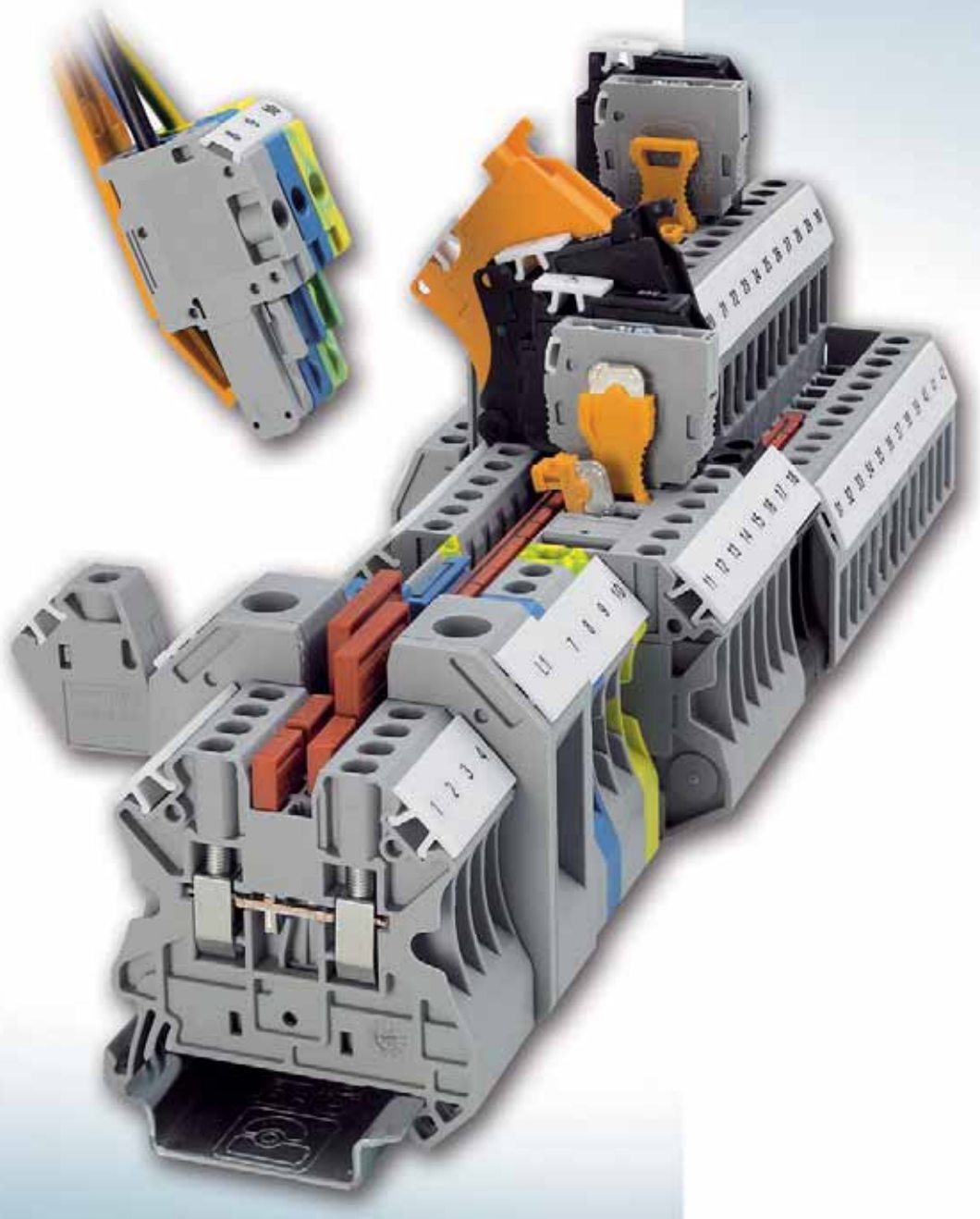
不断创新，随时满足客户的需求！
如需更多产品信息与解决方案，请访问：

www.phoenixcontact.com.cn

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
www.phoenixcontact.com.cn

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

CLIPLINE
通用组合接线端子



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

菲尼克斯电气
—— 专业服务于全球客户和合作伙伴

菲尼克斯电气是全球电气连接、电子接口以及自动化领域的市场领导者。公司是创立于 1923 年的家族式企业，目前在全球拥有 14,000 名员工。菲尼克斯电气在全球建立了完善的销售网络，拥有超过 50 家销售公司及 30 多个销售代理，方便与我们的客户及时沟通，就近沟通。

菲尼克斯电气提供高品质的产品和服务，广泛应用于各个领域。产品范围包括应用于设备制造商及机械制造的连接技术、应用于现代化控制柜的连接器件。同时对于各种应用领域，菲尼克斯提供相应的解决方案，这些领域包括：自动化行业、风力发电、光伏、过程行业，以及水处理、供配电、交通基础设施等。

为客户提供个性化服务的全球性企业

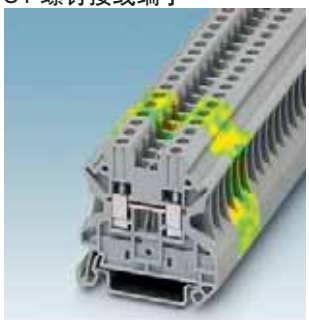
菲尼克斯电气非常重视企业核心竞争力和专业技术的提升：研发部门不断开发出创新的产品和独特的解决方案，以满足客户日益增长的需求。公司所拥有的众多专利就是我们竞争力的最好证明。

目录

产品一览 在此您可轻松了解所需产品		2
系统特性 CLIPLINE complete		4
通用螺钉接线端子 UT系列	通用型接线端子UT系列	14
	双出线、双进双出线端子	32
	双层端子	34
	保险丝端子、刀闸端子、功能型端子	40
	微型及建筑安装端子	54
	UT-COMBI可插拔端子	62
	UT-COMBI附件	78
通用螺栓接线端子	RT(O)螺栓接线端子	84
通用螺钉接线端子 UK系列	通用型接线端子UK系列	116
	双层、三层及四层端子	134
	保险丝端子	152
	刀闸端子和元件端子	162
	试验端子	172
	SSK高温端子	174
	微型及小型端子	178
标识系统、工具、安装辅材	屏蔽端子	188
	标识及附件	192
	工具及冷压头	208
技术信息		222
索引		252

在此您可轻松了解所需产品

UT 螺钉接线端子



螺钉连接式直通端子和接地端子

UT ... 页 18

螺钉连接式大电流端子和接地端子

UKH ... 页 22

螺钉连接三线、四线端子

UT ...-TWIN 页 30

UT ...-QUATTRO 页 32

螺钉连接式双层端子

UTTB ... 页 34

螺钉连接式三层端子

UT 2,5-3 ... 页 38

螺钉连接式悬臂保险丝端子

UT ...-HESI, UT ...-HEDI 页 40

螺钉连接式刀闸端子和元件端子

UT ...-TG, UT ...-MT 页 42

外型尺寸与螺钉连接二极管端子相同的直通式端子

UT ...-MTD ... 页 46

螺钉连接式双层功能型端子、刀闸端子和元件端子

UTTB ...-TG, UTTB ...-MT 页 50

螺钉连接双层二极管端子

UTTB 2,5-DIO ... 页 52

微型直通式接线端子和接地端子

MUT ... 页 54

螺钉连接的 N 线端子

UTN ... 页 58

UT-COMBI可插拔接线端子

页 62

COMBI可插拔接线端子附件系统

页 78

螺栓接线端子

页 84

CLIPLINE complete常用附件

页 108

UK组合式接线端子、SK屏蔽端子

直通式接线端子和接地端子

UK ..., USLKG ... 页 118

三线、四线端子

UK ...-TWIN 页 128
UDK ... 页 132

双层端子

UKK ... 页 136

传感器 / 执行器端子

DIK ..., DOK ..., VIOK ... 页 142

保险丝端子

UK 5-HESI N 页 152

刀闸端子

UK...MTK 页 169

双层刀闸分断端子

UKK...MTK 页 170

电流试验端子

URTK 页 173

微型端子

MT 1,5... 页 178

微型端子

MBK... 页 184

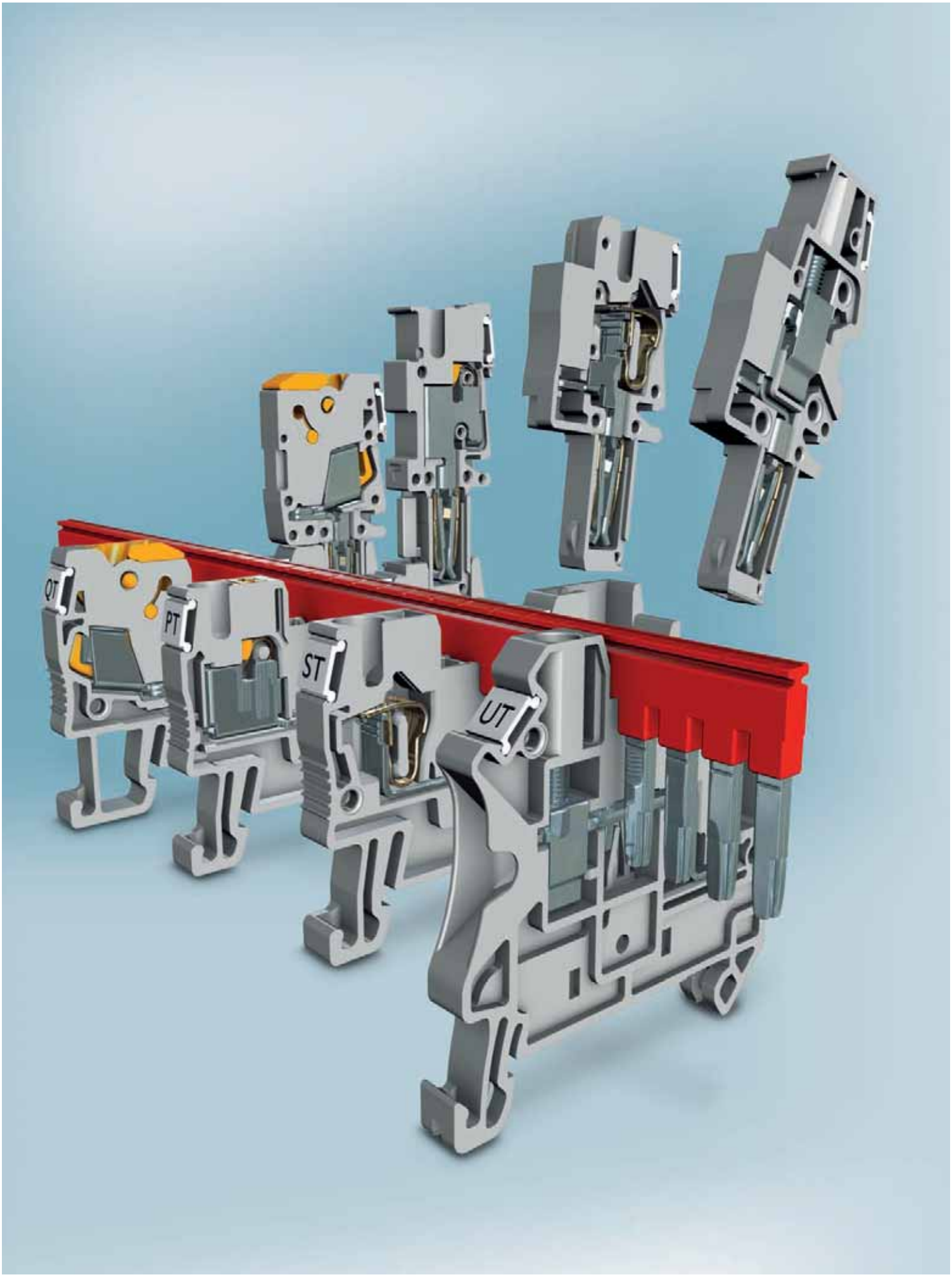
陶瓷接线端子

SSK... 页 174

标识系统、工具、安装辅材

附件系统

页 186


QT
PT
ST
UT

CLIPLINE complete 系统特性

菲尼克斯电气提供独创 CLIPLINE complete 组合式端子系列，用户可以根据实际需要任意选择连接方式。可供选择的连接方式如下：

- UT 螺钉连接
- PT 直插式连接
- ST 回拉式弹簧连接
- QT 快速免剥线连接
- COMBI 插拔式连接
- RT 螺栓连接

无论是螺钉、弹簧、直插、快速免剥线还是螺栓连接，都使用相同的桥接系统，可以相互之间任意桥接。

CLIPLINE complete 组合式接线端子具有极大的灵活性。完全统一的桥接、标识和测试系统能够帮助客户降低选型、配货及物流成本。

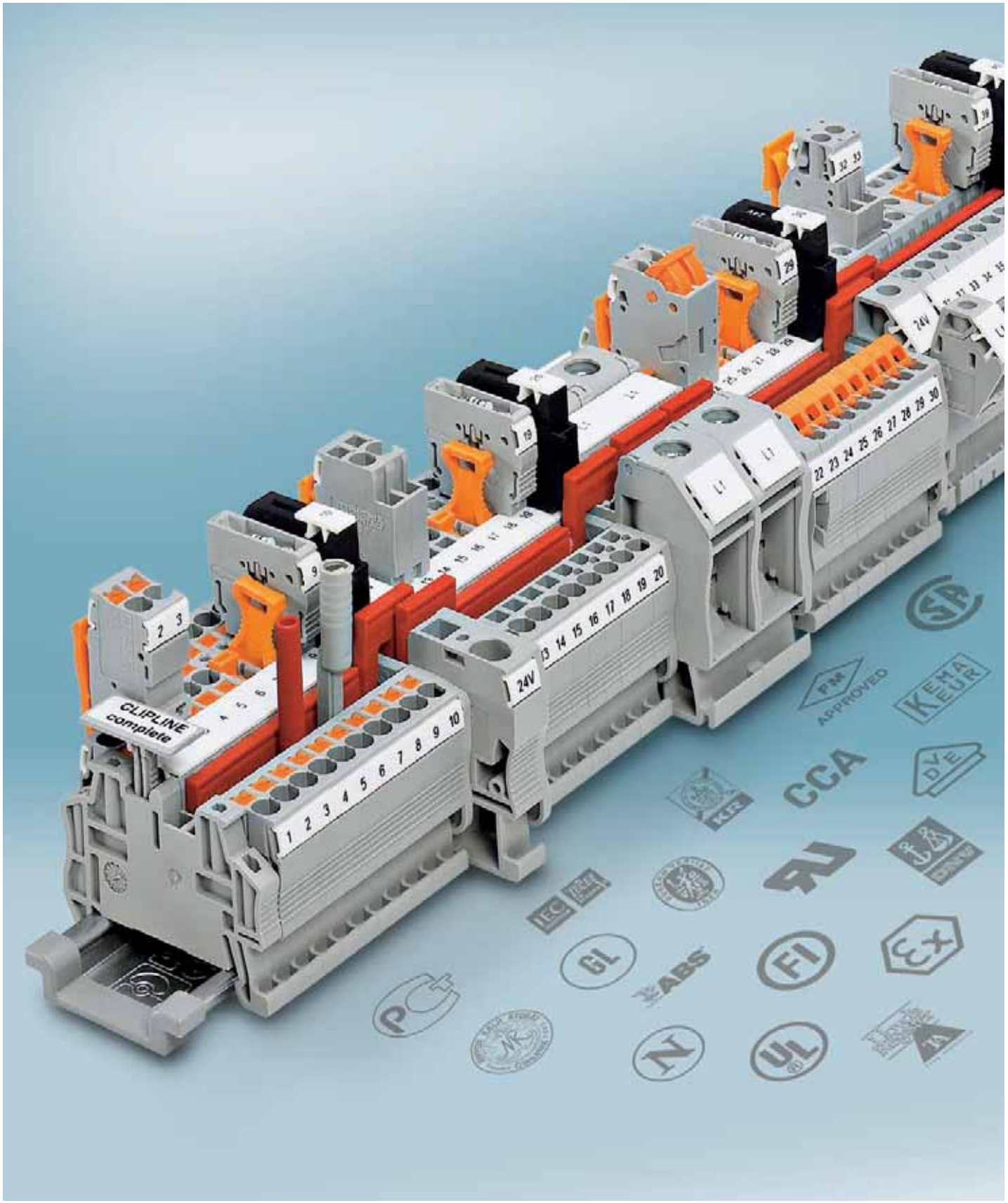
CLIPLINE complete 组合式接线端子通过了全世界范围内的各种标准认证，并且通过了 ATEX 体系的防爆认证。该系列端子可用于防爆区域。

产品一览

系统特性 6

CLIPLINE complete

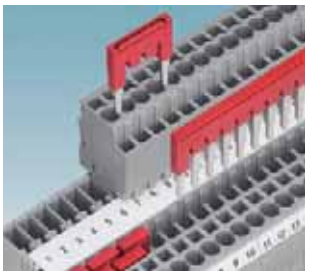
所有连接方式，一个系统



概述

CLIPLINE complete 通用组合式接线端子为各种连接技术提供统一的附件系统。标记和测试附件都具备统一的标准规格，可帮助用户提高装配效率。此外，所有的组合式接线端子系统均采用双通道桥接技术实现任意桥接。插拔式接线端子 COMBI 系列产品通过标准化的插拔区域，各种连接技术的底座和插头可以任意组合。

CLIPLINE complete 通用组合接线端子包含螺钉、回拉式弹簧、直插式弹簧、螺栓和快速免剥线等连接方式，用户可以根据实际应用需要，选出最适合的连接方式。

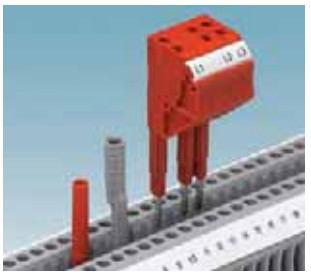


桥接

插拔

功能端子

标记



测试

灵活的插入式桥接系统

全部连接技术都采用统一的插入式桥接系统。CLIPLINE complete 系统所有的接线端子都具有双通道桥接井，可快速、高效地实现多电位分配或转接。所有接线端子的桥接通道都在同一条直线上，可实现多种桥接方式。使用 2 位到 50 位的插拔式桥接件，可在极短时间内完成多位桥接。使用转换桥接件可完成诸如从 UT 螺钉端子到 ST 回拉式弹簧接线端子之间的转接。

可插拔连接技术

COMBI 可插拔连接端子帮助用户快速实现应用模块化。和组合接线端子一样，COMBI 连接器也可采用螺钉连接（UT）、回拉式弹簧连接 （ST）、直插式连接 （PT）和快速免剥线连接 （QT）技术。

