup>2</sup> ，柔性导线可达 10 mm <sup>2</sup>				
剥线工具，弯角，适用于横截面为 1.5 mm - 6 mm <sup>2</sup> (尤其是防短路) 线缆，自调节，剥线长度可达 18 mm，切割能力：刚性导线可达 1.5 mm <sup>2</sup> ，柔性导线可达 10 mm <sup>2</sup>				
备用刀具		附件		
		WIREFOX 10/SB	1212152	10



适用横截面 4 - 16 mm<sup>2</sup> 的导线



导线横截面为 0.1 - 4 mm<sup>2</sup>，用于特殊场合



导线横截面为 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>，短路保护电缆

技术数据		
4 - 16 / 12 - 5 18 1.5 / 16 // 10 / 8		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX-E 16	1212707	1
附件		
WIREFOX 16/SB	1212153	1

技术数据		
0.1 - 4 / 28 - 12 18 1.5 / 16 // 10 / 8		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX-E 4	1212704	1
附件		
WIREFOX 4/SB	1212151	1

技术数据		
1.5 - 6 / 16 - 8 18 1.5 / 16 // 10 / 8		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX-E 6SC	1212705	1
附件		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1

WIREFOX 剥线工具

- 采用人体工学设计的剥线钳
- WIREFOX ... 剥线钳的特点是：其机械结构可以自动调节，以适合所有的绝缘型号和导线直径
- 集成钳口
- 剥线长度限位可调节范围大
- 所有剥线钳的钳体相同；替换刀片可通用。



适用横截面 0.02 - 10 mm<sup>2</sup> 的导线



适用横截面 4 - 16 mm<sup>2</sup> 的导线

导线 / 电缆剥线范围	
导线 / 电缆	[mm <sup>2</sup> ] / AWG
线缆直径 Ø	[mm]
剥线长度最长为 ...	[mm]
剥线工具刚性导线 // 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG
描述	
剥线工具，适用横截面 0.02 - 10 mm <sup>2</sup> 的线缆或导线，自调节，剥线长度最大为 18 mm，切割能力最大为 1.5 mm <sup>2</sup> (刚性) / 10 mm <sup>2</sup> (柔性)	
剥线工具，用于 4-16 mm <sup>2</sup> 的导线，自校准，剥线长度达到 18 mm，切割量：刚性为 1.5 mm <sup>2</sup> ，柔性为 10 mm <sup>2</sup>	
剥线工具，用于横截面为 0.1 - 4 mm <sup>2</sup> 的电缆和导线（也适合橡胶绝缘以及其它特殊的绝缘方式），自我调节，剥线长度最大为 18 mm，切割能力：刚性的最大为 1.5 mm <sup>2</sup> ，柔性的最大为 10 mm <sup>2</sup>	
剥线工具，适用横截面 1.5 - 6 mm <sup>2</sup> 的线缆或导线（特别适用接地线），自调节剥线长度最大为 18 mm，切割能力最大 1.5 mm <sup>2</sup> (刚性) / 10 mm <sup>2</sup> (柔性)	
剥线工具，使用直径 4.5 - 40-mm 的导线，剥线长度 4.5 mm，圆形切割刀口、径向和螺旋切割	
备用刀具	
WIREFOX 10/SB	1212152 10

技术数据		
导线 / 电缆剥线范围		
导线 / 电缆	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	0.02 - 10 / 34 - 8
线缆直径 Ø	[mm]	-
剥线长度最长为 ...	[mm]	18
剥线工具刚性导线 // 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	1.5 / 16 // 10 / 8
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX 10	1212150	1
附件		
WIREFOX 10/SB	1212152	10

技术数据		
导线 / 电缆剥线范围		
导线 / 电缆	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	4 - 16 / 12 - 5
线缆直径 Ø	[mm]	-
剥线长度最长为 ...	[mm]	18
剥线工具刚性导线 // 柔性导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG	1.5 / 16 // 10 / 8
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX 16	1212155	1
附件		
WIREFOX 16/SB	1212153	1



导线横截面为 0.1 - 4 mm<sup>2</sup>，用于特殊场合



导线横截面为 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>，短路保护电缆



导线直径：4.5 - 40 mm



技术数据		
0.1 - 4 / 28 - 12		
-		
18		
1.5 / 16 // 10 / 8		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX 4	1212156	1

附件		
WIREFOX 4/SB	1212151	1



技术数据		
1.5 - 6 / 16 - 8		
-		
18		
1.5 / 16 // 10 / 8		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX 6SC	1212158	1

附件		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1



技术数据		
- / -		
4.5 - 40		
100		
- / - // - / -		

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
WIREFOX-D 40	1212161	1

附件		
WIREFOX-D 40/SB	1212313	1



CRIMPFOX 套管压线钳



- 种类丰富的压线钳
- 即使导线横截面很大时，所有的套管也可以用最小的力气很好的压接
- 持续的高压接品质
- 可解除锁定的压力锁定装置
- 带标记的钳口站用于相应横截面的精确处理

CRIMPFOX 6S .../ ...T

- 自调节钳口自动适应冷压头的尺寸
- 快速可靠的接点处理方式一定能给您留下深刻的印象
- 符合人体工程学设计的手柄确保最优化的抓握，并能在工作时避免疲劳

注意：  
相关冷压头，见页 88



导线横截面为 0.25 - 6 mm<sup>2</sup>

<b>应用范围</b>	
导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG
压缩	
<b>描述</b>	
压线钳，压接符合 DIN 46228-1 或 DIN 46228-4 的冷压头，五层标识钳口，压力锁定装置可松开，水平进线	
压线钳，压接符合 DIN 46228-1 或 DIN 46228-4 的冷压头，自调节钳口，压力锁定装置可松开	
压线钳，压接符合 DIN 46228-1 或 DIN 46228-4 的冷压头，自调节钳口，压力锁定装置可松开，正面进线	
压线钳，紧凑型，用于压接符合 DIN 46228-1 和 DIN 46228-4 的冷压头，可解锁的压力锁紧装置，水平进线	
<b>备用钳口</b>	
备件回动弹簧 适用于 CF 6 ...、CF 6S-F ...、CF-SC 1,5 ...	