41A 和 1000V 最大的额定工作电流和电压满足绝大多数电源和信号回路的接线要求。COMBI 系统具有防松脱设计，适用于剧烈震动的环境。底座和插头均可防手指触摸。

此外，还有大量附件可供选用：固线夹和屏蔽夹等。

标准的功能型插孔

CLIPLINE complete 系列端子所有的功能型端子都带有标准的插孔。提供多种功能型插头供选择：刀闸插头可保证简单的分断测试；保险丝插头可插入标准的 G 型保险丝。具有专利的元件插头可以轻松插入多种元器件，无需焊接。

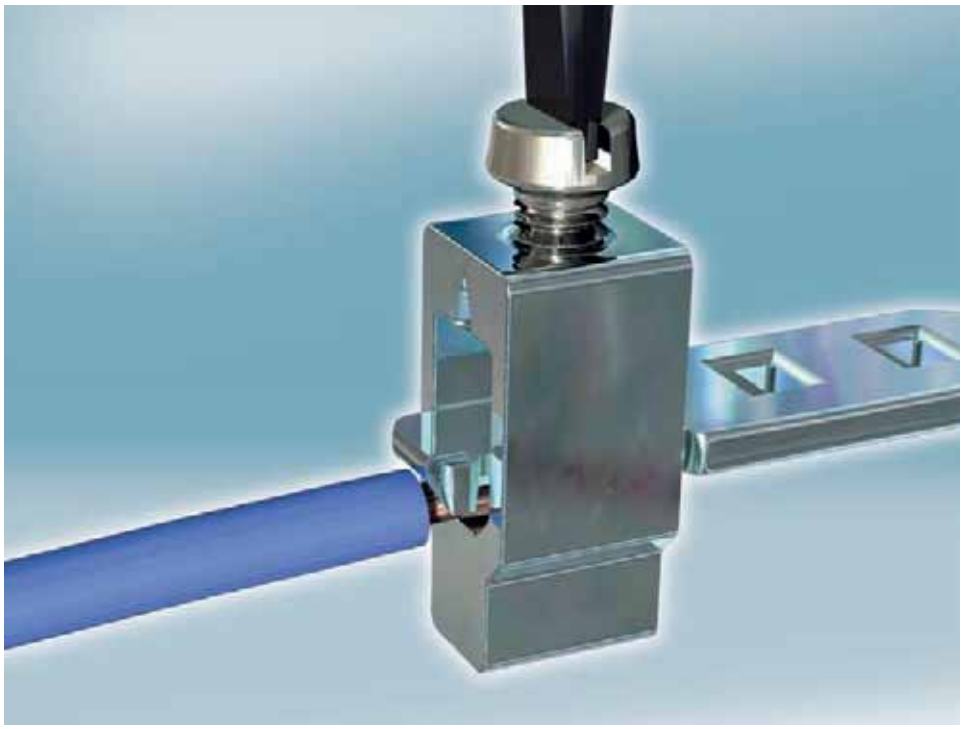
大面积的标识系统

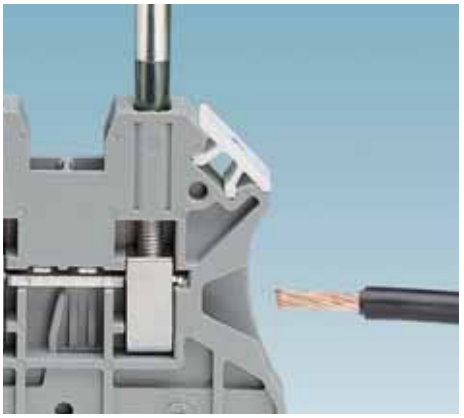
CLIPLINE complete 组合式接线端子系统所包含的五种连接技术的端子均有大面积的标识区域。这使得现场的接线、测试和维护工作清晰，容易辨认。此外，还可选用端子组标识。

标准化测试系统

丰富的测试系统可供CLIPLINE complete 组合式接线端子系统选用。所有的测试系统都可以轻松地插入双通道的桥接井进行测试。单个直径为 2.3 mm 的测试插头可以用作单回路测试。多位测试可用多位组合测试插头来实现。还可以根据客户对现场的特定需要，采用隔板来任意组装测试插头。

系统特性 —— 螺钉连接





材料属性

UT 螺钉式接线端子的金属构件由高级铜合金制成，具有防开裂、抗腐蚀的特性。这样可以避免在潮湿环境中产生电解腐蚀，并避免生锈。从而可以避免不稳定的电气连接和 / 或螺钉卡死。此外，它还具有良好的导电性，不发烫。金属件的表面采用无铅、锌镍或锡涂层。

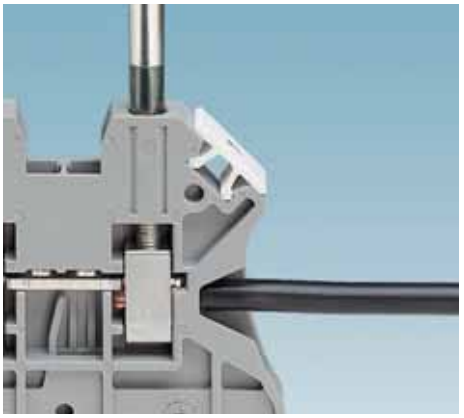
UT 螺钉连接式接线端子的绝缘外壳由可回收 PA6.6 制成。这种弹性塑料强度高，不含卤素，且抗紫外线。另外还具有良好的抗热带气候和白蚁侵害性、较高的抗化学腐蚀性和完美的抗老化性。PA6.6 工作温度可达 130°C，阻燃等级符合 UL 94 V0。

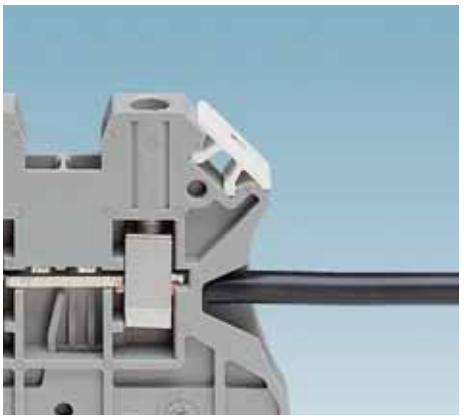
连接原理

UT 螺钉式接线端子针对最严格的要求而设计。该系列端子在 80 多年的时间里在各种领域内得到广泛应用。其中一个重要特征就是导线连接后不必维护。由于采用了螺钉自锁技术 “ 缝隙原理 ”，拧紧螺钉后，防止螺钉松脱。

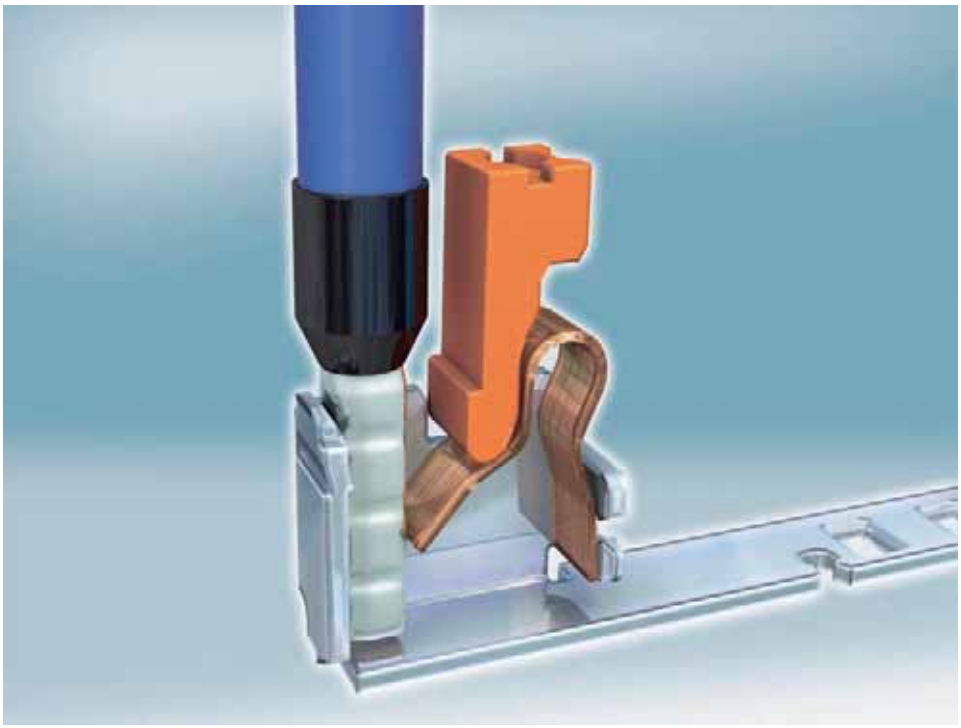
无需预处理导线，即可用菲尼克斯电气公司的 UT 螺钉式接线端子夹紧导线。也可通过冷压头防止导线分叉。夹线块可支持双导线连接。

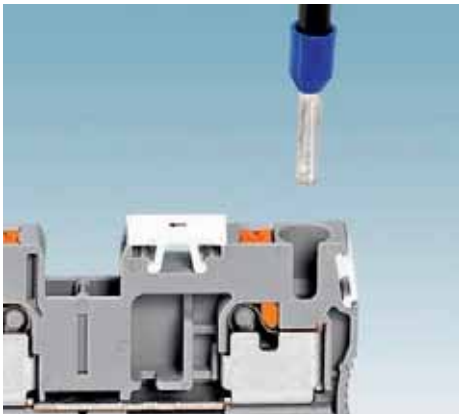
该系列端子能可靠地压紧线径高达 240 mm^2 的导线，保证了气密性和长期的稳定性。





系统特性 —— 直插式连接





材料属性

直插式弹簧接线端子的所有金属件由耐腐蚀材料制成。导电金属为高级铜合金材料。此外，它还具有一个突出的优点：导电性好，不发烫。表面由无铅、锌镍或锡涂层。

高强度镉镍弹簧钢片保证直插式连接的压紧力。

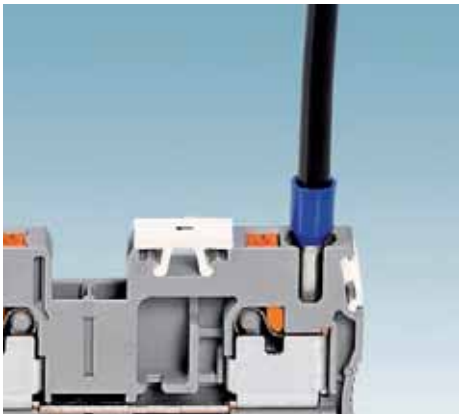
接线端子的绝缘外壳由可回收 PA6.6 制成。这种弹性塑料强度高，不含卤素，且抗紫外线。另外还具有良好的抗热带气候和白蚁侵害性、较高的抗化学腐蚀性和完美的抗老化性。PA6.6 工作温度可达 130°C，阻燃等级符合 UL 94 V0。

连接原理

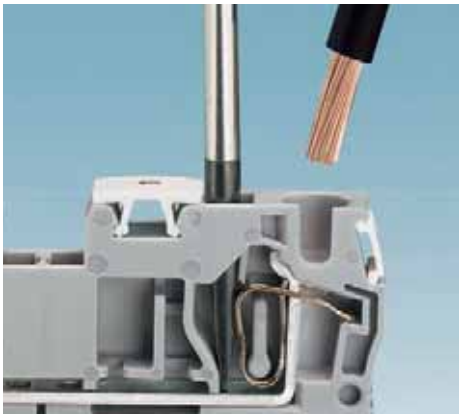
PT 直插式弹簧连接端子可直接连接导线。也就是说，无需任何工具，即可连接刚性导线或带冷压头的柔性导线。

特殊的弹簧设计可轻松连接冷压头为 0.34 mm² 到 95 mm² 的导线。插入导线时弹簧触点自动打开从而对电流条产生规定的压力。通过使用操作杆，无需直接接触带电部件，即可轻松打开弹簧，松开导线或接上线径哪怕只有 0.14 mm² 的细导线。用标准螺丝刀即可操纵操作杆。

PT 连接方式经过多次测试并通过各种认证。例如，防震级别符合铁路标准 EN 50155，抗冲击和腐蚀能力符合当前船级社标准。此外，还通过了过程控制领域增安级 (Ex e) 的认证。



系统特性 —— 回拉式弹簧连接



材料属性

回拉式弹簧接线端子的所有金属件由耐腐蚀材料制成。导电金属为高级铜合金材料。此外，它还具有一个突出的优点：导电性好，不发烫。表面采用无铅、锌镍或锡涂层。

由高强度镉镍弹簧钢片保证回拉式弹簧连接的压紧力。

回拉式弹簧接线端子的绝缘外壳由可回收 PA6.6 制成。这种弹性塑料强度高，不含卤素，且抗紫外线。另外还具有良好的抗热带气候和白蚁侵害性、较高的抗化学腐蚀性和完美的抗老化性。PA6.6 工作温度可达 130°C，阻燃等级符合 UL 94 V0。

连接原理

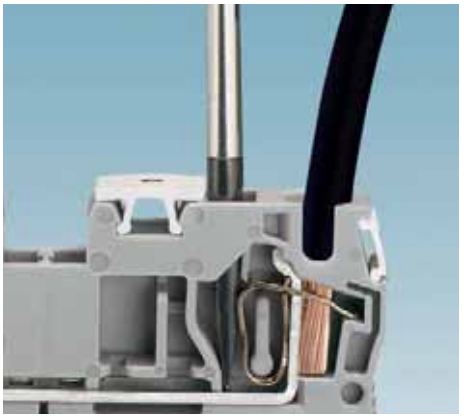
ST 回拉式弹簧接线端子是一种通用弹簧接线技术。

压紧力不受人为影响，具有抗振性、气密性和长期的稳定性。

用标准的螺丝刀可打开弹簧。将导线插入端子接线口，移开螺丝刀，即完成接线。端子采用正面进线，即导线和螺丝刀从同一个方向平行操作，操作非常方便。

无需预处理即可连接各种导线，接线容积可达 35 mm²，也可通过冷压头防止导线分叉。

菲尼克斯电气生产的回拉式弹簧接线端子接线容量大，可以连接额定线径导线含绝缘套管冷压头。



系统特性 —— 快速连接

材料属性

QT 快速接线端子采用了专利的金属材料，由一种特殊的高级铜合金制成。它既有良好的导电性，又有极高的弹性。

金属件的表面采用无铅、锌镍或锡涂层。

UT 快速接线端子的绝缘外壳由可回收 PA6.6 制成。这种弹性塑料强度高，不含卤素，且抗紫外线。另外还具有良好的抗热带气候和白蚁侵害性、较高的抗化学腐蚀性和完美的抗老化性。PA6.6 工作温度可达 130°C，阻燃等级符合 UL 94 V0。

连接原理

QT QUICKON 组合式接线端子用于快速导线连接。无须剥线或分叉保护。

特殊的接线设计，可帮助用户减少 60% 接线时间。

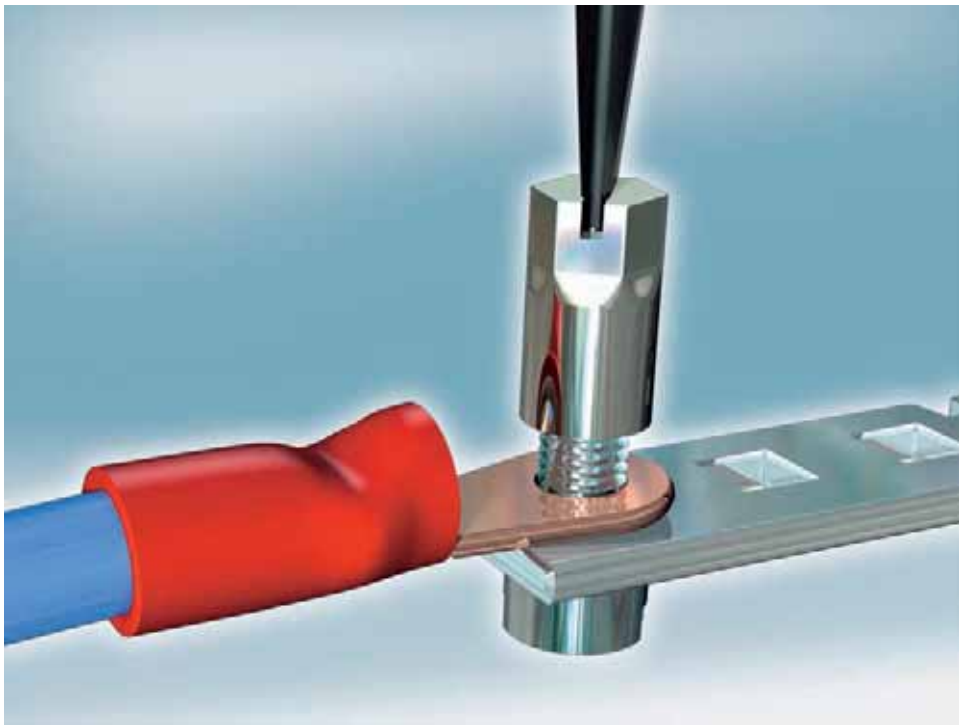
操作采用标准螺丝刀，在开始和终止位置的操作点都清晰地表明了开关状态。

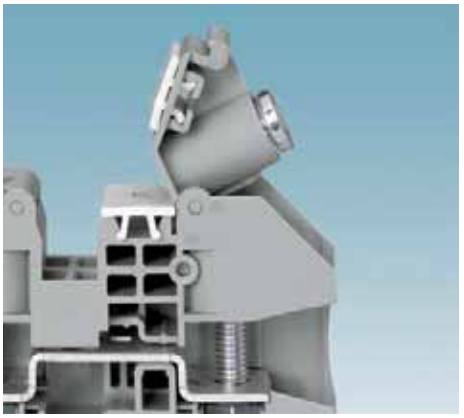
横截面 0.25 到 2.5 mm² 的刚性和柔性导线都可以连接而无需使用任何诸如导线冷压头之类的辅材。

插入导线时，导线绝缘层被切开，移动到位并紧固在终止位置上，形成大面积、气密性连接。

和螺钉连接及回拉式弹簧连接一样，QUICKON 快速接线的高品质经过了实际验证，符合 Ex e 标准。

系统特性 —— 螺栓连接





材料属性

螺栓式接线端子的所有金属件由耐腐蚀材料制成。导电金属为高级铜合金材料。具有良好的导电性，不发烫。表面采用无铅、锌镍或锡涂层。

UT 螺栓式接线端子的绝缘外壳由可回收 PA6.6 制成。这种弹性塑料强度高，不含卤素，且抗紫外线。另外还具有良好的抗热带气候和白蚁侵害性、较高的抗化学腐蚀性和完美的抗老化性。

PA6.6 工作温度可达 130°C，阻燃等级符合 UL 94 V0。

连接原理

RT 螺栓端子采用加固设计，借助 O 型端头可牢固连接导线。

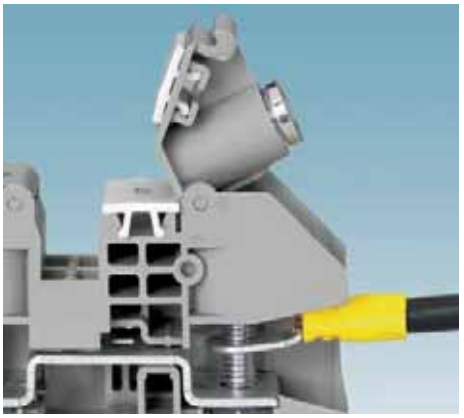
该系列端子的一个重要特点是其外壳盖翼可以向上打开且内含接线螺母。这可保证快速方便地连接 O 型端头。

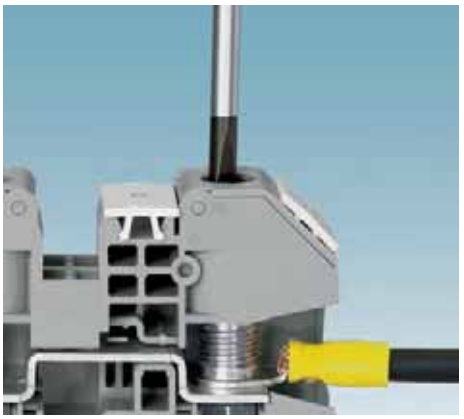
形如簧片的内置式螺钉自锁系统能确保系统在强烈振动和冲击的场景下安全应用。

该系列端子可连接所有符合 DIN 46234、DIN 46235 和 DIN 46237 标准的环形冷压头。

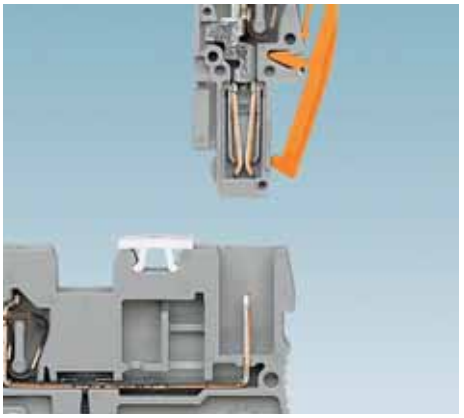
螺栓连接的一个显著特点是多导线连接，即根据需要，一个螺栓最多可连接四个电缆端头。

因此，该系列端子可连接总横截面达 240 mm² 的导线，并确保长期的稳定性。





系统特性 —— 直插式连接



材料属性

COMBI 连接器的所有金属件由耐腐蚀材料制成。电气和机械功能的区别非常便利。导电金属为高级铜合金材料。表面采用无铅、锌镍或锡涂层。内置的覆盖弹簧由高强度镉镍弹簧钢片制成，触点具有大电流承载能力。

COMBI 连接器的绝缘外壳由可回收 PA6.6 制成。这种弹性塑料强度高，不含卤素，且抗紫外线。另外还具有良好的抗热带气候和白蚁侵害性、较高的抗化学腐蚀性和完美的抗老化性。

PA6.6 工作温度可达 130°C，阻燃等级符合 UL 94 V0。

连接原理

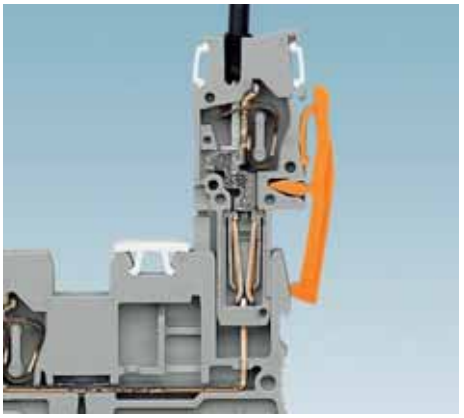
COMBI 可插拔式连接安全可靠，可最大限度满足客户需求。

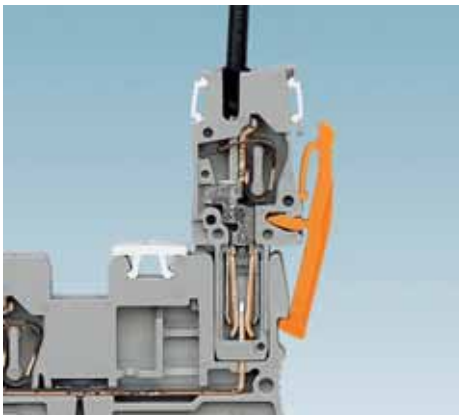
COMBI 系列可插拔端子具有统一的插拔功能区，因此采用四种连接方式的插头和基座端子可自由组合。

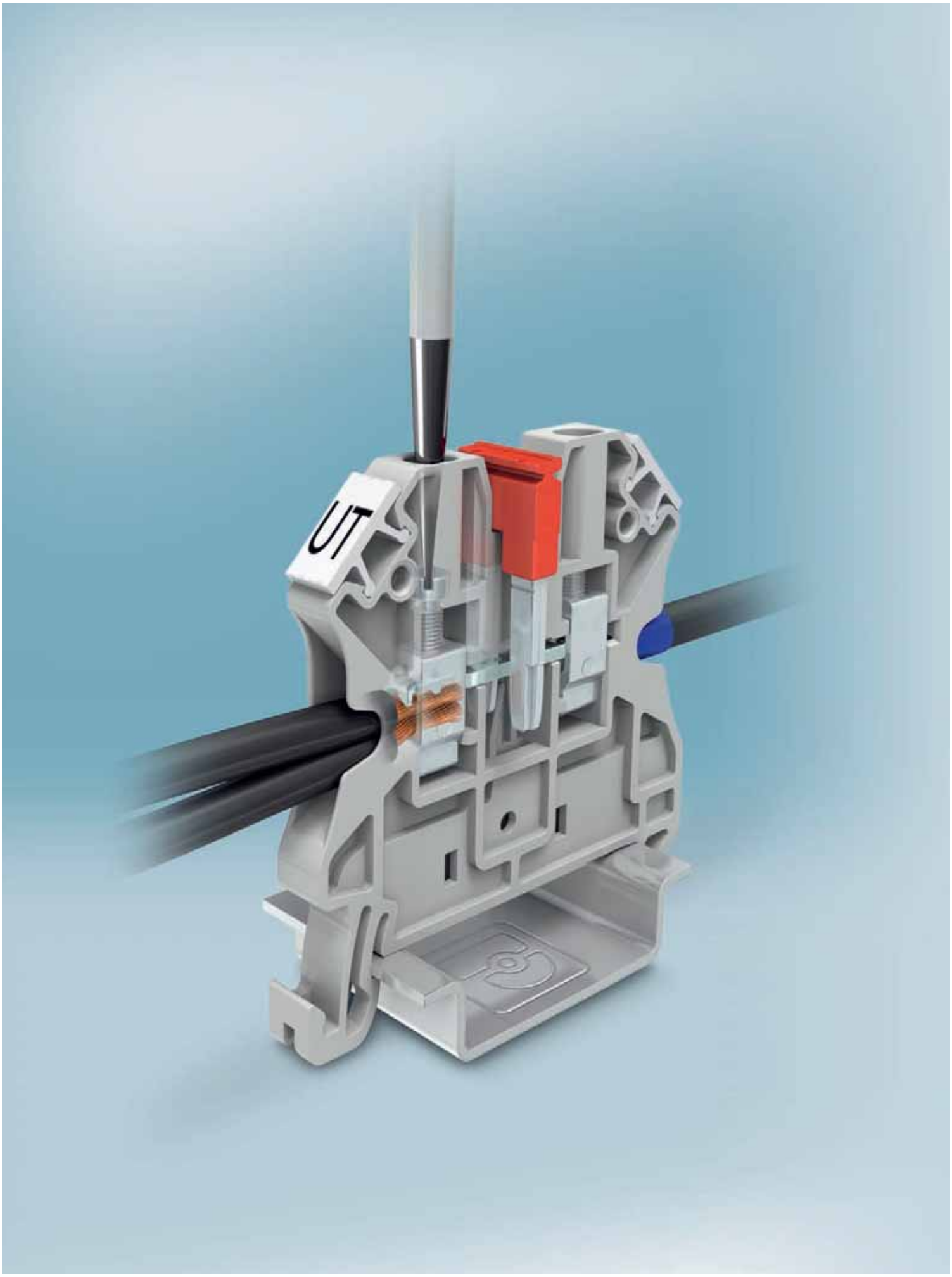
由于采用了模块化结构，用户可自行组装插头和适配器。

各种铜导线无需预处理即可连接。也可通过冷压头防止导线分叉。

支持各种连接方式的COMBI连接器接线容量大，如额定线径导线加含绝缘套管冷压头也可接入。





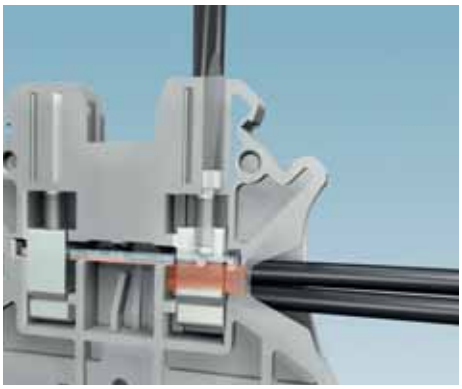

UT

UT 螺钉接线端子

CLIPLINE complete 系统的 UT 螺钉连接式接线端子符合最严格的要求，适用于各种应用领域。其特点是导线连接免维护且支持多导线连接，可确保最大的连接灵活性。使用该系列端子，用户可以直接连接或使用冷压头连接额定线径的导线。端子采用了根据“缝隙原理”的螺钉自锁技术，拧紧端子后，可有效的防止螺钉松脱。该系列端子能够可靠连接最大额定线径为 240 mm^2 的导线，并能保证良好的气密性和长期的稳定性。

产品一览

UT 螺钉接线端子	16
直通式接线端子	18
大电流接线端子	22
接地端子	26
一进两出直通式接线端子和 PE 接线端子	30
两进两出直通式接线端子和 PE 接线端子	32
双层接线端子	34
三层接线端子	38
悬臂式保险丝和刀闸端子	40
可安装功能型插头的端子	42
刀闸端子	44
与保险、刀闸端子相同规格的直通端子式	46
双层刀闸端子	50
双层二极管接线端子	52
微型直通式接线端子和接地端子	54
UTI 螺钉连接式建筑安装端子	56
UT-COMBI可插拔接线端子	
可插拔端子底座及插头	62
可插拔端子附件	78
螺栓接线端子	86
CLIPLINE complete端子常用附件	108



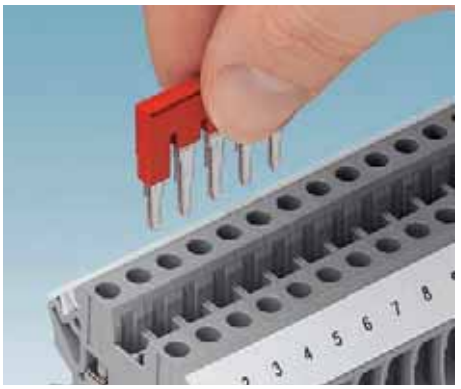
通用且免维护

螺螺钉连接具有三大特点：

- 应用广泛
- 多导线连接
- 螺钉自锁

卡接式接地端子

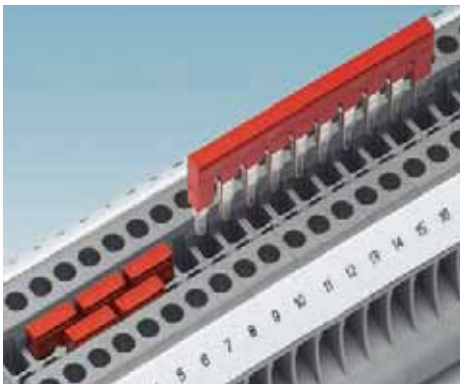
外形相同的接地端子可快速卡入 DIN 导轨，实现连接。这种连接无论在机械还是电气方面来讲，都能完全满足 IEC 60947-7-2 标准的所有要求。



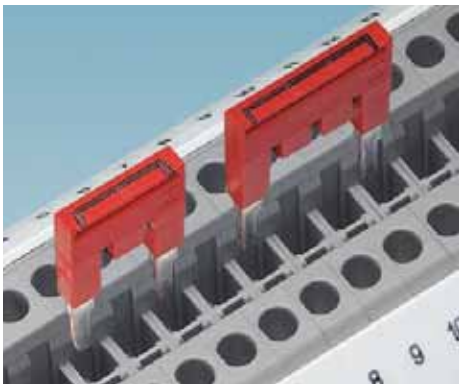
灵活的插拔式桥接系统

标准化设计的插拔式桥接件可快速的进行电位分配。双通道的桥接井可灵活的实现链接、跳接和转接功能。

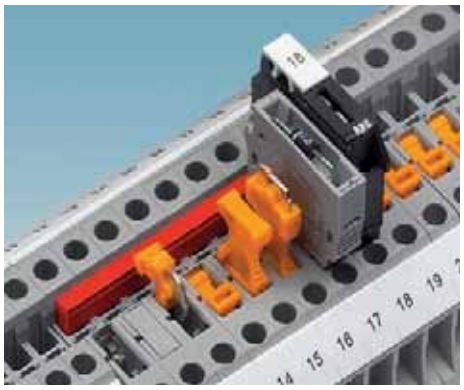
转换桥接件，可以简单地将大截面的馈电端子桥接到小端子上去，如UT10同UT 2,5之间的连接。



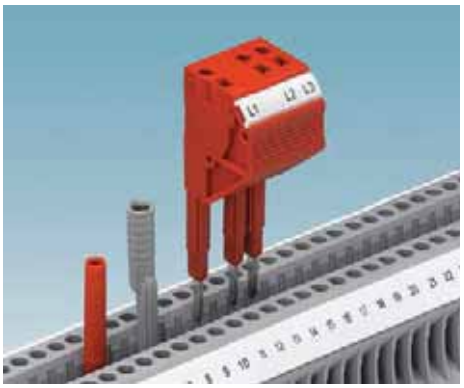
链式桥接，利用双位桥接件错位桥接，可桥接任意位数端子。2 到 50 位桥接件允许一步桥接最多 50 个端子



跳接，折断桥接件的金属齿，就可以实现不相邻端子间的桥接。利用这种方法可平行引入两个电位。桥接件顶端可进行标识。



底座端子，该端子具有标准的元件插拔区，可兼容分断插头 P-DI、元件插头 P-CO 和保险丝插头 P-FU 以及绝缘封盖 P-FIX。

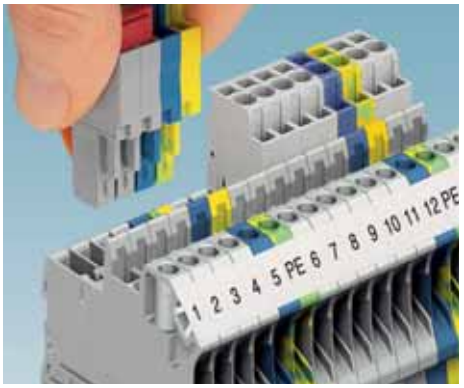


测试插头，通过测试转换器 PAI 4 可以使用直径为 4 mm 的安全测试插头，如 PS4; 或直接使用直径为 2.3 mm 的测试插头 MPS; 可插入桥接井。另外还可提示模块化的测试插头，可以根据要求进行任意组装。

标记，大而清晰的标识保证了端子安全、快速的安装。UT 系列每个端子位都可进行标识。

等宽端子，可提供与刀闸端子和保险丝端子宽度一致的直通式端子 UT4-MTD。由于双通道的桥接井在同一条线上，所以所有 UT 端子之间都能进行无缝桥接。

双层端子，菲尼克斯电气特有的双层错位端子，使得即使是布满线的端子条，也可以很方便的对其底层的接线位进行操作，而且标识也清楚可见。



可插拔端子 UT-COMBI,UT-COMBI 的插头和插座均防手指触摸，有大量的附件供选择；可实现信号和电源回路的可插拔连接。

UT 螺钉接线端子

直通式接线端子 UT ...

2.5 (4) mm², 32 A, 直通式接线端子

UT 螺钉连接端子不仅拥有 CLIPLINE complete 系统的特点，还有如下特征：

- 紧凑型的设计节省空间，可在狭小的空间内方便的对设备进行接线
- 大的连接空间无需套管即可连接刚性和柔性的导线，即使横截面比额定的要大
- 电缆入线角使横截面在额定值以下的导线能使用套管和塑料卡套
- 多导线连接提供最佳的灵活性和最高的接线密度
- 对螺丝刀通过关闭的螺钉轴提供最佳的导引
- 相关**扭距螺丝刀**，参见产品目录 5。

端子条服务

我们可以向客户提供按照图纸完全预装好端子排的服务。客户收到后可直接安装在开关柜或控制柜中，帮助客户简化组装工序，节省更多时间。

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	47.7	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32	1000	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	600	690
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	22 / 2.5 // 28 / 4
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5		3044076	50
		蓝色	UT 2,5 BU		3044089	50
		橙色	UT 2,5 OG		3045046	50
		红色	UT 2,5 RD		3045062	50
		黑色	UT 2,5 BK		3045088	50

附件

分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色				
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/10		3047028	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
转换桥接件	2	红色				
转换桥接件	2	红色				
绝缘板，厚度：2 mm		灰色	ATP-UT		3047167	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

4 (6) mm²，41 A，直通式接线端子

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	47.7	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	1000	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4 // 38 / 6
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4		3044102	50
UT 4 BU		3044115	50
UT 4 OG		3045101	50
UT 4 RD		3045127	50
UT 4 BK		3045143	50

附件 [1])

D-UT 2,5/10		3047028	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT		3047167	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

6 (10) mm²，57 A，直通式接线端子

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	47.7	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
57	1000	0.2 - 10	24 - 8
	IEC 60947-7-1		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	690
41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6 // 50 / 10
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6		3044131	50
UT 6 BU		3044144	50
UT 6 OG		3045169	50
UT 6 RD		3045185	50
UT 6 BK		3045208	50

附件 [1])

D-UT 2,5/10		3047028	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		3047264	10
ATP-UT		3047167	50
PAI-4-N GY		3032871	10
PS-8		3031005	10
WS UT 6		3047345	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

10 (16) mm²，76 A，直通式接线端子

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	47.7	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76	1000	0.5 - 16	20 - 6
	IEC 60947-7-1		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10 // 69 / 16
10	-	-	10
20 - 6	20-6	20-6	20 - 6
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
			0.5 - 6
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 10		3044160	50
UT 10 BU		3044188	50
UT 10 OG		3046281	50
UT 10 RD		3046304	50
UT 10 BK		3046320	50

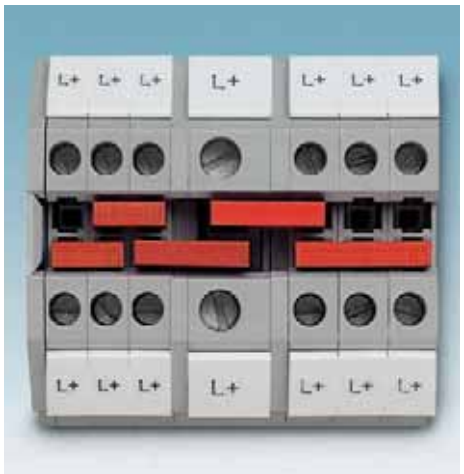
附件 [1])

AGK 4-UT 10		3047112	50
D-UT 2,5/10		3047028	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
RB UT 10-(2,5/4)		3047060	10
RB UT 10-ST(2,5/4)		3047086	10
ATP-UT		3047167	50
WS UT 10		3047361	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

直通式接线端子 UT ...