技术数据		
0.25 - 6 / 24 - 10 梯形压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 6	1212034	1
附件		
CRIMPFOX 6/DIE	1212035	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1



导线横截面为 0.25 - 6 mm<sup>2</sup>



导线横截面为 0.5 - 6 mm<sup>2</sup>



4 - 10 mm<sup>2</sup> 导线横截面



技术数据		
0.25 - 6 / 24 - 10 梯形压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 6T	1212037	1
附件		
CRIMPFOX 6T/DIE	1212298	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



技术数据		
0.5 - 6 / 22 - 10 梯形压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1
附件		
CRIMPFOX 6T-F/DIE	1212297	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



技术数据		
4 - 10 / 12 - 8 梯形压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 10	1212721	1
附件		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

# 工具

## 手动工具

### CRIMPFOX 套管压线钳

- 这些小巧的压线钳的设计使得人们在工作时可以节省力气
- 手柄和钳口放置的方式允许人们在拿着工具时也可以装上管状端头



导线横截面为 0.14 - 10 mm<sup>2</sup>



导线横截面为 0.14 - 6 mm<sup>2</sup>

注意：  
相关冷压头，见页 88

<b>应用范围</b>	导线 [mm <sup>2</sup> ] / AWG 压缩
<b>描述</b>	<p>压线钳，适用符合 DIN 46228 标准的冷压头，0.14 - 10 mm<sup>2</sup>，压力锁定装置可释放，水平进线</p> <p>压线钳，适用符合 DIN 46228 标准的冷压头，0.14 - 6 mm<sup>2</sup>，压力锁定装置可释放，水平进线</p>
<b>备件回动弹簧</b>	

技术数据		
0.14 - 10 / 25 - 7 方型压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 10S	1212045	1
附件		
CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1

技术数据		
0.14 - 6 / 25 - 10 HEX 压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 6H	1212046	1
附件		
CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1

## CRIMPFOX 套管压线钳

- 压线钳可以处理横截面最大为50 mm<sup>2</sup>的管状端头
- 符合人体工程学设计的手柄确保最优化的抓握，并可节省多达 25% 的力气

注意：  
相关冷压头，见页 88



导线横截面为 10 - 25 mm<sup>2</sup>



导线横截面为 35 - 50 mm<sup>2</sup>

<b>应用范围</b>	
导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG
压缩	
<b>描述</b>	
压接设备，适用符合 DIN 46228 1 和 DIN 46228-4 标准的冷压头，三层标识钳口。压力锁定装置可释放，水平进线	
压线钳，压接符合 DIN 46228-1 或 DIN 46228-4 的冷压头，二层标识钳口，压力锁定装置可松开，水平进线	
<b>备用钳口</b>	
备件回动弹簧	

技术数据		
10 - 25 / 8 - 4 WM 压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 25R	1212039	1
附件		
CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

技术数据		
35 - 50 / 2 - 1 WM 压接		
订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
CRIMPFOX 50R	1212041	1
附件		
CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

# 工具

## 手动工具

SCREWFOX 螺丝刀和操作工具，用于 ST、QTC 和 TB 系列端子



- 这些螺丝刀不仅可用于标准的应用，也是处理 ST ... 和 QTC ... 系列组合式端子的理想选择

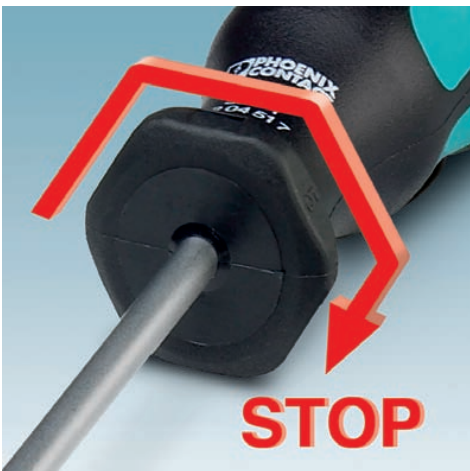


一字型螺丝刀，未绝缘



### 订货数据

描述	型号	订货号	件 / 包装
螺丝刀 / 操作工具，用于开槽的螺钉 / 回拉式弹簧端子 刀片：0.4 x 2.5 x 75 mm，长度：156 mm	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
刀片：0.6 x 3.5 x 100 mm，长度：181 mm	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
刀片：0.8 x 4.0 x 100 mm，长度：198 mm	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
刀片：1.0 x 5.5 x 150 mm，长度：248 mm	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
螺丝刀 / 操作工具，用于开槽的螺钉 / 回拉式弹簧端子，绝缘 刀片：0.6 x 3.5 x 100 mm，长度：181 mm	SZS 0,6X3,5	1205053	10
操作工具，绝缘，用于所有 2.5 mm <sup>2</sup> 和 4 mm <sup>2</sup> ST 回拉式弹簧端子，直插式端子和 QT 快速连接端子			
螺丝刀，两件式可换手柄，防滑把手，用于开槽的螺钉 刀片：0.6 x 3.5 x 100 mm，长度：181 mm			
刀片：0.8 x 4.0 x 100 mm，长度：198 mm			
刀片：1.0 x 5.5 x 150 mm，长度：248 mm			
刀片：1.2 x 6.5 x 150 mm，长：255 mm			







用于直插式技术，ST 和 QTC 端子的操作工具



一字型螺丝刀，未绝缘



订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ST-BW	1207608	10



订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10

SCREWFOX 通用控制柜钥匙



1



2



3

- 通用控制柜钥匙，用于以下开关柜锁：  
1 = 6 mm、8 mm 方形  
2 = 8 mm 三角形  
3 = 5 mm 两路钥匙位



四路关闭装置

描述	控制柜钥匙，金属制，用于所有常见的控制柜	
----	----------------------	--

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
USS 4	1203149	1

SCREWFOX 通用控制柜钥匙



1



2



3



4

- 通用控制柜钥匙，带有结实的链扣和卡钩，用于以下开关柜锁：  
1 = 5、6、7-8、9-10 mm 方形  
2 = 7、8-9、10-11 mm 三角形  
3 = 3-5 mm 两路钥匙位  
4 = 6 mm 半圆形



九路关闭装置

描述	控制柜钥匙，金属制，用于所有常见的控制柜	
----	----------------------	--

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
SF-CCK 9	1212525	1

TESTFOX 电压和导通性测试装置



- 测试范围 12 V-1000 V AC /1100 V DC 的直流和交流电压，电池断电也不影响任何功能。
  - 直流电压极性测试 (+/-)
  - 测试电缆的每相：显示区域内的 "R" 标记表示交流电压
  - 三相网络旋转方向以及星型点接地显示
  - 测量点亮化
  - 声音和光学持续性测试
  - 通过按钮连接负载
  - 带振动报警，提供安全电压检测
  - 抗冲击外壳提供防尘和防泼溅保护，IP65
  - 电涌电压类别 CAT IV 600 V 和 CAT III 1000 V
- 符合 IEC/EN 61243-3:2011