16 (25) mm²，101 A，直通式接线端子

连续的双通道桥接并提供标准桥接件和测试功能，也提供简单省时的电位分配功能（横截面最大至 35 mm²，带转换桥接件）。

- 转换桥接件可用于不同连接方式的端子的连接，例如 UT 35 螺钉端子和 PT 2,5 直插式弹簧连接端子之间
- 关于 CLIPLINE complete 系列转换桥接件的选型，参见 “ 附件 ” 章节中的内容

分接端子 AGK 4-UT...

- 全绝缘分接端子（可选）可以在额定电压最高为 1000 V （4 mm²）的情况下进行分接
- 标记面积大

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

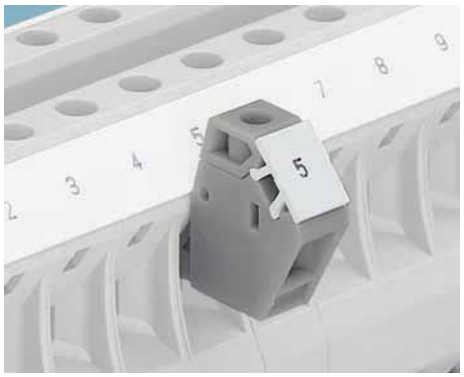
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	12.2	55.5	55	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		101	1000	1.5 - 25	16 - 4
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	600	690
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	85 / -	73.5 / 16 // 89.5 / 25
额定接线容量	[mm²]	16	-	-	16
接线容量	AWG	16 - 4	16-4	16-4	16 - 4
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	1.5 - 25	1.5 - 25	1 - 16	1 - 16
两根导线 （同类型）	[mm²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.75 - 10
一般参数					
剥线长度	[mm]	14			
螺钉类型		M5			
紧固力矩	[Nm]	2.5 - 3			
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_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 16		3044199	50
		蓝色	UT 16 BU		3044209	50

附件

分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 4-UT 16		3047125	50
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 16		3047206	50
插拔式桥接件	2	红色	FBS 2-12	76 A	3005950	10
转换桥接件	2 2	红色 红色	RB UT 16-(2,5/4)		3047073	10
转换桥接件	2	红色	RB UT 16-ST(2,5/4)		3047099	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 16		3047374	10
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
侧面标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12 （见产品目录 5）			



35 (50) mm², 150 A, 直通式接线端子

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16	60.2	65.7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
150	1000	1.5 - 50	16 - 1/0
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	690
125 / 35	150 / -	150 / -	126 / 35 // 129 / 50
35	-	-	35
16 - 1/0	14-1/0	14-1/0	16 - 1/0
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
1.5 - 50	1.5 - 50	1.5 - 35	1.5 - 35
1.5 - 16	1.5 - 10	1.5 - 10	-
			1.5 - 16

18
M6
3.2 - 3.7
PA
V0

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 35		3044225	50
UT 35 BU		3044238	50

附件

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-16	101 A	3005963	10
RB UT 35-(2,5/4)		3047277	10
RB 35-16		3032169	10
RB UT 35-ST(2,5/4)		3047280	10
WS UT 35		3047387	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

通用大电流端子 UKH ...

紧凑型通用大电流端子最大规格为 240 mm² 和 415 A，用于最大为 95 mm² 的形状相同的接地端子。

通过高效的措施来确保可靠的电缆连接：

- 在棱柱形套管底座对导线进行三点定心
- 通过使用条纹接触表面降低连接阻抗
- 端子体内使用弹簧加载元件来确保螺钉连接紧固
- 插入式轮材 UKH ... EP 确保条形导线连接紧固
- 全绝缘分接端子（可选）可以在额定电压最高为 1000 V（10 mm²）的情况下进行分接
- 标记面积大

强电流插头，带螺栓连接

UHV... 大电流插头适用最大横截面为 240 mm²，最大电流为 415 A。可选择以下的组合：

- 螺钉连接 - 螺钉连接
- 螺钉连接 - 螺栓连接
- 螺栓连接 - 螺栓连接

50 (70) mm²，150 A，直通式接线端子

CCA

Ex:

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

技术数据

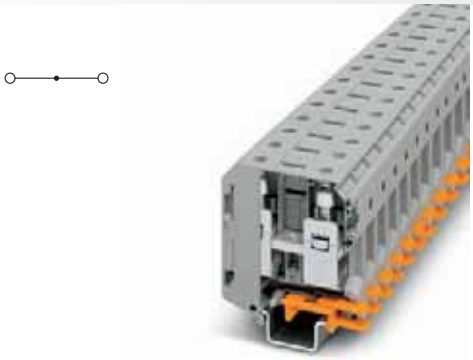
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/15	
	[mm]	20	75.5	83.5	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	20	75.5	81.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		150	1000	16 - 70	6 - 2/0
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	600	690
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	150 / 50	150 / -	150 / -	137
额定接线容量	[mm²]	50	-	-	50
接线容量	AWG	6 - 2/0	6-1/0	6-1/0	6 - 2/0
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
两根导线（同类型）	[mm²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]				
一般参数					
剥线长度	[mm]	24			
螺钉类型		M6			
紧固力矩	[Nm]	6 - 8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

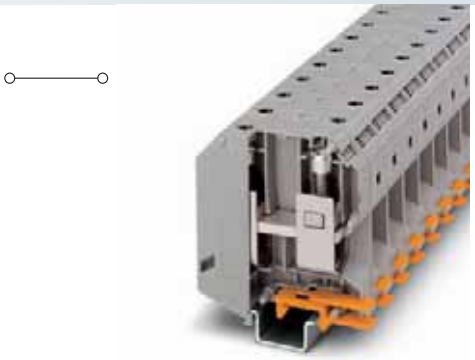
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
接线端子，可安装在 NS 32, NS 35/15 或 NS 35/15-2，3 上		灰色	UKH 50		3009118	10
		蓝色	UKH 50 BU		3009105	10

附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 10-UKH 50	57 A	3001763	10
固定式桥接件，用于端子中央的横向桥接，螺钉头带绝缘圈，安装时需拆卸分组隔板						
	2	银色	FBI 2-20	150 A	0201346	10
	3	银色	FBI 3-20	150 A	0201317	10
插拔式桥接件，完全绝缘，当桥接时，插入侧面槽口并通过锁销与端子固定在一起						
	2	灰色				
	3	灰色				
棱柱补偿块，垫平接线体的棱柱形地面，以连接扁平条形导线 2)		银色	UKH 50 EP		3009228	10
铝制终端紧固件，螺钉连接，UKH 50 - UKH 240 的端承，可用 ZB 10 标记，安装在 NS 32... 上		银色	E/AL-NS 32		1201659	10
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在 50 - 300 mm 接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS35... 导轨上		银色	E/AL-NS 35		1201662	10
六角扳手，完全绝缘，安全工具符合 EN 60900，长度：150 mm，手柄宽度：110 mm						
螺丝刀			SZS 1,2X8,0 VDE		1205082	10
侧面标记槽标记			UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10（见产品目录 5）			



70 (95) mm²，192 A，直通式接线端子



95 (95) mm²，232 A，直通式接线端子

CCA
Ex:
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

技术数据

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	85.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
192	1000	16 - 95	4 - 3/0
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	1000	1000	-
192 / 70	192 / -	192 / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	6-3/0	6-3/0	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
24			
M8			
8 - 10			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKH 70		3213140	10
UKH 70 BU		3244601	10

附件 1)

AGK 10-UKH 50	57 A	3001763	10
FBI 2-20 N	192 A	3213195	10
FBI 3-20 N	192 A	3213205	10
UKH 50 EP		3009228	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
VDE-ISS 6		1201934	1

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

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	95.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
232	1000	25 - 95	4 - 3/0
	IEC 60947-7-1		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	880
232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95 // 216 / 95
95	-	-	95
4 - 3/0	2-4/0	2-4/0	4 - 3/0
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	16 - 35	-
95	70		
33			
M8			
15 - 20			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKH 95		3010013	10
UKH 95 BU		3010136	10

附件 1)

AGK 10-UKH 95	57 A	3003541	10
EB 2-25/UKH	232 A	0201362	10
EB 3-25/UKH	232 A	0201375	10
UKH 95 EP		3009231	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
VDE-ISS 6		1201934	1

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

通用大电流端子 UKH ...

150 (150) mm²，309 A，直通式接线端子

分接端子 AGK 10-UKH...

- 全绝缘分接端子（可选）可以在额定电压最高为 1000 V（10 mm²）的情况下进行分接
- 标记面积大

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地规划和组合式接线端子。

Ex: KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

技术数据

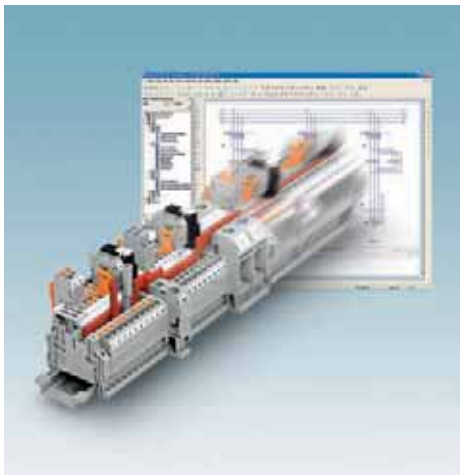
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/15	
	[mm]	31	100	118.5	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	31	100	116	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		309	1000	35 - 150	2 - 300 kcmil
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	600	1100
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150 // 256 / 150
额定接线容量	[mm²]	150	-	-	150
接线容量	AWG	2 - 300 kcmil	2-300	2-300	2 - 300 kcmil
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
两根导线 （同类型）	[mm²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	150	120		
一般参数					
剥线长度	[mm]	40			
螺钉类型		M10			
紧固力矩	[Nm]	25 - 30			
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_{max}	订货号	件 / 包
接线端子，可安装在 NS 32, NS 35/15 或 NS 35/15-2，3 上		灰色	UKH 150		3010110	10
		蓝色	UKH 150 BU		3010123	10

附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 10-UKH 150/240	57 A	3003554	10
插拔式桥接件，完全绝缘，当桥接时，插入侧面槽口并通过锁销与端子固定在一起						
	2	灰色	EB 2-31/UKH	232 A	0201388	10
	3	灰色	EB 3-31/UKH	232 A	0201391	10
棱柱补偿块，垫平接线体的棱柱形地面，以连接扁平条形导线			UKH 150/240 EP		3009244	10
铝制终端紧固件，螺钉连接，UKH 50 - UKH 240 的端承，可用 ZB 10 标记，安装在 NS 32... 上		银色	E/AL-NS 32		1201659	10
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在 50 - 300 mm 接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS35... 导轨上		银色	E/AL-NS 35		1201662	10
六角扳手，完全绝缘，安全工具符合 EN 60900，长度：150 mm，手柄宽度：110 mm			VDE-ISS 8		1201947	1
侧面标记槽标记			UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10 （见产品目录 5）			



240 (240) mm²，415 A，直通式接线端子

Ex:
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

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	129.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
415	1000	70 - 240	2/0 - 500 kcmil

	IEC 60947-7-1		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	1100
415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240 // 350 / 240
240	-	-	240
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	1/0-500	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	35 - 50	-
240	185		

40
M10
25 - 30
PA
V0

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKH 240		3010217	10
UKH 240 BU		0711852	10

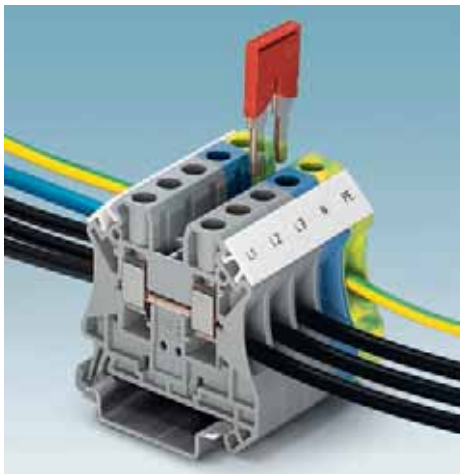
附件

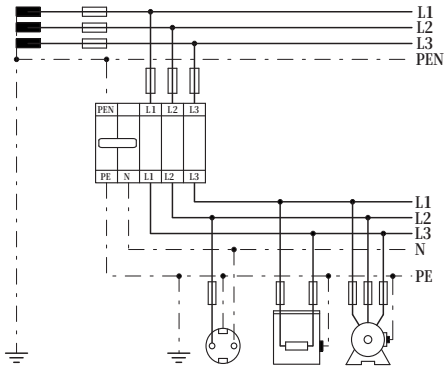
AGK 10-UKH 150/240	57 A	3003554	10
EB 2-36/UKH	320 A	0201401	10
EB 3-36/UKH	320 A	0201414	10
UKH 150/240 EP		3009244	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
VDE-ISS 8		1201947	1

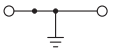
UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

接地端子 UT ...-PE







2.5 (4) mm²，接地端子

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

PEN功能，符合IEC 60947-7-2，允许10 mm² 的最小额定横截面

适用于采用五线制接线方式的用电设备，而现场安装点的供电电网一般无法事先预知采用的四线制还是五线制。

较大的导线横截面通常为四线制，需要在端子条上转接入五线制系统。PEN 导线分成中性导线和接地保护导线，这一点尤为重要。对于 UT 螺钉端子，分离非常容易，根据标准，使用带金属脚的黄绿相间的接地端子和一个蓝色组合式端子，该端子是与 DIN 导轨绝缘的。通过系统，中性导线的电流引向 PEN 导线，这样端子和电源插拔式桥接件可以互接。接地保护并不需要铜制 DIN 导轨，因为在使用馈电接线端子块时导轨只起接地功能，所以可以用钢制造。请参见 PE 功能 DIN 导轨短路的最大电流。

技术数据

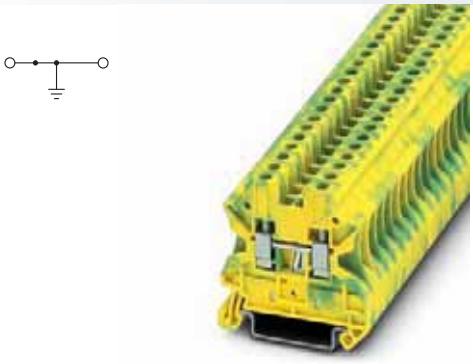
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	47.7	47.5	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC	IEC 60947-7-2 UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线（同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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

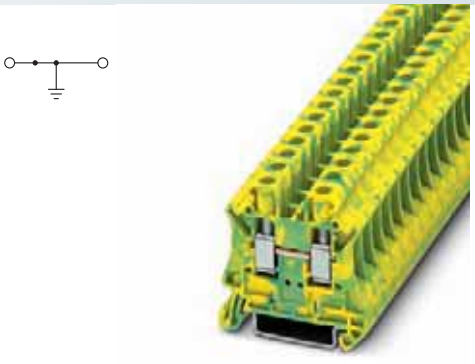
描述	位数	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间	UT 2,5-PE	3044092	50

附件

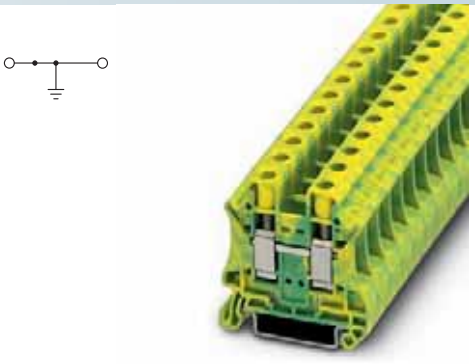
分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色			
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/10	3047028	50
插拔式桥接件					
	2	红色	FBS 2-5	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	3030226	10
绝缘板，2 mm 宽		灰色	ATP-UT	3047167	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY	3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT	0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD	0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5	3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5	3047923	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）		



4 (6) mm²，接地端子



6 (10) mm²，接地端子



10 (16) mm²，76 A，接地端子

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	47.7	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-2		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-PE	3044128	50

附件

D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT	3047167	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	47.7	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 10	24 - 8
	IEC 60947-7-2		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 6-PE	3044157	50

附件

D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-UT	3047167	50
PAI-4-N GY	3032871	10
PS-8	3031005	10
WS UT 6	3047345	10
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	47.7	47.5	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
76		0.5 - 16	20 - 6
	IEC 60947-7-2		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	10
20 - 6	20-6	20-6	20 - 6
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
			0.5 - 6
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 10-PE		3044173	50

附件

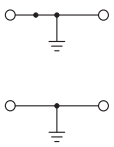
AGK 4-UT 10		3047112	50
D-UT 2,5/10		3047028	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
ATP-UT		3047167	50
WS UT 10		3047361	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

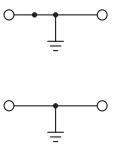
UT 螺钉接线端子

接地端子 UT ...-PE

注：
[1]) 见页 102。
[2]) UT 16-PE/S：螺丝刀头 / 螺丝刀 PE 脚的紧固扭矩：M4 / 1.5-1.8 Nm UT 35-PE/S：螺丝刀头 / 螺丝刀 PE 脚的紧固扭矩：M5 / 2.5-3 Nm