技术数据

一般参数	
电压范围	[V DC] 12 ... 1100
电压范围	[V AC] 12 ... 1000

订货数据

描述	订货数据	
	型号	件 / 包装
电压测试仪	DUSPOL EXPERT	1209091 1

# 工具

## 自动设备

### 气动压线钳

- 气动压线钳可压接横截面为 0.25 至 10 mm<sup>2</sup> 的管状端头。
- 压线钳可处理菲尼克斯电气所有型号的冷压头，包括非绝缘和绝缘 TWIN 冷压头。



可连接横截面 0.25 到 2.5 mm<sup>2</sup> 的导线



导线横截面最大 0.25 到 4mm<sup>2</sup>

申请中：  
GOST

应用范围	
导线	[mm <sup>2</sup> ] / AWG
压力范围	[bar]
每次加压的气消耗	[l]
压缩	

技术数据		
导线	0.25 - 2.5 / 24 - 14	
压力范围	4 - 6	
每次加压的气消耗	0.2	
压缩	梯形	

技术数据		
导线	0.25 - 4 / 24 - 12	
压力范围	4 - 6	
每次加压的气消耗	0.2	
压缩	梯形	

描述	
气动压接工具，适用符合 DIN 46228 的冷压头	
气动压线钳，用于压接符合 DIN 46228 标准的冷压头，三处压接模口，水平进线	
气动压接工具，适用符合 DIN 46228 的冷压头	
气动压接工具，适用符合 DIN 46228 的冷压头	
气动压接工具，适用符合 DIN 46228 的冷压头	

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ZAP 25	1203110	1

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ZAP 40	1212630	1



可连接横截面 4 到 10 mm<sup>2</sup> 的导线



可连接横截面 0.25 到 2.5 mm<sup>2</sup> 的导线



可连接横截面 4 到 10 mm<sup>2</sup> 的导线

申请中：  
GOST

技术数据
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0.2
梯形

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ZAP 100	1203259	1

申请中：  
GOST

技术数据
0.25 - 2.5 / 24 - 14
4 - 6
0.2
梯形

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ZAP 25 T	1203123	1

申请中：  
GOST

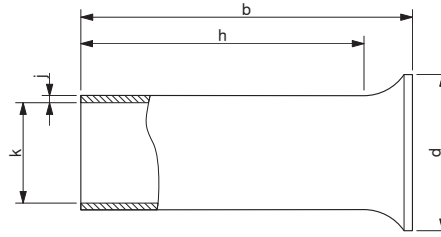
技术数据
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0.2
梯形

订货数据		
型号	订货号	件 / 包装
ZAP 100 T	1203262	1



未绝缘管状端头，符合 DIN 46228-1

- 未绝缘管状端头由无棱角的镀锡电解铜制成
- 套管的尺寸符合 DIN 46228-1
- A 0.25..也可以用来处理横截面为0.14 mm<sup>2</sup> 的导线



导线横截面为 0.14 至 35 mm<sup>2</sup>

注意：  
1) 这些冷压头不在 DIN 46228-4:1990-09 的供货范围内

一般参数  
材料 / 镀层

描述	横截面 [mm <sup>2</sup> ]	AWG	颜色
冷压头，不带塑料绝缘套管，通过 CSA 认证			
	0.25 <sup>1)</sup>	24	银色
	0.25 <sup>1)</sup>	24	银色
	0.34 <sup>1)</sup>	22	银色
	0.5	20	银色
	0.5 <sup>1)</sup>	20	银色
	0.5	20	银色
	0.75	18	银色
	0.75 <sup>1)</sup>	18	银色
	0.75	18	银色
	1	18	银色
	1 <sup>1)</sup>	18	银色
	1	18	银色
	1.5	16	银色
	1.5	16	银色
	1.5	16	银色
	1.5	16	银色
	1.5	16	银色
	2.5	14	银色
	2.5	14	银色
	2.5	14	银色
	4	12	银色
	4	12	银色
	4	12	银色
	6	10	银色
	6	10	银色
	10	8	银色
	10	8	银色
	16	6	银色
	25 <sup>1)</sup>	4	银色
	25	4	银色
	25	4	银色
	25 <sup>1)</sup>	4	银色
	35	2	银色
	35 <sup>1)</sup>	2	银色

技术数据

尺寸 [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	5.00	1.70	-	-	0.15	0.80	
-	7.00	1.70	-	-	0.15	0.80	
-	7.00	1.80	-	-	0.15	0.90	
-	6.00	2.10	-	-	0.15	1.00	
-	8.00	2.10	-	-	0.15	1.00	
-	10.00	2.10	-	-	0.15	1.00	
-	6.00	2.30	-	-	0.15	1.20	
-	8.00	2.30	-	-	0.15	1.20	
-	10.00	2.30	-	-	0.15	1.20	
-	6.00	2.50	-	-	0.15	1.40	
-	8.00	2.50	-	-	0.15	1.40	
-	10.00	2.50	-	-	0.15	1.40	
-	7.00	2.80	-	-	0.15	1.70	
-	10.00	2.80	-	-	0.15	1.80	
-	12.00	2.80	-	-	0.15	1.70	
-	15.00	2.80	-	-	0.15	1.70	
-	18.00	2.80	-	-	0.15	1.70	
-	7.00	3.40	-	-	0.15	2.20	
-	12.00	3.40	-	-	0.15	2.20	
-	18.00	3.40	-	-	0.15	2.20	
-	9.00	4.00	-	-	0.20	2.80	
-	12.00	4.00	-	-	0.20	2.80	
-	18.00	4.00	-	-	0.20	2.80	
-	10.00	4.70	-	-	0.20	3.50	
-	12.00	4.70	-	-	0.20	3.50	
-	12.00	5.80	-	-	0.20	4.50	
-	18.00	5.80	-	-	0.20	4.50	
-	12.00	7.50	-	-	0.20	5.80	
-	12.00	9.50	-	-	0.20	7.30	
-	15.00	9.50	-	-	0.20	7.30	
-	18.00	9.50	-	-	0.20	7.30	
-	20.00	9.50	-	-	0.20	7.30	
-	18.00	11.00	-	-	0.20	8.30	
-	20.00	11.00	-	-	0.20	8.30	