16 (25) mm²，101 A，接地端子



35 (35) mm²，125 A，接地端子

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

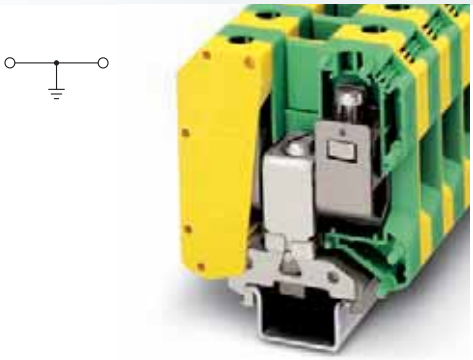
技术数据				
尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
[mm]	12.2	55.5	55	
尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/15	
[mm]	12.2	55.5	62.5	
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度	
[mm]	12.2	55.5	-	
最大电气参数	I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
	101		1.5 - 25	16 - 4
额定参数	IEC	IEC 60947-7-2 UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	76 / 16	- / -	-	-
额定接线容量 [mm²]	16	-	-	16
接线容量 AWG	16 - 4	16-4	16-4	16 - 4
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线 [mm²]	1.5 - 25	1.5 - 25	1 - 16	1 - 16
两根导线（同类型） [mm²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线 [mm²]				0.75 - 10
一般参数				
剥线长度 [mm]	14			
螺钉类型	M5			
安装：螺钉类型 / 力矩 -[Nm]	- / -			
紧固力矩 [Nm]	2.5 - 3			
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_{max}	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间	UT 16-PE	3044212	50
接地端子，安装在 NS 35 上，带螺钉固定[2])		黄绿相间	UT 16-PE/S	3215915	50
接地端子，带黄绿色绝缘外壳，用于安装在 NS 32，NS 35/15-2，3 或 NS 35/15 上		黄绿相间			
附件					
分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 4-UT 16	3047125	50
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 16	3047206	50
插拔式桥接件	2	红色	FBS 2-12 / 76 A	3005950	10
棱柱补偿块，垫平接线体的棱柱形地面，以连接扁平条形导线[1])		银色			
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 16	3047374	10
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
六角扳手，完全绝缘，安全工具符合 EN 60900，长度：150 mm，手柄宽度：110 mm					
侧面标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）		

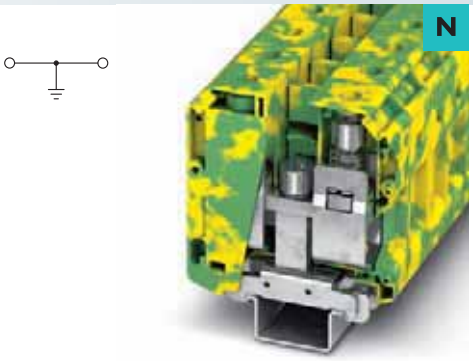
Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据				
尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
[mm]	16	60.2	65.7	
尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/15	
[mm]	16	60.2	73.2	
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度	
[mm]	16	60.2	-	
最大电气参数	I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
	125		1.5 - 35	16 - 2
额定参数	IEC	IEC 60947-7-2 UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	125 / 35	- / -	-	-
额定接线容量 [mm²]	35	-	-	35
接线容量 AWG	16 - 2	14-2	14-1/0	16 - 2
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线 [mm²]	1.5 - 35	1.5 - 35	1.5 - 35	1.5 - 35
两根导线（同类型） [mm²]	1.5 - 16	1.5 - 10	1.5 - 10	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线 [mm²]				1.5 - 16
一般参数				
剥线长度 [mm]	18			
螺钉类型	M6			
安装：螺钉类型 / 力矩 -[Nm]	- / -			
紧固力矩 [Nm]	3.2 - 3.7			
绝缘材料	PA			
阻燃等级，符合 UL 94	V0			

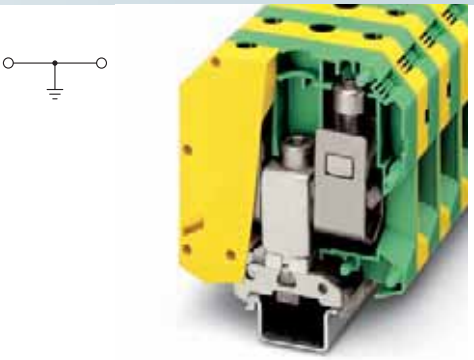
订货数据				
描述	位数	颜色	型号 / I_{max}	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间	UT 35-PE	3044241	50
接地端子，安装在 NS 35 上，带螺钉固定[2])		黄绿相间	UT 35-PE/S	3215928	50
接地端子，带黄绿色绝缘外壳，用于安装在 NS 32，NS 35/15-2，3 或 NS 35/15 上		黄绿相间			
附件					
分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 4-UT 35	3047138	50
盖板，厚度：2.2 mm		灰色			
插拔式桥接件	2	红色	FBS 2-16 / 101 A	3005963	10
棱柱补偿块，垫平接线体的棱柱形地面，以连接扁平条形导线[1])		银色			
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 35	3047387	10
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
六角扳手，完全绝缘，安全工具符合 EN 60900，长度：150 mm，手柄宽度：110 mm					
侧面标记槽标记			UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3（见产品目录 5）		



50 (70) mm²，150 A，接地端子



70 (95) mm²，192 A，接地端子



95 (95) mm²，232 A，接地端子

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

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	81.5	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
150		16 - 70	6 - 1/0
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
150 / 50	- / -	-	-
50	-	-	50
6 - 1/0	6-1/0	-	6 - 1/0
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
16 - 70	16 - 70	25 - 50	25 - 50
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-

24
M6
M6 / 6 - 8

6 - 8
PA
V0

订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 50	0443049	10

附件

UKH 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

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_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
192		16 - 95	4 - 3/0
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
192 / 70	- / -	-	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
16 - 25	16 - 25	16 - 25	-

24
M8
M6 / 6 - 8

8 - 10
PA
V0

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UKH 70-PE/S	3213141	10

附件

UKH 50 EP	3009228	10
VDE-ISS 6	1201934	1

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

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	95.5	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
232		25 - 95	4 - 3/0
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
232 / 95	- / -	-	-
95	-	-	95
4 - 3/0	2-4/0	2-4/0	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	16 - 35	-

30
M8
M8 / 15 - 20

15 - 20
PA
V2

订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 95	0441041	10

附件

UKH 95 EP	3009231	10
VDE-ISS 6	1201934	1

UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

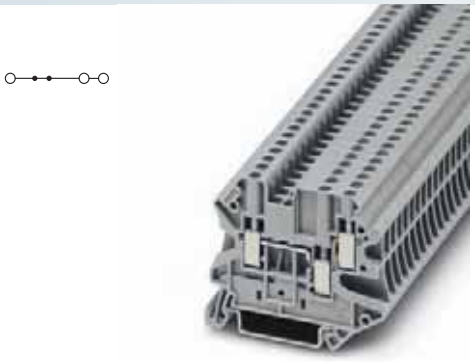
一进两出直通式接线端子和 PE 接线端子

UT ...-TWIN 端子，一侧双连接，可以：

- 无需使用额外的桥接即可实现多导线连接，节省空间
- 轻松实现电压分配

注：

[1]) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



2.5 (4) mm²，30 A，直通式接线端子，一进两出

4 (6) mm²，41 A，直通式接线端子，一进两出

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

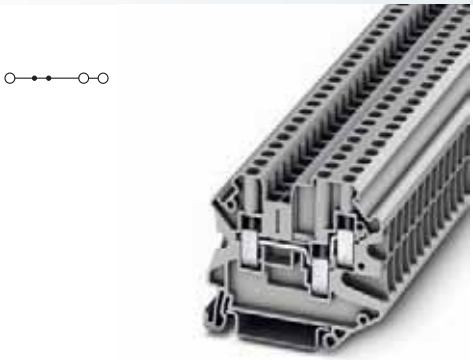
		技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	57.8	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30[1])	500	0.14 - 4	26 - 12
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	150	150	352
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24[1]) / 2.5	20 / -	20 / -	21 / 2.5 // 25 / 4
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-TWIN		3044513	50
		蓝色	UT 2,5-TWIN BU		3044526	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间				
			附件			
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
补充端板，用于当多线端子与二线端子并排时，封闭多线端子的突出部分		灰色	DS-UT 2,5/4		3047109	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UT-TWIN		3047183	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

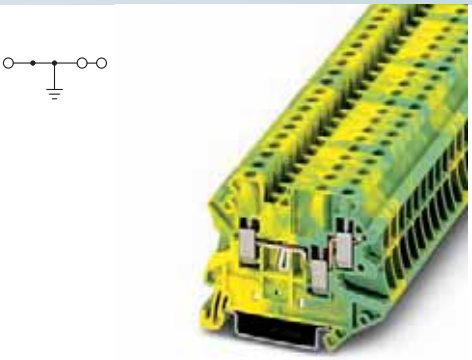
		技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	57.8	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		41[1])	500	0.14 - 6	26 - 10
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	150	150	352
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	32[1]) / 4	30 / -	30 / -	29 / 4 // 35 / 6
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	4
接线容量	AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN		3044364	50
UT 4-TWIN BU		3044500	50
附件			
D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			



4 (6) mm²，41 A，1000 V，直通式接线端子，一进两出

2.5 (4) mm²，接地端子，一进两出



4 (6) mm²，接地端子，一进两出

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	50	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
39[1])	1000	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
32[1]) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN HV		3000608	50

附件

D-UT 4-TWIN HV		3000710	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	57.8	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	2.5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN-PE	3044380	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

两进两出直通式接线端子和 PE 接线端子
UT ...-QUATTRO

– 这些端子可用作紧凑型配电端子

注：
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。

2.5 (4) mm²，30 A，直通式接线端子，两进两出

4 (6) mm²，39 A，直通式接线端子，两进两出

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

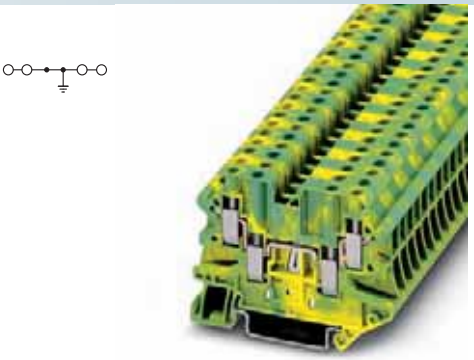
		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	65.4	47.5		6.2	65.4	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		30[1])	500	0.14 - 4	26 - 12	39[1])	500	0.14 - 6	26 - 10
			IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1		
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	150	150	352	500	150	150	352
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24[1]) / 2.5	20 / -	20 / -	21 / 2.5 // 25 / 4	32[1]) / 4	30 / -	30 / -	29 / 4 // 33 / 6
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5	4	-	-	4
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1				0.5 - 1
一般参数									
剥线长度	[mm]	9				9			
螺钉类型		M3				M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6				0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0				V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-QUATTRO		3044542	50	UT 4-QUATTRO		3044571	50
		蓝色	UT 2,5-QUATTRO BU		3044555	50	UT 4-QUATTRO BU		3044584	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间								

描述	位数	颜色	附件 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	附件 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50	D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
补充端板，用于当多线端子与二线端子并排时，封闭多线端子的突出部分		灰色	DS-UT 2,5/4		3047109	50	DS-UT 2,5/4		3047109	50
插拔式桥接件										
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-6	32 A	3030365	10
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UT-QUATTRO		3047196	50	ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10	PS-6		3030996	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10	WS UT 4		3047332	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）				UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			

4 (6) mm²，37 A，1000 V，直通式接线端子，两进两出

2.5 (4) mm²，接地端子，两进两出



4 (6) mm²，接地端子，两进两出

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	65.4	50	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
37[1])	1000	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
32[1]) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-QUATTRO HV		3048823	50
UT 4-QUATTRO HV BU		3048836	50

附件

D-UT 4-QUATTRO HV		3048852	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	65.4	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	2.5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

附件

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
WS UT 2,5	3047923	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	65.4	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50

附件

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

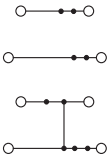
UT 螺钉接线端子

双层螺钉端子 UTTB...

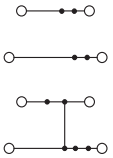
小巧的双层端子可以很方便的接线，同时最大程度地节约空间

– 因为每层都有双通道桥接井，因此所有的电位分配工作都可快速地完成

注：
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



2.5 (4) mm²，28 A，双层接线端子



4 (6) mm²，36 A，双层接线端子

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	69.9	65	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		28	500	0.14 - 4	26 - 12
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	600	352
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	20 / 2.5 // 24 / 4
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UTTB 2,5		3044636	50
		蓝色	UTTB 2,5 BU		3044649	50
端子，带等电位连接器，用于安装在 NS 35... 上 1)		灰色	UTTB 2,5-PV		3044652	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间				

附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
空间补偿板，补偿层间错位，宽 2.5 mm		灰色	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
竖向桥接件，连接上下层						
		黑色	FBS-PV UT		3047358	50
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

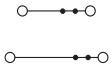
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	69.9	65	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		36	800	0.14 - 6	26 - 10
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	800	600	600	440
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	30 / -	25.5 / 4 // 31.5 / 6
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	4
接线容量	AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

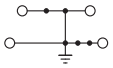
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 4		3044814	50
UTTB 4 BU		3044791	50
UTTB 4-PV		3044733	50

附件

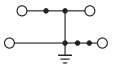
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-6	30 A	3030336	50
FBS 3-6	30 A	3030242	50
FBS 4-6	30 A	3030255	50
FBS 5-6	30 A	3030349	50
FBS 10-6	30 A	3030271	10
FBS 20-6	30 A	3030365	10
FBS-PV UT		3047358	50
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			



4 (6) mm²，36 A，1000 V，双层接线端子



2.5 (4) mm²，双层接地端子



4 (6) mm²，双层接地端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	75.6	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
36	1000	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
30 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 4 HV		3000610	50

附件

D-UTTB 4 HV		3000709	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-6	30 A	3030336	50
FBS 3-6	30 A	3030242	50
FBS 4-6	30 A	3030255	50
FBS 5-6	30 A	3030349	50
FBS 10-6	30 A	3030271	10
FBS 20-6	30 A	3030365	10
FBS-PV UT		3047358	50
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
PS-6		3030996	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	69.9	65	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	2.5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-PE	3044665	50

附件

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	69.9	65	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTTB 4-PE	3044759	50

附件

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

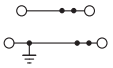
双层螺钉端子 UTTB ...

- 使用 PE/L 和 PE/N 类型，接地导线可通过底层连接 DIN 导轨
- 上层设计为直通层
- 利用颜色标记，可清楚地实现电位分配

层间错位

层间错位使用 PE/L 和 PE/N 类型，接地导线可通过底层连接 DIN 导轨。上层设计为直通层。利用颜色标记，可清楚地实现电位分配：

- 即使全部接满了，也可以方便地接入低连接层
- 可以更清楚地看见底下的标记和导线入线角



2.5 (4) mm²，28 A，双层接地端子

技术数据

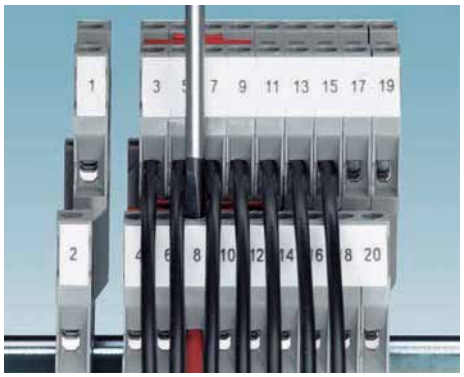
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	69.9	65	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		28	500	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	300	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

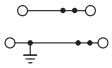
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UTTB 2,5-PE/L		3044678	50

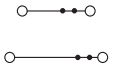
附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
空间补偿板，补偿层间错位，宽 2.5 mm		灰色	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			





2.5 (4) mm², 28 A, 双层接地端子



2.5 (4) mm², 28 A, 双层接线端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
28	500	0.14 - 4	26 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	600	-
24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-PE/N		3046731	50

附件

D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
28	500	0.14 - 4	26 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-L/N		3044681	50

附件

D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

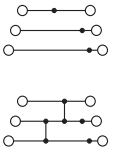
UT 螺钉接线端子

UT 2,5 ... 三层螺钉端子

- 通过紧凑型三层端子可实现很高的接线密度
- 因为每层都有桥接井，因此每层的电位分配工作都可快速地完成
- 每个接线点都可标记大标识，以便识别
- 通过外壳表面的颜色编码，可以对 ...PE/L/L 和 ...PE/L/N 型进行清晰的分配

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地设计组合式接线端子。

注：
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



2.5 (4) mm²，24 A，三层接线端子

技术数据

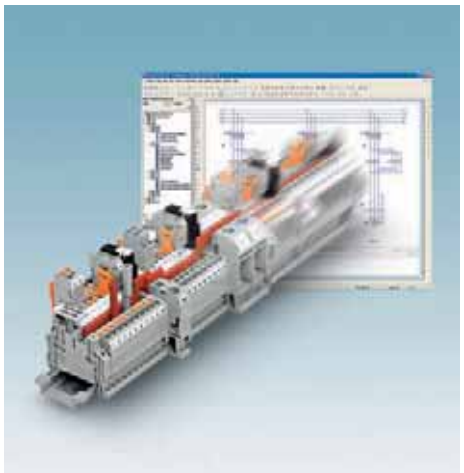
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	90	77.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24	500	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	19 / 2.5	20 / -	20	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

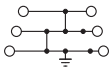
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-3L		3214259	50
端子，带等电位连接器，用于安装在 NS 35... 上 1)		灰色	UT 2,5-3PV		3214262	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		绿色 / 黄色				
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色 灰色				
端子，带 LED，用于 12 - 30 V DC，0.7 - 2.4 mA		灰色				

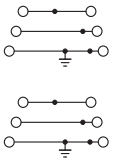
附件

盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5-3L		3214314	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	30 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	30 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	30 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	30 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	30 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	30 A	3030226	10
分组隔板，厚度：2 mm		灰色	TP-UK		3003046	10
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

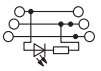




2.5 (4) mm²，三层接线端子



2.5 (4) mm²，24 A，三层接线端子，带 PE 支脚



2.5 (4) mm²，24 A，三层接线端子，带 LED

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	90	77.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 2,5-3PE	3214275	50

附件

D-UT 2,5-3L	3214314	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
TP-UK	3003046	10
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	90	77.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
24	500	0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
19 / 2.5	20 / -	20	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 2,5-PE/L/L		3214301	50
UT 2,5-PE/L/N		3214291	50

附件

D-UT 2,5-3L		3214314	50
FBS 2-5	30 A	3030161	50
FBS 3-5	30 A	3030174	50
FBS 4-5	30 A	3030187	50
FBS 5-5	30 A	3030190	50
FBS 10-5	30 A	3030213	10
FBS 20-5	30 A	3030226	10
TP-UK		3003046	10
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	90	77.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
24	24	0.14 - 4	26 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24	600	24	-
19 / 2.5	20 / -	20	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M		3214288	50

附件

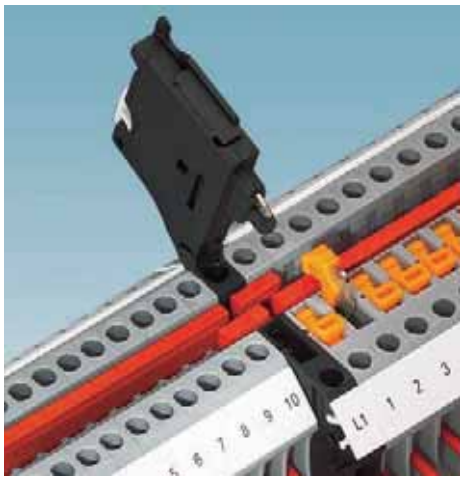
D-UT 2,5-3L		3214314	50
FBS 2-5	30 A	3030161	50
FBS 3-5	30 A	3030174	50
FBS 4-5	30 A	3030187	50
FBS 5-5	30 A	3030190	50
FBS 10-5	30 A	3030213	10
FBS 20-5	30 A	3030226	10
TP-UK		3003046	10
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

悬臂式保险丝和分断端子

UT ...-HESI/HEDI



悬臂式保险丝端子的特点是：

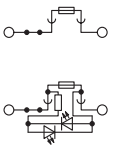
- 特别紧凑的设计
- 双通道桥接并可以轻松完成所有的电位分配工作
- 可提供相同形状的直通式接线端子 UT 4-MTD 和功能端子 UT 4-TG / -MT
- 保险杆的两侧都设有测试孔
- UT 4-HESILED 24 (5x20)120KOHM 型，最大 LED 漏电流为 0.49 mA，专为与安全有关的控制器而研发

悬臂式刀闸端子 UT 4-HEDI

悬臂式刀闸端子与悬臂式保险丝端子的外形相同，支持：

- 根据功能需要进行设计
- 对接线点进行连续标记
- 双通道桥接并可以使并行的两个电位分开跳接
- 节省建立馈电的时间

注：
1) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。
2) 电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。



4 (6) mm², 6.3 A，G 型保险丝端子，可接 5 x 20 mm G 型保险丝

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	57.8	73	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		6.3	500²)	0.14 - 6	26 - 10
额定参数		IEC	IEC 60947-7-3 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500²)	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	6.3 / 1	6.3 / -	6.3 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

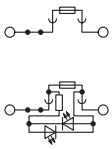
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
保险丝端子，可安装在 NS 35... 上，用于 G 型保险丝 5 x 20 mm		黑色	UT 4-HESI (5X20)		3046032	50
带 LED，用于 12-30 V AC/DC，0.31-0.95 mA¹)		黑色	UT 4-HESILED 24 (5X20)		3046090	50
带 LED，用于 12-60 V AC/DC，0.08-0.49 mA¹)		黑色	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM		3248005	50
用于 30-60 V AC/DC，0.40-0.86 mA¹)		黑色	UT 4-HESILED 60 (5X20)		3046126	50
用于 110-250 V AC/DC，0.41-0.96 mA¹)		黑色	UT 4-HESILA 250 (5X20)		3046100	50
保险丝端子，可安装在 NS 35... 上，用于 G 型保险丝 6.3 x 32 mm		黑色				
带 LED，用于 12-30 V AC/DC，0.31-0.95 mA¹)		黑色				
用于 30-60 V AC/DC，0.40-0.86 mA¹)		黑色				
用于 110-250 V AC/DC，0.41-0.96 mA¹)		黑色				
分断端子，安装在 NS 35... 上		黑色 / 橙色				
配有内六角螺钉测试插座		黑色 / 橙色				

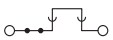
附件

插拔式桥接件					
	2	红色	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	红色	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	红色	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	32 A	3030365	10
转换桥接件						
	2	红色				
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

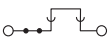
操作杆标记 侧面标记槽标记	UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5） UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）



6 (10) mm², 10 A，G 型保险丝端子，可接 6.3 x 32 mm G 型保险丝



4 (6) mm²，20 A，悬臂式刀闸端子，外形与保险丝端子相同



4 (6) mm²，20 A，悬臂式分断端子，形状相同，带测试插座螺钉

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	57.8	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
10	630[2])	0.2 - 10	24 - 8
	IEC 60947-7-3		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630[3])	600	600	-
10[3]) / 1.5	16 / -	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6-HESI (6,3X32)		3046401	50
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)		3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)		3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)		3046430	50

附件

FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6（见产品目录 5）
UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20	500	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
20 / 2.5	16 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-HEDI		3046249	50

附件

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5（见产品目录 5）
UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20	500	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
20 / 2.5	16 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-HEDI-P/P		3046252	50

附件

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5（见产品目录 5）
UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

功能端子 UT ...-TG

– 相应的功能插头请参见第 110 页

注：
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。
2) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流
3) 观察最大负载电流。
4) 最大负载电流取决于元件的能耗。单个端子的最大功耗 0.5 W。
5) 电流和电压取决于使用的插头。

2.5 (4) mm²，20 A，分断测试端子

4 (6) mm²，20 A，分断测试端子

		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	57.8	47.5		6.2	57.8	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		20[5])	400[5])	0.14 - 4	26 - 12	20[5])	500[5])	0.14 - 6	26 - 10
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400[5])	300	300	-	500[5])	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	20[5]) / 2.5	20 / -	16 / -	-	20[5]) / 2.5	16 / -	16 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-	4	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	26 - 10	26-10	26-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5				0.5 - 2.5
一般参数									
剥线长度	[mm]	9				9			
螺钉类型		M3				M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6				0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0				V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
功能型端子，安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-TG		3046388	50	UT 4-TG		3046142	50
		蓝色	UT 2,5-TG BU		3046579	50	UT 4-TG BU		3073283	50
配有内六角螺钉测试插座		灰色	UT 2,5-TG-P/P		3046391	50	UT 4-TG-P/P		3046168	50
		蓝色	UT 2,5-TG-P/P BU		3046582	50	UT 4-TG-P/P BU		3073296	50
			附件				附件			
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50				
补充端板，用于当多线端子与二线端子并排时，封闭多线端子的突出部分		灰色	DS-UT 2,5/4		3047109	50				
插拔式桥接件										
	2	红色	FBS 2-5	20 A	3030161	50	FBS 2-6	20 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-5	20 A	3030174	50	FBS 3-6	20 A	3030242	50
	5	红色	FBS 5-5	20 A	3030190	50	FBS 5-6	20 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-5	20 A	3030213	10	FBS 10-6	20 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-5	20 A	3030226	10	FBS 20-6	20 A	3030365	10
转换桥接件	2	红色								
转换桥接件	2	红色								
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UT-TWIN		3047183	50	ATP-UT-TWIN		3047183	50
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
分断插头 3)		橙色	P-DI		3036783	50	P-DI		3036783	50
直通式接线端子，3)		灰色	P-FIX		3038956	50	P-FIX		3038956	50
元器件插头，使用 ZBF 5 或 UC-TMF 5 标记 4)		灰色	P-CO		3036796	10	P-CO		3036796	10
保险丝插头，宽度 5.2 mm 2)		黑色	P-FU 5X20-5		3209235	10				
厚度为 6.2 mm		黑色					P-FU 5X20		3036806	10
厚度为 8.2 mm		黑色								
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10	WS UT 4		3047332	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）				UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			

4 (6) mm², 20 A, 分断端子, 一进两出

4 (6) mm², 20 A, 分断端子, 两进两出

6 (10) mm², 20 A, 分断测试端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	65.4	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20[1])	500[5])	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500[5])	300	300	-
20[5]) / 2.5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN-TG		3046595	50
UT 4-TWIN-TG BU		3073034	50
UT 4-TWIN-TG P/P		3046605	50
UT 4-TWIN-TG P/P BU		3073047	50

附件

D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	20 A	3030336	50
FBS 3-6	20 A	3030242	50
FBS 5-6	20 A	3030349	50
FBS 10-6	20 A	3030271	10
FBS 20-6	20 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	65.4	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20[1])	500[5])	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500[5])	300	300	-
20[5]) / 2.5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-QUATTRO-TG		3064027	50
UT 4-QUATTRO-TG BU		3073076	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P		3064030	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU		3073089	50

附件

D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	20 A	3030336	50
FBS 3-6	20 A	3030242	50
FBS 5-6	20 A	3030349	50
FBS 10-6	20 A	3030271	10
FBS 20-6	20 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	57.8	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20[5])	500[5])	0.2 - 10	24 - 8
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500[5])	600	600	-
20[5]) / 2.5	20 / -	16 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6-TG		3046485	50
UT 6-TG BU		3073856	50
UT 6-TG P/P		3073869	50
UT 6-TG P/P BU		3073872	50

附件

FBS 2-8	20 A	3030284	10
FBS 3-8	20 A	3030297	10
FBS 5-8	20 A	3030310	10
FBS 10-8	20 A	3030323	10
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		3047264	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
P-FU 6,3X32		3046498	10
WS UT 6		3047345	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

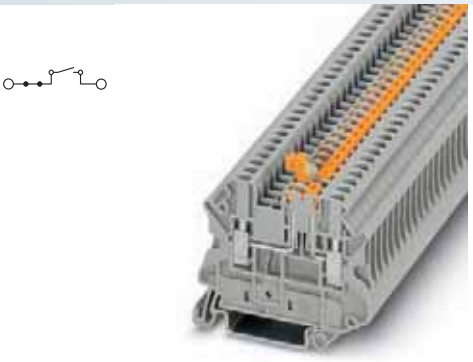
刀闸分断端子 UT ...-MT

- 紧凑型设计，载流量高达 20 A
- 双桥接并可单独进行电位分配和供电
- 同形的直通式接线端子 UT ...-MTD，见页 46

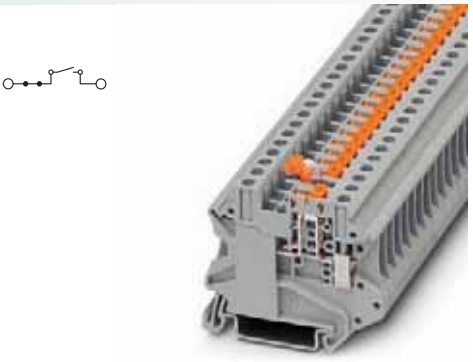
注：

[1]) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。

[2]) 见页110 。



2.5 (4) mm²，20 A，刀闸分断端子



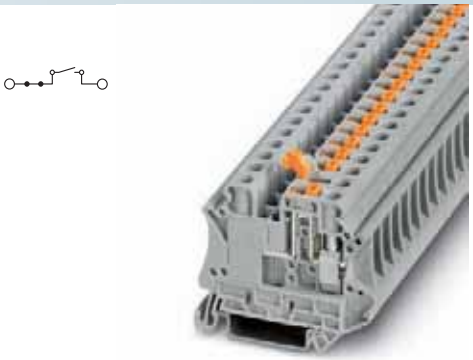
4 (6) mm²，20 A，刀闸分断端子

		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	57.8	49.1		6.2	57.8	49.1	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		20	400	0.14 - 4	26 - 12	20	500	0.14 - 6	26 - 10
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	300	300	-	500	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	20 / 2.5	20 / -	16 / -	-	20 / 2.5	16 / -	16 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-	4	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	26 - 10	26-10	26-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5				0.5 - 2.5
一般参数									
剥线长度	[mm]	9				9			
螺钉类型		M3				M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6				0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0				V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
刀闸分断端子，可安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-MT		3046362	50	UT 4-MT		3046139	50
		蓝色	UT 2,5-MT BU		3046553	50	UT 4-MT BU		3046278	50
配有内六角螺钉测试插座		灰色	UT 2,5-MT-P/P		3046375	50	UT 4-MT-P/P		3046171	50
		蓝色	UT 2,5-MT P/P BU		3046566	50	UT 4-MT-P/P BU		3046265	50
			附件				附件			
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50				
补充端板，用于当多线端子与二线端子并排时，封闭多线端子的突出部分		灰色	DS-UT 2,5/4		3047109	50				
插拔式桥接件										
	2	红色	FBS 2-5	20 A	3030161	50	FBS 2-6	20 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-5	20 A	3030174	50	FBS 3-6	20 A	3030242	50
	4	红色	FBS 4-5	20 A	3030187	50	FBS 4-6	20 A	3030255	50
	5	红色	FBS 5-5	20 A	3030190	50	FBS 5-6	20 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-5	20 A	3030213	10	FBS 10-6	20 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-5	20 A	3030226	10	FBS 20-6	20 A	3030365	10
转换桥接件										
	2	红色								
转换桥接件[2]										
	2	红色								
开关锁，可插拔[2])		白色	S-MT		3247954	50	S-MT		3247954	50
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UT-TWIN		3047183	50	ATP-UT-TWIN		3047183	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10	PS-6		3030996	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10	WS UT 4		3047332	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）				UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			

4 (6) mm²，20 A，刀闸分断端子，一进两出

4 (6) mm²，20 A，刀闸分断端子，两进两出



6 (10) mm²，20 A，刀闸分断端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	65.4	49.1	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20[1])	500	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
20[1]) / 2.5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN-MT		3046003	50
UT 4-TWIN-MT BU		3073018	50
UT 4-TWIN-MT P/P		3064014	50
UT 4-TWIN-MT P/P BU		3073021	50

附件

D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	20 A	3030336	50
FBS 3-6	20 A	3030242	50
FBS 4-6	20 A	3030255	50
FBS 5-6	20 A	3030349	50
FBS 10-6	20 A	3030271	10
FBS 20-6	20 A	3030365	10
S-MT		3247954	50
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	65.4	49.1	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20[1])	500	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
20[1]) / 2.5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-QUATTRO-MT		3064043	50
UT 4-QUATTRO-MT BU		3073050	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P		3064056	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU		3073063	50

附件

D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	20 A	3030336	50
FBS 3-6	20 A	3030242	50
FBS 4-6	20 A	3030255	50
FBS 5-6	20 A	3030349	50
FBS 10-6	20 A	3030271	10
FBS 20-6	20 A	3030365	10
S-MT		3247954	50
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	57.8	49.1	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
20	500	0.2 - 10	24 - 8
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
20 / 2.5	20 / -	16 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6-MT		3064069	50
UT 6-MT BU		3073267	50
UT 6-MT P/P		3064072	50
UT 6-MT P/P BU		3073270	50

附件

FBS 2-8	20 A	3030284	10
FBS 3-8	20 A	3030297	10
FBS 4-8	20 A	3030307	10
FBS 5-8	20 A	3030310	10
FBS 10-8	20 A	3030323	10
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		3047264	10
S-MT		3247954	50
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
WS UT 6		3047345	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

相同形状的直通式接线端子和二极管端子

UT 2,5-MTD-...

UT 2,5-MTD 和 UT 2,5-MTD-PE

- 直通式和PE端子可以方便的与尺寸相同的功能型端子组合安装
- 端子的标记和桥接更加方便

UT 2,5-MTD-DIO...

- 元件端子可用实现多种功能
- 可提供带 1N 4007 二极管的版本，从左到右或从右到左传导

补充端板

- 如果二线端子并排在三线与四线端子上，补充端板可以封盖突出部分
- 防止手指接触

注：
[1]) 最大电流取决于二极管 集成有：1N 4007 二极管，反向电压：1300 V，最高连续电流：0.5 A。

2.5 (4) mm²，32 A，直通式接线端子

技术数据

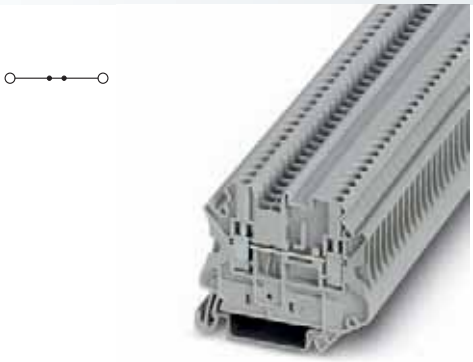
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	57.8	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32	800	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	800	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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

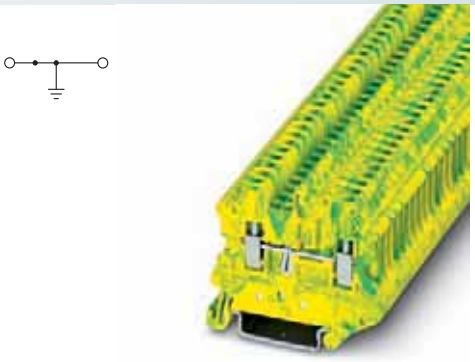
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
直通式接线端子，安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-MTD		3064085	50
		蓝色	UT 2,5-MTD BU		3064108	50
直通式接线端子，带测试插孔座螺钉，用于安装在 NS 35 DIN 导轨上		灰色				
		蓝色				
接地端子，用于安装在 NS 35... 导轨上		黄绿相间				
端子，集成二极管，从左侧到右侧导通		灰色				
导通方向从右侧到左侧		灰色				

附件

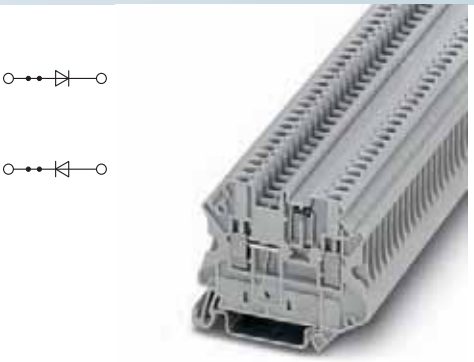
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
补充端板，用于当多线端子与二线端子并排时，封闭多线端子的突出部分		灰色	DS-UT 2,5/4		3047109	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UT-TWIN		3047183	50
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
中央和侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm²，32 A，直通式接线端子，带测试插座螺栓



2.5 (4) mm²，接地端子



2.5 (4) mm²，0.5 A，二极管端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	57.8	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	630	0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 2,5-MTD P/P		3064098	50
UT 2,5-MTD P/P BU		3064111	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
WS UT 2,5		3047923	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	57.8	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 4	26 - 12
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 2,5-MTD-PE	3064124	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
WS UT 2,5		3047923	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	57.8	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
0.5[1])	800	0.14 - 4	26 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
0.5[1]) / 1	0.5 / -	0.5 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 2,5-MTD-DIO/L-R		3064137	50
UT 2,5-MTD-DIO/R-L		3064140	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
WS UT 2,5		3047923	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

相同形状的直通式端子和二极管端子

UT 4-MTD-...