技术数据

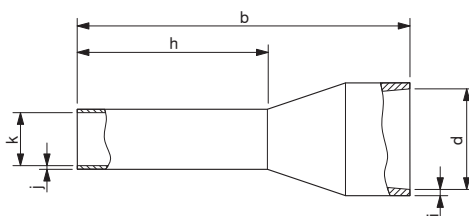
E-CU / 镀锡 (镀锌)

订货数据

型号	订货号	件 / 包装
A 0,25-5	3202465	1000
A 0,25-7	3202478	1000
A 0,34-7	3009202	1000
A 0,5-6	3200218	1000
A 0,5-8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75-6	3200221	1000
A 0,75-8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1-6	3200247	1000
A 1-8	3202517	1000
A 1-10	3200250	1000
A 1,5-7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5-7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4-9	3200302	1000
A 4-12	3200315	1000
A 4-18	3202834	1000
A 6-10	3202520	500
A 6-12	3200328	500
A 10-12	3200331	500
A 10-18	3200344	500
A 16-12	3200425	100
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100

预绝缘管状端头, 符合 DIN 46228-4

- 预绝缘管状端头由无棱角的镀锡电解铜制成
- 紧密连接位之间的绝缘可靠性提高, 同时防止接线分叉。
- Al 0.25.. 也可以用来处理横截面为 0.14 mm<sup>2</sup> 的导线



导线横截面为 0.14 至 120 mm<sup>2</sup>

一般参数

材料 / 镀层  
塑料绝缘套管材料  
长期 / 短期温度

技术数据

技术数据

E-CU / 镀锡 (镀锌)  
聚丙烯  
105 rC / 120 rC

订货数据

描述	横截面		颜色	尺寸 [mm]							型号	订货号	件 / 包装
	[mm <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	d	h	i	j	k			
冷压头, 带塑料绝缘套管, DIN 46228-4: 1990-09, 通过 CSA 认证	0.25 <sup>1)</sup>	22	黄色	-	10.50	2.00	6.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,25-6 YE	3203024	100
	0.25 <sup>1)</sup>	22	黄色	-	12.50	2.00	8.00	0.25	0.15	0.80	AI 0,25-8 YE	3203037	100
	0.5	20	白色	-	12.00	2.50	6.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-6 WH	3200687	100
	0.5	20	白色	-	14.00	2.50	8.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-8 WH	3200014	100
	0.5	20	白色	-	14.00	2.50	8.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-8 WH-1000	3200881	1000
	0.5	20	白色	-	16.00	2.50	10.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-10 WH	3201275	100
	0.5 <sup>1)</sup>	20	白色	-	18.00	2.50	12.00	0.25	0.15	1.10	AI 0,5-12 WH	3200506	100
	0.75	18	灰色	-	12.00	2.80	6.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-6 GY	3200690	100
	0.75	18	灰色	-	14.00	2.80	8.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-8 GY	3200519	100
	0.75	18	灰色	-	14.00	2.80	8.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-8 GY-1000	3200894	1000
	0.75	18	灰色	-	16.00	2.80	10.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-10 GY	3201288	100
	0.75	18	灰色	-	18.00	2.80	12.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75-12 GY	3200849	100
	1	18	红色	-	12.00	3.00	6.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -6 RD	3200742	100
	1	18	红色	-	14.00	3.00	8.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -8 RD	3200030	100
	1	18	红色	-	14.00	3.00	8.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -8 RD-1000	3200904	1000
	1	18	红色	-	16.00	3.00	10.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -10 RD	3200182	100
	1	18	红色	-	18.00	3.00	12.00	0.30	0.15	1.50	AI 1 -12 RD	3200674	100
	1.5 <sup>1)</sup>	16	黑色	-	12.00	3.40	6.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-6 BK	3200755	100
	1.5	16	黑色	-	14.00	3.40	8.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-8 BK	3200043	100
	1.5	16	黑色	-	14.00	3.40	8.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-8 BK-1000	3200917	1000
	1.5	16	黑色	-	18.00	3.40	10.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-10 BK	3200195	100
	1.5	16	黑色	-	18.50	3.40	12.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-12 BK	3201482	100
	1.5	16	黑色	-	24.00	3.40	18.00	0.30	0.15	1.80	AI 1,5-18 BK	3200056	100
	2.5	14	蓝色	-	14.00	4.20	8.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-8 BU	3200522	100
	2.5	14	蓝色	-	14.00	4.20	8.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-8 BU-1000	3200920	1000
	2.5 <sup>1)</sup>	14	蓝色	-	17.00	4.20	10.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-10 BU	3202533	100
	2.5	14	蓝色	-	18.00	4.20	12.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-12 BU	3200962	100
	2.5	14	蓝色	-	24.00	4.20	18.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5-18 BU	3200580	100
	4	12	灰色	-	17.00	4.80	10.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -10 GY	3200535	100
	4	12	灰色	-	19.00	4.80	12.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -12 GY	3200959	100
	4	12	灰色	-	26.00	4.80	18.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -18 GY	3200593	100
	6	10	黄色	-	20.00	6.20	12.00	0.30	0.20	3.50	AI 6 -12 YE	3200548	100
	6	10	黄色	-	26.00	6.20	18.00	0.30	0.20	3.50	AI 6 -18 YE	3200603	100
	10	8	红色	-	22.00	7.50	12.00	0.30	0.20	4.60	AI 10 -12 RD	3200551	100
	10	8	红色	-	28.00	7.50	18.00	0.30	0.20	4.60	AI 10 -18 RD	3200616	100
	16	6	蓝色	-	24.00	8.80	12.00	0.40	0.20	5.80	AI 16 -12 BU	3200564	100
	16	6	蓝色	-	29.00	8.80	18.00	0.40	0.20	5.80	AI 16 -18 BU	3200629	100
	25	4	黄色	-	30.00	11.00	16.00	0.50	0.20	7.30	AI 25 -16 YE	3200577	50
	25	4	黄色	-	32.00	11.00	18.00	0.50	0.20	7.30	AI 25 -18 YE	3201505	50
	25	4	黄色	-	35.00	11.00	22.00	0.50	0.20	7.30	AI 25 -22 YE	3200700	50
	35	2	红色	-	30.00	12.50	16.00	0.50	0.20	8.30	AI 35 -16 RD	3200441	50
	35	2	红色	-	32.00	12.50	18.00	0.50	0.20	8.30	AI 35 -18 RD	3201495	50
	35	2	红色	-	39.00	12.50	25.00	0.50	0.20	8.30	AI 35 -25 RD	3200713	50
	50	1/0	蓝色	-	36.00	15.00	20.00	0.60	0.35	10.30	AI 50 -20 BU	3200454	50
	50	1/0	蓝色	-	40.00	15.00	25.00	0.60	0.35	10.30	AI 50 -25 BU	3200726	25
	70 <sup>1)</sup>	2	黄色	-	37.00	16.00	20.00	0.60	0.35	12.70	AI 70 -20 YE	3201848	25
	95 <sup>1)</sup>	4	红色	-	44.00	18.00	25.00	0.60	0.35	14.70	AI 95 -25 RD	3201853	25
	120 <sup>1)</sup>	5	蓝色	-	48.00	21.00	27.00	0.70	0.45	16.70	AI 120 -27 BU	3201822	25
冷压头, 带塑料绝缘套管, 颜色代码符合 NF C 63-023: 1994-02, 通过 CSA 认证	0.75		蓝色	14.00	8.00	1.20	0.15	3.30	0.25	AI 0.75-8 BU-CN	3203176	100	
	0.75		蓝色	16.00	10.00	1.20	0.15	3.30	0.25	AI 0.75-10 BU-CN	3203231	100	
	1		红色	14.00	8.00	1.40	0.15	3.40	0.25	AI 1-8 RD-CN	3203189	100	
	1		红色	16.00	10.00	1.40	0.15	3.40	0.25	AI 1-10 RD-CN	3203244	100	
	1.5		黑色	14.00	8.00	1.70	0.15	3.80	0.25	AI 1.5-8 BK-CN	3203192	100	
	1.5		黑色	16.00	10.00	1.70	0.15	3.80	0.25	AI 1.5-10 BK-CN	3203257	100	
	2.5		灰色	14.00	8.00	2.20	0.15	4.20	0.25	AI 2.5-8 GY-CN	3203202	100	
	2.5		灰色	16.00	10.00	2.20	0.15	4.20	0.25	AI 2.5-10 GY-CN	3203260	100	
	4		橙色	17.00	10.00	2.80	0.20	4.80	0.30	AI 4-10 OG-CN	3203215	100	
	4		橙色	20.00	12.00	2.80	0.20	4.80	0.30	AI 4-12 OG-CN	3203273	100	
	6		绿色	20.00	12.00	3.50	0.20	6.30	0.30	AI 6-12 GN-CN	3203228	100	