UT 4-MTD 和 UT 4-MTD-PE

- 直通式和PE端子方便的与尺寸相同的功能型端子组合安装
- 端子的标记和桥接更加方便

UT 4-MTD-DIO...

- 元件端子可实现多种功能
- 可提供带 1N 4007 二极管的版本，从左到右或从右到左传导

补充端板

- 如果二线端子并排在三线与四线端子上，补充端板就封盖突出部分
- 防止手指接触

注：
[1]) 最大电流取决于二极管 集成有：1N 4007 二极管，反向电压：1300 V，最高连续电流：0.5 A。

4 (6) mm²，41 A，直通式接线端子

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

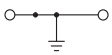
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	57.8	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		41	800	0.14 - 6	26 - 10
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	800	600	600	690
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4 // 36 / 6
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	4
接线容量	AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

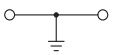
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
直通式端子，安装在 NS 35... 上		灰色	UT 4-MTD		3046184	50
		蓝色	UT 4-MTD BU		3046197	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 上，带安装脚		黄绿相间				
带螺钉支脚		黄绿相间				
端子，集成二极管，从左侧到右侧导通		灰色				
导通方向从右侧到左侧		灰色				

附件

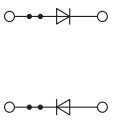
盖板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
补充端板，用于当多线端子与二线端子并排时，封闭多线端子的突出部分		灰色	DS-UT 2,5/4		3047109	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	红色	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	红色	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	32 A	3030365	10
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UT-TWIN		3047183	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-6		3030996	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 4		3047332	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
中央和侧面标记槽标记			UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			



4 (6) mm²，接地端子



4 （6）mm²，直通式端子，带螺钉式 PE 支脚



4 (6) mm²，0.5 A，二极管端子

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-2		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-MTD-PE	3046223	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

Ex:

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-2		Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-MTD-PE/S	3046207	50

附件

ATP-UT-TWIN	3047183	50
WS UT 4	3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	57.8	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
0.5[1])	800	0.14 - 6	26 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
0.5[1]) / 1	0.5 / -	1 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-MTD-DIO/L-R		3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L		3046236	50

附件

D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

双层刀闸分断端子 UTTB 4...-TG/-MT

- 形状与双层直通式接线端子 UTTB ... 相同
- 在端子上层的标准功能区也可以插入刀闸插头、元件插头或用于 5 x 20 mm 管状保险丝的保险丝插头
- 端子下层具有双通道桥接井
- 通过带集成测试插座的连接螺钉在测量设备中形成回路
- 端子两层的电压和电流测量无干扰

UTTB 4-MT...LA...

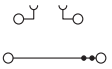
- 带 LED，可显示开关状态

层间错位

双层端子采用层间错位设计：

- 即使全部接满导线，也可以方便地将导线接入端子下层
- 可以很清楚的看到端子下层的标记和导线进线孔

注：
1) 观察最大负载电流。
2) 最大负载电流取决于元件的能耗。单个端子的最大功耗 0.5 W。
3) 电流和电压取决于使用的插头。
4) 下层。
5) 见页110 。



4 (6) mm²，20 A，双层接线端子，带功能区

技术数据

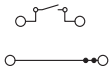
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	69.9	65	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		38 4)	500 3)	0.14 - 6	26 - 10
			IEC 60947-7-1		
额定数据，下层		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500 3)	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	30 3) / 4	30 / -	30 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
额定数据，上层		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	20 / 2.5	16 / -	5 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

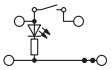
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
分断端子，安装在 NS 35... 上		灰色	UTTB 4-TG		3044720	50
刀闸分断端子，可安装在 NS 35... 上		灰色				
配有内六角螺钉测试插座		灰色				
刀闸分断端子，用于安装在 NS 35... 上，带 12 - 30 V DC 指示灯，0.7 - 2.4 mA		灰色				

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
空间补偿板，补偿层间错位，宽 2.5 mm		灰色	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-6	30 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-6	30 A	3030242	50
	4	红色	FBS 4-6	30 A	3030255	50
	5	红色	FBS 5-6	30 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-6	30 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	30 A	3030365	10
开关锁，可插拔 5)		白色				
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
分断插头 1)		橙色	P-DI		3036783	50
直通式连接器 1)		灰色	P-FIX		3038956	50
元器件插头，使用 ZBF 5 或 UC-TMF 5 标记 2)		灰色	P-CO		3036796	10
保险丝插头，厚度：6.2 mm		黑色	P-FU 5X20		3036806	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			



4 (6) mm², 20 A, 双层刀闸分断端子



4 (6) mm², 20 A, 双层刀闸分断端子, 带 LED 和测试插座螺钉

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
38[4])	500	0.14 - 6	26 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
30 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
20 / 2.5	16 / -	5 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 4-MT		3044775	50
UTTB 4-MT P/P		3044762	50

附件

D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-6	30 A	3030336	50
FBS 3-6	30 A	3030242	50
FBS 4-6	30 A	3030255	50
FBS 5-6	30 A	3030349	50
FBS 10-6	30 A	3030271	10
FBS 20-6	30 A	3030365	10
S-MT		3247954	50
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
38[5])	24	0.14 - 6	26 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24	300	24	-
30 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24	300	24	-
20 / 2.5	16 / -	5 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U		3046773	50

附件

D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-6	30 A	3030336	50
FBS 3-6	30 A	3030242	50
FBS 4-6	30 A	3030255	50
FBS 5-6	30 A	3030349	50
FBS 10-6	30 A	3030271	10
FBS 20-6	30 A	3030365	10
S-MT		3247954	50
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

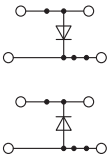
双层二极管端子 UTTB 2,5 ...-DIO

- 双层二极管和指示灯端子可进行大量不同的开关任务
- 宽度仅 5.2 mm
- 以下回路可在狭小的空间内实现：续流二极管回路、带灯显测试回路、显示分断状态回路

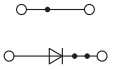
注：

[1]) 最大电流取决于二极管 集成有：1N 4007 二极管，反向电压：1300 V，最高连续电流：0.5 A

[2]) 电压取决于所选择的指示灯



2.5 (4) mm²，28 A，双层接线端子，带 LED



2.5 (4) mm²，28 A，双层接线端子，带 LED

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
[mm]	5.2	69.9	65		
最大电气参数	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	
	28[1])	500	0.14 - 4	26 - 12	
额定参数	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
额定电压 [V]	500	600	300	-	
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	24[1]) / 2.5	20 / -	1 / -	-	
额定接线容量 [mm²]	2.5	-	-	-	
接线容量 AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		
一根导线 [mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5	
两根导线 （同类型） [mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-	
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线 [mm²]				0.5 - 1.5	
一般参数					
剥线长度 [mm]	9				
螺钉类型	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		
5.2	69.9	65		
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	
28[1])	500	0.14 - 4	26 - 12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24[1]) / 2.5	20 / -	1 / -	-	
2.5	-	-	-	
26 - 12	26-12	26-12	-	
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5	
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-	
			0.5 - 1.5	
9				
M3				
0.5 - 0.6				
PA				
V0				

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，集成二极管，导通方向顶部到底部		灰色	UTTB 2,5-DIO/O-U		3046650	50
端子，集成二极管，导通方向从底部到顶部		灰色	UTTB 2,5-DIO/U-O		3046663	50
端子，集成二极管，导通方向从左侧底部到右侧底部		灰色				
端子，集成二极管，导通方向从顶部到左侧底部，及从右侧底部到左侧底部		灰色				
端子，集成二极管，导通方向为从顶部到左侧底部及从顶部到右侧底部		灰色				
端子，带 LED，用于 12 - 30 V DC，0.7 - 2.4 mA		灰色				
用于 30-60 V DC，0.8-1.8 mA		灰色				
用于 110-250 V AC/DC，0.1-0.5 mA		灰色				
端子，用于在电子元件内从顶部到底部的焊接		灰色				

订货数据

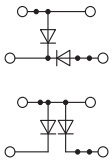
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-DIO/UL-UR		3046728	50

附件

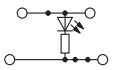
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
空间补偿板，补偿层间错位，宽 2.5 mm		灰色	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
分组隔片，宽度：2.2 mm		灰色	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

附件

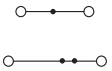
D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm², 28 A, 双层接线端子, 带 LED



2.5 (4) mm², 28 A, 双层接线端子, 带 LED



2.5 (4) mm², 28 A, 双层接线端子, 可焊接电气元件

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
28[1])	500	0.14 - 4	26 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
24[1]) / 2.5	20 / -	1 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL		3046676	50
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3046689	50

附件

D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
28	24[2])	0.14 - 4	26 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24[2])	600	24	-
24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-LA 24 RD		3046692	50
UTTB 2,5-LA 60 RD		3046702	50
UTTB 2,5-LA 230		3046715	50

附件

D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	69.9	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
28	500	0.14 - 4	26 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTTB 2,5-BE	3046744	50

附件

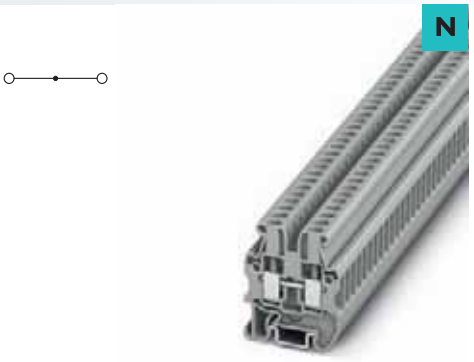
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

UT 螺钉接线端子

MUT ... 微型直通式接线端子和接地端子，用于安装在 NS 15 上

- 节省空间，可在小型控制箱内使用
- 适于连接小型电机以及在低电压和低电流回路中的接线
- 采用 CLIPLINE complete 系列插拔式桥接件可以方便地实现桥接和电位分配
- 接地端子与普通接线端子外形相同，可卡接，满足 IEC 60947-7-2 的要求



2.5 (4) mm²，32 A，微型直通式接线端子

技术数据

尺寸		厚度	长度	NS 15 高度	
	[mm]	5.2	29.9	34	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32	500	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC	IEC 60947-7-1 UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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

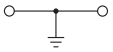
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 15 导轨上		灰色	MUT 2,5		3248030	50
		蓝色	MUT 2,5 BU		3248031	50
接地端子，安装在 NS 15 导轨上		黄绿相间				

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-MUT 2,5/4		3248033	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm 绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色				
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

4 (6) mm²，41 A，微型直通式接线端子

2.5 (4) mm²，微型接地端子



4 (6) mm²，微型接地端子

技术数据

厚度	长度	NS 15 高度	
6.2	29.9	34	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	500	0.2 - 6	24 - 10
	IEC 60947-7-1		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 6	0.25 - 4	0.25 - 4
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
MUT 4		3248035	50
MUT 4 BU		3248036	50

附件

D-MUT 2,5/4		3248033	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	NS 15 高度	
5.2	29.9	34	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 4	24 - 12
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 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 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
MUT 2,5-PE	3248032	50

附件

D-MUT 2,5/4	3248033	50
WS UT 2,5	3047923	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	NS 15 高度	
6.2	29.9	34	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 6	24 - 10
	IEC 60947-7-2		
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 6	0.25 - 4	0.25 - 4
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
MUT 4-PE	3248037	50

附件

D-MUT 2,5/4	3248033	50
WS UT 4	3047332	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

UTI 螺钉连接式建筑安装端子

建筑用和 PE 端子 UTI ...

16 (25) mm²，76 A，直通式接线端子

- UTI 16... 和 UTI 35... 建筑安装端子的特点是其矮型设计特别适合扁平配电箱中的接线
- 在 DIN 导轨上端子的不对称安装可以使 PEN 导线汇流条向端子处布线。
- **从标准的 UT 2,5 到 UT 10 直通式端子可与 N- 汇流条配合使用**

分接端子 AGK 4-UT...

- 全绝缘分接端子 （可选）可以在额定电压最高为 400 V（4 mm²）的情况下对 UTI 16 端子进行分接
- 标记面积大

技术数据

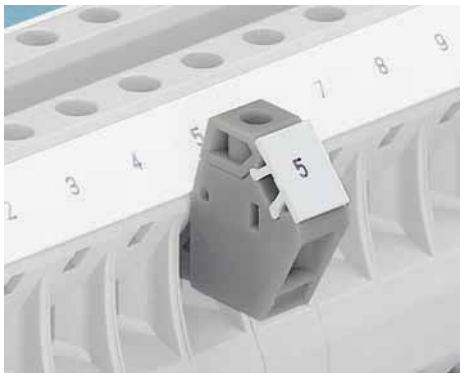
尺寸				
	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
		12.2	51	50.5
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] / AWG
		76	400	6 - 25 / 10 - 4
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	-	- / -
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	76 / 16	- / -	- / -
额定接线容量	[mm²]	16	-	- / -
接线容量	AWG	10 - 4	-	- / -
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管
一根导线	[mm²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16 / 6 - 16
两根导线 （同类型）	[mm²]	2.5 - 10	2.5 - 6	4 - 6 / -
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]			4 - 6
一般参数				
剥线长度	[mm]	12		
螺钉类型		M5		
紧固力矩	[Nm]	2.5 - 3		
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V2		

订货数据

描述	位数	颜色	型号	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UTI 16	3073827	50
		蓝色	UTI 16 BU	3075728	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间			

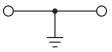
附件

分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 4-UT 16	3047125	50
固定式桥接件，绝缘					
	2	银色			
	3	银色			
	10	银色	FBI 10-12	0203454	10
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
侧面标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12 （见产品目录 5）		



35 (35) mm²，125 A，直通式接线端子

16 (25) mm²，76 A，接地端子



35 (35) mm²，125 A，接地端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
15.2	55	51	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
125	800	0.75 - 35	18 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.75 - 35	0.75 - 35	0.75 - 35	0.75 - 35
0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	- 0.75 - 6
16			
M6			
3.2 - 3.7			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTI 35	3074088	50
UTI 35 BU	3075731	50

附件

FBI 2-15	0201333	10
FBI 3-15	0201278	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 15
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12.2	51	50.5	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
76		6 - 25	10 - 4
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2.5 - 10	2.5 - 6	4 - 6	- 4 - 6
12			
M5			
2.5 - 3			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTI 16-PE	3073830	50

附件

SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
15	55	51	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
125		0.75 - 35	18 - 2
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.75 - 35	0.75 - 35	0.75 - 35	0.75 - 35
0.75 - 16	0.75 - 10	0.75 - 10	- 0.75 - 6
16			
M6			
3.2 - 3.7			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTI 35-PE	3074091	50

附件

SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

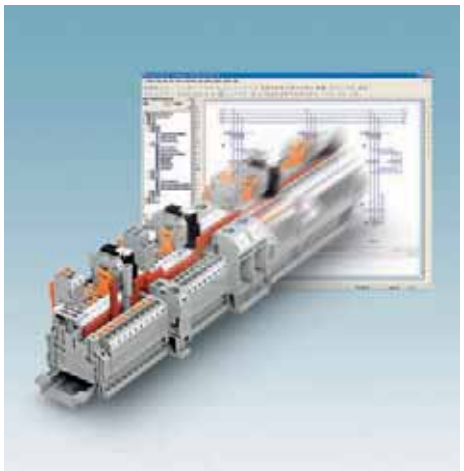
UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 15
（见产品目录 5）

UTI 螺钉连接式建筑安装端子

安装中性线分断端子 UTN ...

- 所有 UTN 2,5 - UTN 16 中性线分断端子采用无螺钉分断滑块
- 用标准螺丝刀撬动，使连接叉滑动至汇流条
- 将滑块置于末端位置能更好地防止意外的连接
- **从标准的 UT 2,5 到 UT 10 直通式端子可与 N- 汇流条配合使用**

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地规划和组合式接线端子。



注意：

安装说明：
为了紧固 N- 汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件。

2.5 (4) mm²，24 A，中性线分断端子

技术数据

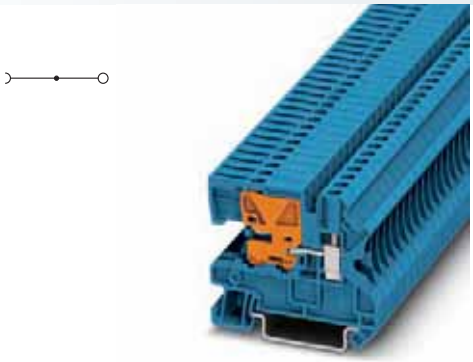
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	55	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24	250	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	250	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M 3			
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

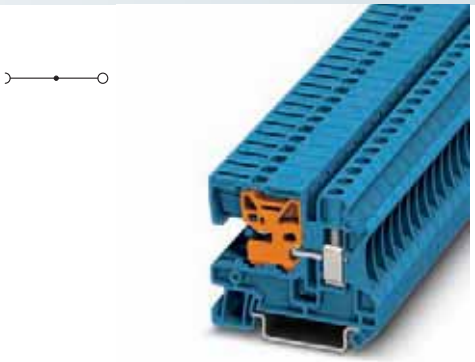
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
中性线分断端子，可安装在 NS 35... 上		蓝色	UTN 2,5		3245011	50

附件

端板，厚度：2.2 mm		蓝色	D-UTN 2,5/10		3245079	50
支架，用于支撑 N- 汇流条，每隔 20 cm 安装，厚度 2 mm		蓝色	AB-UTN 2,5/10		3245082	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
绝缘板，厚度：2.2 mm		灰色	ATP-UT		3047167	50
PEN **导线汇流条**，3 x 10 mm，1 m 长，材料：铜制，镀锡，额定电流：140 A		银色	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			



4 (6) mm², 32 A, 中性线分断端子



6 (10) mm², 41 A, 中性线分断端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	55	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	250	0.14 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.25 - 4	0.25 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	55	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	400	0.2 - 10	24 - 8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M 4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTN 4		3245024	50

附件

D-UTN 2,5/10		3245079	50
AB-UTN 2,5/10		3245082	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT		3047167	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTN 6		3245037	50

附件

D-UTN 2,5/10		3245079	50
AB-UTN 2,5/10		3245082	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
ATP-UT		3047167	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4-N GY		3032871	10
PS-8		3031005	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

UTI 螺钉连接式建筑安装端子

安装中性线分断端子 UTN ...