# 索引

## 按数字顺序

订货号	型号	页码	订货号	型号	页码	订货号	型号	页码	订货号	型号	页码	
<b>0</b>			1212124	CUTFOX-FBS	70	3046272	ATP-TB	18	3200962	AI 2,5-12 BU	89	
			1212126	CUTFOX 16 VDE	70	3057678	TB 4 I BU	19	3201275	AI 0,5-10 WH	89	
			1212127	CUTFOX 25 VDE	70	3057681	TB 6 I BU	19	3201288	AI 0,75-10 GY	89	
			1212128	CUTFOX 12	69	3057694	TB 10 I BU	20	3201482	AI 1,5-12 BK	89	
	0310211	TS-RTK	51	1212129	CUTFOX 18	69	3057720	TB 2,5 B I BU	18	3201495	AI 35 -18 RD	89
	0311171	FB 10-RTK/S	51	1212132	CUTFOX 45	69	3057733	TB 3 I BU	19	3201505	AI 25 -18 YE	89
	0311236	SB 2-RTK/S	51	1212150	WIREFOX 10	76	3059773	TB 2,5 B I	18	3201822	AI120 -27 BU	89
	0311265	SB 4-RTK/S	51	1212151	WIREFOX 4/SB	75	3059786	TB 3 I	19	3201848	AI 70 -20 YE	89
	0800069	E/UK EC	18	1212152	WIREFOX 10/SB	74	3059809	D-TB 4/10	19	3201853	AI 95 -25 RD	89
	0800613	TL CASE	59	1212153	WIREFOX 16/SB	74	3059812	D-TB 4-HESI	46	3202465	A 0,25- 5	88
0801371	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	59	1212155	WIREFOX 16	76	3059825	D-TB 2,5/4-TWIN	28	3202478	A 0,25- 7	88	
0802930	UBE/D N+US-EMP(44X7) DGYC	66	1212156	WIREFOX 4	77	3059838	D-TB 2,5/4-QUATTRO	30	3202481	A 0,5- 8	88	
0802945	UBE/D N+US-EMP(44X7)	66	1212158	WIREFOX 6SC	77	3059854	TB 2,5 B-PE I	24	3202494	A 0,5-10	88	
0803027	UBE/D N	66	1212161	WIREFOX-D 40	77	3059867	TB 3-PE I	24	3202504	A 0,75- 8	88	
0803028	UBE/D N DGY	66	1212202	UNIFOX-C VDE	71	3059870	TB 6-PE I	25	3202517	A 1 - 8	88	
0803122	UBE/D N+C	66	1212203	UNIFOX-CE VDE	71	3059883	TB 10-PE I	25	3202520	A 6 -10	88	
0803123	UBE/D N+C DGY	66	1212204	UNIFOX-P VDE	71	3059896	TB 16-PE I	26	3202533	AI 2,5-10 BU	89	
0808671	ZBF 5,LGS:FORTLZAHLEN	63	1212205	UNIFOX-PC VDE	71	3059906	TB 35-PE I	26	3202588	A 1,5-12	88	
0808749	ZBF 6,LGS:FORTLZAHLEN	63	1212207	CUTFOX-S VDE	70	3059919	D-TB 2,5	18	3202591	A 1,5-15	88	
0808804	ZBF 8,LGS:FORTLZAHLEN	63	1212313	WIREFOX-D 40/SB	77	3059980	TB 4-PE I	25	3202601	A 1,5-18	88	
0809803	ZB 5,08,LGS:FORTLZAHLEN	62	1212314	WIREFOX 6SC/SB	75	3062812	TB 10-TWIN I	29	3202821	A 2,5-18	88	
0810009	ZBF10,LGS:FORTLZAHLEN	63	1212475	UNIFOX-CT 4,8	72	3062838	TS-TB	19	3202834	A 4 -18	88	
0817264	EMT (25X6)R	66	1212525	SF-CCK 9	84	3062841	TS-TB-2L	18	3203024	AI 0,25- 6 YE	89	
0828734	UCT-TM 5	60	1212529	UNIFOX-PE VDE	71	3200014	AI 0,5- 8 WH	89	3203037	AI 0,25- 8 YE	89	
0828736	UCT-TM 6	60	1212549	SF-SL 0,6X3,5-100	83	3200030	AI 1 - 8 RD	89	3203176	AI 0,75- 8 BU-CN	89	
0828740	UCT-TM 8	60	1212551	SF-SL 0,8X4,0-100	83	3200043	AI 1,5- 8 BK	89	3203189	AI 1 - 8 RD -CN	89	
0828744	UCT-TMF 5	61	1212552	SF-SL 1,0X5,5-150	83	3200056	AI 1,5-18 BK	89	3203192	AI 1,5-8 BK-CN	89	
0828746	UCT-TMF 6	61	1212553	SF-SL 1,2X6,5-150	83	3200182	AI 1 -10 RD	89	3203202	AI 2,5-8 GY-CN	89	
0828748	UCT-TMF 8	61	1212609	UNIFOX-CT 4,8P	72	3200195	AI 1,5-10 BK	89	3203215	AI 4-10 OG-CN	89	
0829142	UCT-TM 10	60	1212610	UNIFOX-CT M 7,9	72	3200218	A 0,5- 6	88	3203228	AI 6-12 GN-CN	89	
0829144	UCT-TM 12	60	1212630	ZAP 40	86	3200221	A 0,75- 6	88	3203231	AI 0,75-10 BU-CN	89	
0829146	UCT-TM 16	60	1212642	SF-THEX 6-200	22	3200234	A 0,75-10	88	3203244	AI 1-10 RD-CN	89	
0829204	UCT-TMF 10	61	1212643	SF-THEX 8-200	23	3200247	A 1 - 6	88	3203257	AI 1,5-10BK-CN	89	
0829214	UCT-TMF 12	61	1212704	WIREFOX-E 4	75	3200250	A 1 -10	88	3203260	AI 2,5-10 GY-CN	89	
0829218	UCT-TMF 16	61	1212705	WIREFOX-E 6SC	75	3200263	A 1,5- 7	88	3203273	AI 4-12 OG-CN	89	
0829438	US-EMP(44X7)	66	1212706	WIREFOX-E 10	74	3200276	A 1,5-10	88	3211245	TB 10,3-HESI 1000V I	47	
<b>1</b>			1212707	WIREFOX-E 16	74	3200289	A 2,5- 7	88	3211246	TB 10,3-HESILED 1000V I	47	
			1212721	CRIMPFOX 10	79	3200292	A 2,5-12	88	3214039	FP (5X20)	49	
						3200302	A 4 -9	88	3214042	FP (5X20) 24	49	
						3200315	A 4 -12	88	3214055	FP (5X20) 60	49	
	1050017	ZB 5,LGS:FORTLZAHLEN	62			3200328	A 6 -12	88	3214068	FP (5X20) 250	49	
	1051016	ZB 6,LGS:FORTLZAHLEN	62	<b>3</b>		3200331	A 10 -12	88	3214071	CP	49	
	1052015	ZB 8,LGS:FORTLZAHLEN	62			3200344	A 10 -18	88	3246117	SCBI 10-5 N	52	
	1053014	ZB10,LGS:FORTLZAHLEN	62			3200357	A 25 -12	88	3246120	SCBI 10-6	35	
	1201659	E/AL-NS 32	67	3000486	TB 6 I	19	3200360	A 25 -15	88	3246175	INB 10-5	19
	1201662	E/AL-NS 35	67	3000605	TB 4-MTD I	46	3200373	A 25 -18	88	3246188	INB 10-6	18
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	65	3000607	TB 4-MT N I	50	3200386	A 25 -20	88	3246191	INB 10-8	19	
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	65	3000774	TB 16 CH I	21	3200399	A 35 -18	88	3246230	TPS 3/10/4	18	
1203110	ZAP 25	86	3000775	TB 16 CH I BU	21	3200409	A 35 -20	88	3246243	TPS 4/7/6	19	
1203123	ZAP 25 T	87	3000776	TB 35 CH I	21	3200425	A 16 -12	88	3246256	TPS 6/5/6	21	
1203149	USS 4	84	3000778	TB 35 CH I BU	21	3200441	AI 35 -16 RD	89	3246324	TB 4 I	19	
1203259	ZAP 100	87	3000833	SCBI 10-5 N W	19	3200454	AI 50 -20 BU	89	3246340	TB 10 I	20	
1203262	ZAP 100 T	87	3000834	SCBI 10-6 W	18	3200506	AI 0,5-12 WH	89	3246382	TB 4-TG I	48	
1204504	SZF 0-0,4X2,5	82	3000835	SCBI 10-8 W	19	3200519	AI 0,75- 8 GY	89	3246395	TB 4-TG-P/P I	49	
1204517	SZF 1-0,6X3,5	18	3000836	SCBI 10-10 W	20	3200522	AI 2,5- 8 BU	89	3246418	TB 4-HESI (5X20) I	46	
1204520	SZF 2-0,8X4,0	82	3000837	SCBI 10-12 W	21	3200535	AI 4 -10 GY	89	3246421	TB 4-HEDI I	47	
1205053	SZS 0,6X3,5	82	3000838	SCBI 2-16 W	21	3200548	AI 6 -12 YE	89	3246434	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	46	
1205985	CUTFOX FB	70	3000839	SCBI 3-16 W	21	3200551	AI 10 -12 RD	89	3246447	TB 4-HESILED 60 (5X20) I	46	
1206285	PPS TABLE	73	3000840	SCBI 4-16 W	21	3200564	AI 16 -12 BU	89	3246450	TB 4-HESILA 250 (5X20) I	46	
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	64	3000841	SCBI 5-16 W	21	3200577	AI 25 -16 YE	89	3246476	TBD 6 I	51	
1206573	NS 35/15 CAP	65	3000890	TB 4-L/LB-PV I	35	3200580	AI 2,5-18 BU	89	3246489	TB 2,5-TWIN I	28	
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	65	3000901	TB 2,5-L/LB-PV I	33	3200593	AI 4 -18 GY	89	3246492	TB 2,5-QUATTRO I	30	
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	65	3000904	TB 2,5-L/LB I	32	3200603	AI 6 -18 YE	89	3246502	TB 4-TWIN I	29	
1206612	SZF 3-1,0X5,5	82	3000905	TB 4-L/LB I	34	3200616	AI 10 -18 RD	89	3246515	TB 4-QUATTRO I	31	
1207585	PPS BASIC I/M	65	3000906	D-TB 2,5/4-L/LB	32	3200629	AI 16 -18 BU	89	3246544	TB 4-2L I	35	
1207608	ST-BW	83	3000915	TB 2,5-QUATTRO I BU	30	3200674	AI 1 -12 RD	89	3246749	TBIO 2,5 I	38	
1209091	DUSPOL EXPERT	85	3000947	TB 4-QUATTRO I BU	31	3200687	AI 0,5- 6 WH	89	3246756	TBIO 2,5-LA 24RD/O-M I	40	
1212034	CRIMPFOX 6	78	3000950	TB 2,5-TWIN I BU	28	3200690	AI 0,75- 6 GY	89	3246770	TBIO 2,5-2L I	39	
1212035	CRIMPFOX 6/DIE	78	3000952	TB 4-TWIN I BU	29	3200700	AI 25 -22 YE	89	3246777	TB 4-2L-HESILED 60 (5X20) I	47	
1212036	CRIMPFOX/ SPR-3	78	3000957	TB 4-2L I BU	35	3200713	AI 35 -25 RD	89	3246784	TB 2,5-3L I	39	
1212037	CRIMPFOX 6T	79	3000958	TB 10-TWIN I BU	29	3200726	AI 50 -25 BU	89	3246791	TB 2,5-3-LA 24RD/O-M I	41	
1212038	CRIMPFOX 6T-F	79	3000960	TB 2,5-L/LB I BU	32	3200742	AI 1 - 6 RD	89	3246805	TB 2,5-3PV I	39	
1212039	CRIMPFOX 25R	81	3000962	TB 4-L/LB I BU	34	3200755	AI 1,5- 6 BK	89	3246819	TB 4-2L-HESILA 250 (5X20) I	47	
1212040	CRIMPFOX 25R/DIE	81	3001262	INB 50-8	46	3200849	AI 0,75-12 GY	89	3246826	TB 2,5-PE/3L I	44	
1212041	CRIMPFOX 50R	81	3001605	TB 6-RTK N	51	3200881	AI 0,5- 8 WH -1000	89	3246833	TB 4-PE/3L I	45	
1212042	CRIMPFOX 50R/DIE	81	3001606	D-TB 6-RTK-N	51	3200894	AI 0,75- 8 GY -1000	89	3246847	TB 4-2L-HESI (5X20) I	47	
1212045	CRIMPFOX 10S	80	3009202	A 0,34- 7	88	3200904	AI 1 - 8 RD -1000	89	3246854	TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I	47	
1212046	CRIMPFOX 6H	80	3009300	EB 2-18	47	3200917	AI 1,5- 8 BK -1000	89	3246882	TBIO 2,5-PE I	42	
1212047	CRIMPFOX/SPR-2	80	3009305	EB 3-18	47	3200920	AI 2,5- 8 BU -1000	89	3246889	TBIO 2,5-PE/L/L I	43	
1212069	CRIMPFOX/ SPR-1	79	3036783	P-DI	49	3200959	AI 4 -12 GY	89	3246896	TBIO 2,5-PE/TG I	45	



订货号	型号	页码	订货号	型号	页码	订货号	型号	页码	订货号	型号	页码
3246903	TBIO 2,5-PE/L/TG I	45	5435873	BCP-508-17 GY	54	5439882	BCVP-508W-13 GY	57			
3246910	INB IO 10-6 BU	38	5435886	BCP-508-18 GY	54	5439895	BCVP-508W-14 GY	57			
3246917	INB IO 10-6 GY	38	5435899	BCP-508-19 GY	54	5439905	BCVP-508W-15 GY	57			
3246924	INB IO 10-6 RD	38	5435909	BCP-508-20 GY	54	5439918	BCVP-508W-16 GY	57			
3246931	INB IO 80-6 BU	38	5435912	BCP-508-21 GY	54	5439921	BCVP-508W-17 GY	57			
3246938	INB IO 80-6 RD	38	5435925	BCP-508-22 GY	54	5439934	BCVP-508W-18 GY	57			
3246959	ATP-TB/3	38	5435938	BCP-508-23 GY	54	5439947	BCVP-508W-19 GY	57			
3246973	E/TB H	67	5435941	BCP-508-24 GY	54	5439950	BCVP-508W-20 GY	57			
3246980	FP IO (5X20)	45	5435954	BCP-508F- 2 GY	55	5439963	BCVP-508W-21 GY	57			
3246987	FP IO (5X20) LED 12	45	5435967	BCP-508F- 3 GY	55	5439976	BCVP-508W-22 GY	57			
3246994	FP IO (5X20) LED 24	45	5435970	BCP-508F- 4 GY	55	5439989	BCVP-508W-23 GY	57			
3247001	FP IO (5X20) LED 60	45	5435983	BCP-508F- 5 GY	55	5439992	BCVP-508W-24 GY	57			
3247008	FP IO (5X20) LA 250	45	5435996	BCP-508F- 6 GY	55	5440570	BCVP-508WF- 2 GY	57			
3247068	TB 2,5-BCP/2P I	52	5436005	BCP-508F- 7 GY	55	5440583	BCVP-508WF- 3 GY	57			
3247075	TB 2,5-BCVP/1P I	53	5436018	BCP-508F- 8 GY	55	5440596	BCVP-508WF- 4 GY	57			
3247089	TB 2,5-2L-BCP/2P I	53	5436021	BCP-508F- 9 GY	55	5440606	BCVP-508WF- 5 GY	57			
3247096	TB 2,5-2L-BCP/2P-F I	53	5436034	BCP-508F-10 GY	55	5440619	BCVP-508WF- 6 GY	57			
3247110	D-TB 2,5-BCP/2P	53	5436047	BCP-508F-11 GY	55	5440622	BCVP-508WF- 7 GY	57			
3247117	D-TB 2,5-BCVP/1P	53	5436050	BCP-508F-12 GY	55	5440635	BCVP-508WF- 8 GY	57			
3247124	D-TB 2,5-2L-BCP/2P	52	5436063	BCP-508F-13 GY	55	5440648	BCVP-508WF- 9 GY	57			
3247131	DP-TB 2,5-2L-BCP/2P	53	5436076	BCP-508F-14 GY	55	5440651	BCVP-508WF-10 GY	57			
3247138	DG-TB 2,5-2L-BCP/2P	53	5436089	BCP-508F-15 GY	55	5440664	BCVP-508WF-11 GY	57			
3247145	INB 2-5	52	5436092	BCP-508F-16 GY	55	5440677	BCVP-508WF-12 GY	57			
3247152	INB 3-5	52	5436102	BCP-508F-17 GY	55	5440680	BCVP-508WF-13 GY	57			
3247159	INBS 10-8	46	5436115	BCP-508F-18 GY	55	5440693	BCVP-508WF-14 GY	57			
3247180	TB 50 I	21	5436128	BCP-508F-19 GY	55	5440703	BCVP-508WF-15 GY	57			
3247187	TB 50 I BU	21	5436131	BCP-508F-20 GY	55	5440716	BCVP-508WF-16 GY	57			
3247194	TB 70 I	22	5438171	BCVP-508R- 2 GY	56	5440729	BCVP-508WF-17 GY	57			
3247201	TB 70 I BU	22	5438184	BCVP-508R- 3 GY	56	5440732	BCVP-508WF-18 GY	57			
3247208	SCBI 2-20	21	5438197	BCVP-508R- 4 GY	56	5440745	BCVP-508WF-19 GY	57			
3247215	SCBI 3-20	21	5438207	BCVP-508R- 5 GY	56	5440758	BCVP-508WF-20 GY	57			
3247222	SCBI 2-20 N	22	5438210	BCVP-508R- 6 GY	56	5772485	NS 35/ 7,5 PERFORATED 1M	65			
3247229	SCBI 3-20 N	22	5438223	BCVP-508R- 7 GY	56	5772498	NS 35/ 7,5 PERFORATED 2M	65			
3251200	TB 95 I	23	5438236	BCVP-508R- 8 GY	56	5772508	NS 35/ 7,5 UNPERFORATED 2M	64			
3251201	TB 150 I	23	5438249	BCVP-508R- 9 GY	56	5772511	NS 35/ 7,5 UNPERFORATED 1M	64			
3251202	TB 240 I	23	5438252	BCVP-508R-10 GY	56	5772621	FB 2-RTK/S	51			
3251203	TB 95 I BU	23	5438265	BCVP-508R-11 GY	56	5772634	FB 3-RTK/S	51			
3251204	TB 150 I BU	23	5438278	BCVP-508R-12 GY	56	5772647	FB 5-RTK/S	51			
3251205	TB 240 I BU	23	5438281	BCVP-508R-13 GY	56						
3251206	TB 50-PE I	27	5438294	BCVP-508R-14 GY	56						
3251207	TB 70-PE I	27	5438304	BCVP-508R-15 GY	56						
3251208	TB 95-PE I	27	5438317	BCVP-508R-16 GY	56						
3251209	TBT 10-TB 50/70	21	5438320	BCVP-508R-17 GY	56						
3251210	TBT 10-TB 95	23	5438333	BCVP-508R-18 GY	56						
3251211	TBT 10-TB 150/240	23	5438346	BCVP-508R-19 GY	56						
3251212	INB 2-25	23	5438359	BCVP-508R-20 GY	56						
3251213	INB 3-25	23	5438362	BCVP-508R-21 GY	56						
3251214	INB 2-31	23	5438375	BCVP-508R-22 GY	56						
3251215	INB 3-31	23	5438388	BCVP-508R-23 GY	56						
3251216	INB 2-36	23	5438391	BCVP-508R-24 GY	56						
3251217	INB 3-36	23	5438977	BCVP-508RF- 2 GY	57						
			5438980	BCVP-508RF- 3 GY	57						
			5438993	BCVP-508RF- 4 GY	57						
			5439002	BCVP-508RF- 5 GY	57						
			5439015	BCVP-508RF- 6 GY	57						
			5439028	BCVP-508RF- 7 GY	57						
			5439031	BCVP-508RF- 8 GY	57						
			5439044	BCVP-508RF- 9 GY	57						
			5439057	BCVP-508RF-10 GY	57						
			5439060	BCVP-508RF-11 GY	57						
			5439073	BCVP-508RF-12 GY	57						
			5439086	BCVP-508RF-13 GY	57						
			5439099	BCVP-508RF-14 GY	57						
			5439109	BCVP-508RF-15 GY	57						
			5439112	BCVP-508RF-16 GY	57						
			5439125	BCVP-508RF-17 GY	57						
			5439138	BCVP-508RF-18 GY	57						
			5439141	BCVP-508RF-19 GY	57						
			5439154	BCVP-508RF-20 GY	57						
			5439772	BCVP-508W- 2 GY	57						
			5439785	BCVP-508W- 3 GY	57						
			5439798	BCVP-508W- 4 GY	57						
			5439808	BCVP-508W- 5 GY	57						
			5439811	BCVP-508W- 6 GY	57						
			5439824	BCVP-508W- 7 GY	57						
			5439837	BCVP-508W- 8 GY	57						
			5439840	BCVP-508W- 9 GY	57						
			5439853	BCVP-508W-10 GY	57						
			5439866	BCVP-508W-11 GY	57						
			5439879	BCVP-508W-12 GY	57						

## 5

5146040	CLIP-PROJECT ADVANCED	59
5146053	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	59
5146464	THERMOMARK CARD	59
5146480	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	60
5146563	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	61
5435721	BCP-508- 2 GY	54
5435734	BCP-508- 3 GY	54
5435747	BCP-508- 4 GY	54
5435750	BCP-508- 5 GY	54
5435763	BCP-508- 6 GY	54
5435776	BCP-508- 7 GY	54
5435789	BCP-508- 8 GY	54
5435792	BCP-508- 9 GY	54
5435802	BCP-508-10 GY	54
5435815	BCP-508-11 GY	54
5435828	BCP-508-12 GY	54
5435831	BCP-508-13 GY	54
5435844	BCP-508-14 GY	54
5435857	BCP-508-15 GY	54
5435860	BCP-508-16 GY	54