- 所有 UTN 2,5 - UTN 16 中性线分断端子采用无螺钉分断滑块
- 用标准螺丝刀撬动，使连接叉滑动至汇流条
- 将滑块置于末端位置能更好地防止意外的连接
- 与 UT 标准端子的外形相同

分接端子 AGK 4-UT...

- 全绝缘分接端子 （可选）可以在额定电压最高为 400 V (4 mm²) 的情况下进行分接
- 标记面积大

注意：

安装说明：
为了紧固 N- 汇流条，必须在每个端子条两端以及在长的端子条上每隔 20 cm 安装固定件。

10 (16) mm²，57 A，中性线分断端子

技术数据

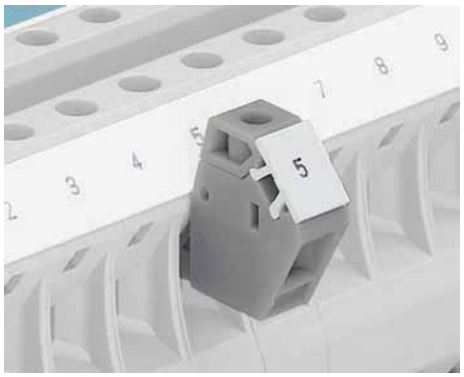
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	10.2	55	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		57	400	0.5 - 16	20 - 6
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	57 / 10	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	10	-	-	-
接线容量	AWG	20 - 6	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 6
一般参数					
剥线长度	[mm]	10			
螺钉类型		M 4			
分断滑块 螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	- / -			
紧固力矩	[Nm]	1.5 - 1.8			
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_{max}	订货号	件 / 包
中性线分断端子，可安装在 NS 35... 上		蓝色	UTN 10		3245040	50

附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
分接端子，可快速接入侧面槽口		灰色	AGK 4-UT 10		3047112	50
端板，厚度：2.2 mm		蓝色	D-UTN 2,5/10		3245079	50
支架，用于支撑 N- 汇流条，每隔 20 cm 安装，厚度 2 mm		蓝色	AB-UTN 2,5/10		3245082	50
插拔式桥接件	2	红色	FBS 2-10	57 A	3005947	10
绝缘板，厚度：2.2 mm		灰色	ATP-UT		3047167	50
PEN **导线汇流条**，3 x 10 mm，1 m 长，材料：铜制，镀锡，额定电流：140 A		银色	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
螺丝刀			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UniCard 标识卡 用于标识横向标记槽			UC-TM 10、UCT-TM 10 或 ZB 10 （见产品目录 5）			



16 (25) mm²，76 A，中性线分断端子

35 (35) mm²，110 A，中性线分断端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12.2	55	50.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76	400	6 - 25	10 - 4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2.5 - 10	2.5 - 6	4 - 6	-
			4 - 6
12			
M5			
- / -			
2.5 - 3			
PA			
V2			

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
15	55	51	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
110	400	0.75 - 35	18 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
110 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.75 - 35	0.75 - 35	0.75 - 35	0.75 - 35
0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	-
			0.75 - 6
16			
M6			
M5 / 2.5 - 3			
3.2 - 3.7			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTN 16		3245053	50

附件

AGK 4-UT 16		3047125	50
AB-UTN 2,5/10		3245082	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

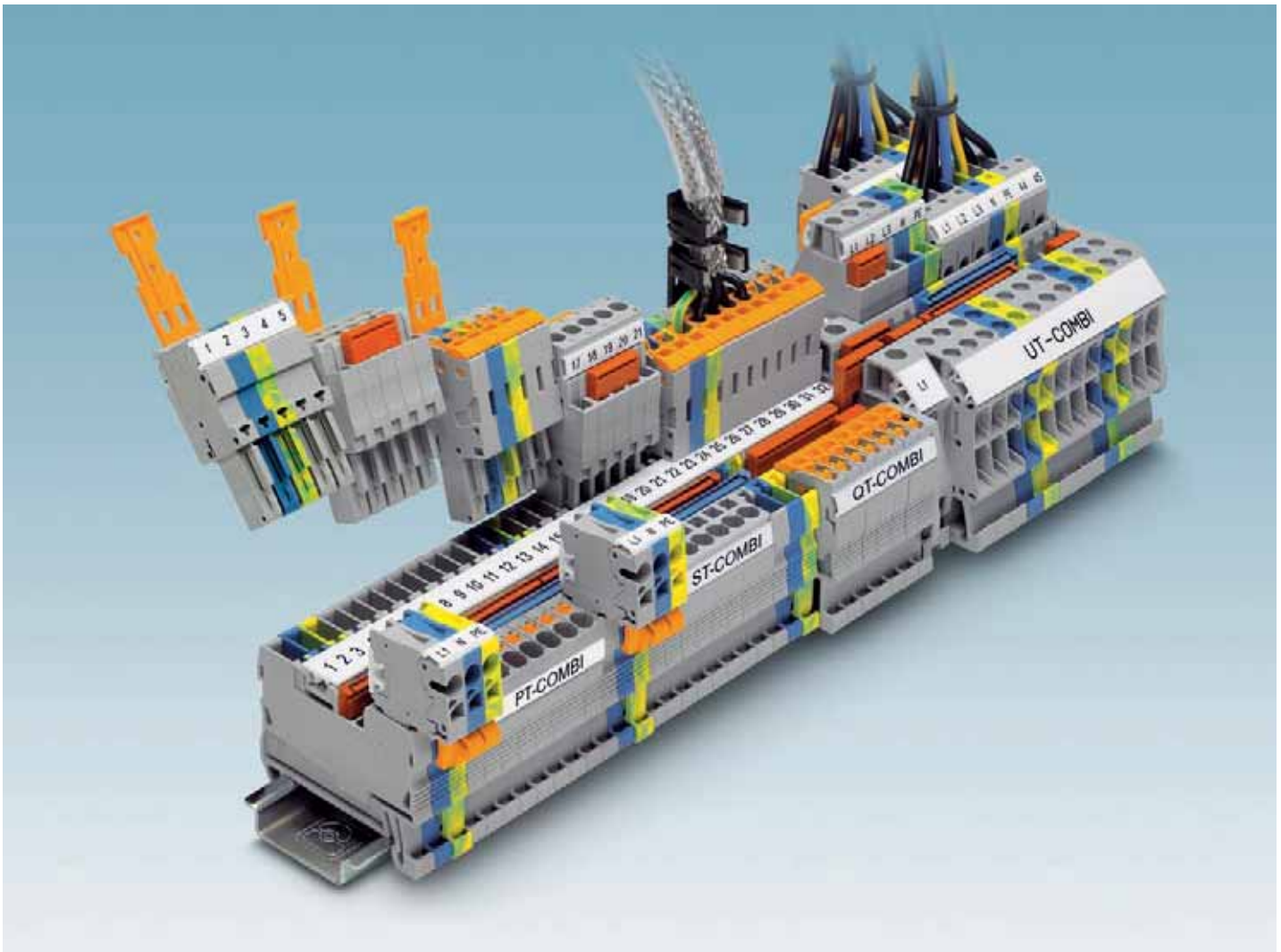
订货数据

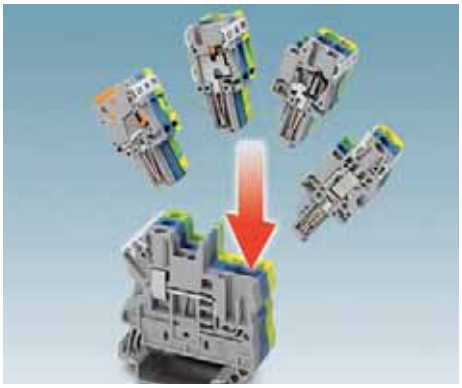
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTN 35		3245066	50

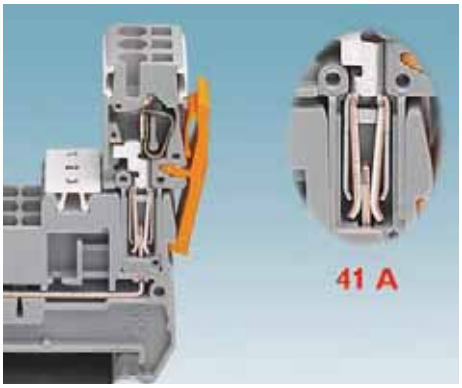
附件

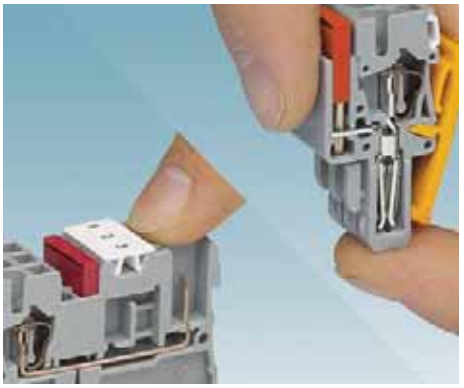
AB-UTN 2,5/10		3245082	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 15
（见产品目录 5）









灵活并可插拔

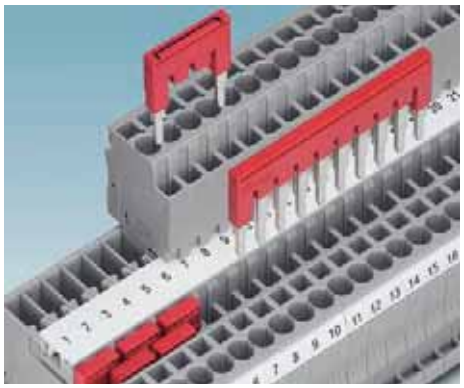
COMBI 系列提供了灵活的连接方法。通过标准化的COMBI插拔区域可以将端子和插头相组合，以适应任何一种连接方式。

大功率触点

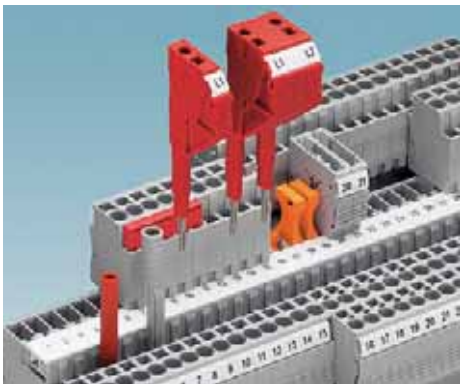
COMBI可插拔系统能实现额定电流41 A和额定电压 1000 V 的可插拔接线方案。连接系统采用了回拉式弹簧技术，从而能经受极端的震动。

防触摸保护

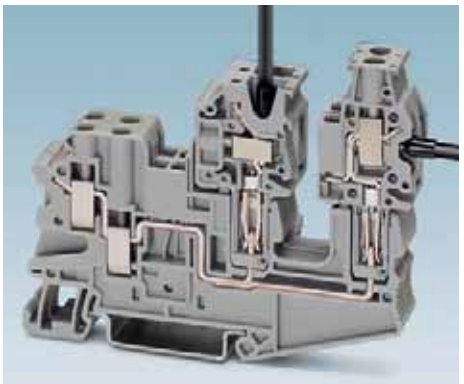
COMBI 系列的插座和插头均带防触摸保护，为操作人员提供了最大程度的防护。在拥有卓越安全性的同时，该系列产品还支持灵活的配置：电源可通过端子或插头接入。



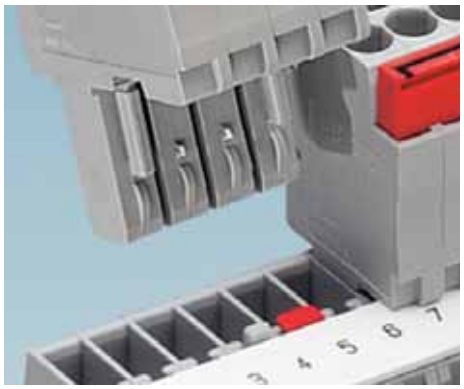
标准化的桥接系统可以视应用情况高效将至多 50 个端子连接到一个桥接件上。移除单个的插针可以建立跳接桥接。



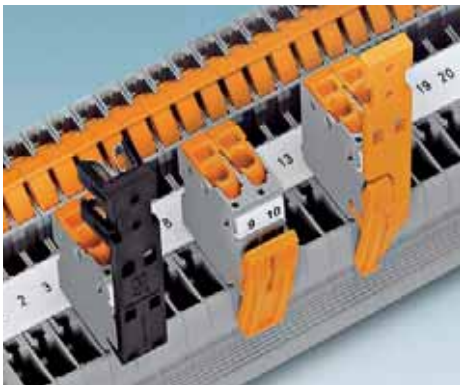
直径为2.3 mm的测试接口可用于测量线路。用测试头 （用于直径为 4 mm 的测试接口）和组合测试插头可以很快地完成所有的测量和测试工作。



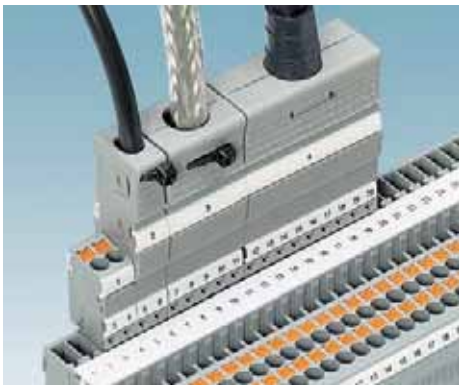
插头有不同的出线方向（侧面或上方），能进行高效、实用的接线。这样可以增加灵活性，满足不同的应用场合。



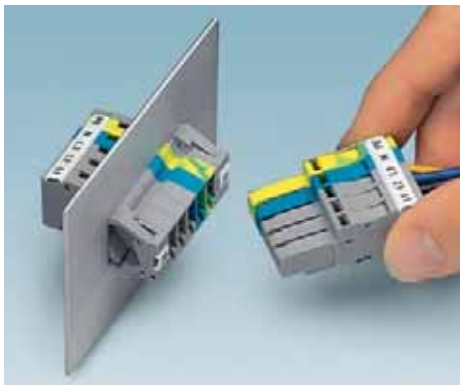
简单、独立的编码方式增加了接线的可靠性，并能防止误接。为此必须将针脚从插头中松开、旋转，然后插入底座端子。



如果需要的话，可提供卡接固线夹，用以减轻插头处的电缆弯曲产生的应力。也可提供锁扣，用于持久的将插头固定在底座端子上。

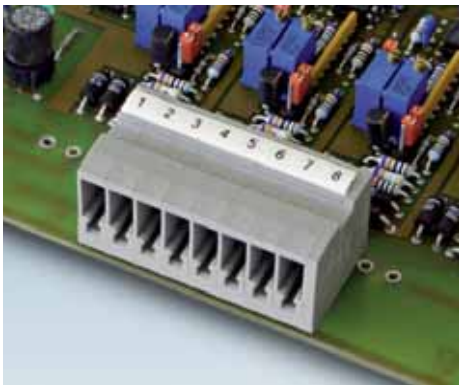


电缆外壳可用作牢固的固线夹。这些外壳被分成两部分，可以方便地安装在 COMBI 插头上，并进行安全的锁定。抗弯折保护卡套和屏蔽连接可作为附件供货。



将穿板式连接器 SSL 卡接到标准插座上可建立穿板式连接。 穿板式连接器滑入开口处，并自动进行锁定。

可以安装在导轨上的插座版本是一个能提供低的安装高度的解决方案。集成的双支脚可以安装在 NS 15 和 NS 35 DIN 导轨上。



COMBI排针是一个模块式PCB连接。从 DIN 导轨到设备的所有通用可插拔解决方案都可以使用同样的插头。

采用螺钉连接的直通式接线端子 UT-COMBI

插拔式 UT-COMBI 螺钉端子不仅具有标准 UT 端子和 CLIPLINE complete 系列产品的优点，还有如下特性：

- 具有一致性，同时插拔区域还提供防触摸保护
- 与标准 UT 端子兼容
- 额定电流 41 A
- 额定电压 1000 V
- 螺钉法兰用于紧固插头
- 提供两侧均可连接的端子

进线系统

- 使用 CES 进线系统（见目录 4）可在控制柜内轻松安装 IP54/IP65 防护等级的预制电缆，并节省空间，见下图

注：
关于螺钉法兰，参见第 82 页。
关于其它附件，参见第 78 页。
[1]) 衰减曲线，请访问 www.phoenixcontact.net/products

2.5 (4) mm²，24 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
		5.2	47.6	47.5
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] / AWG
		24[1])	500	0.14 - 4 / 26 - 12
额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	300	300 / -
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24[1]) / 2.5	20 / -	20 / - / -
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	- / -
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12 / -
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5 / 0.14 - 2.5
两根导线（同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5 / -
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]			0.5 - 1.5
一般参数				
剥线长度	[mm]	9		
螺钉类型		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_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5/1P		3045017	50
		蓝色	UT 2,5/1P BU		3045020	50

附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/1P		3047154	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
绝缘板，厚度：2 mm		灰色	ATP-UT		3047167	50
螺钉法兰，在使用 UPBV 2,5...、SP...2,5... 或 PP-H 2,5 插头时，适用于 UT-COMBI 端子 适用于 UT 2,5/1P、UT 2,5/1P-PE		灰色	UT 2,5/1P-F		3060445	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10
星形编码器，配有 4 条编码条，可插入所有插座		红色	PC		3040588	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5（见产品目录 5）			

4 (6) mm², 32 A, 直通式接线端子

6 (10) mm², 41 A, 直通式接线端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	47.6	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	800	0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32[1]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4/ 1P		3045583	50
UT 4/ 1P BU		3045596	50

附件

D-UT 2,5/1P		3047154	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT		3047167	50
UT 4/ 1P-F		3060458	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
PC		3040588	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	49.1	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41[1])	1000	0.2 - 10	24 - 8
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41[1]) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

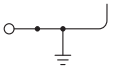
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6/1P		3060539	50
UT 6/1P BU		3060542	50

附件

D-UT 2,5/1P		3047154	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
ATP-UT		3047167	50
UT 4/ 1P-F		3060458	50
PAI-4-N GY		3032871	10
PS-8		3031005	10
WS UT 6		3047345	10
PC		3040588	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

采用螺钉连接的接地端子 UT-COMBI



2.5 (4) mm², 接地端子

- 与直通式接线端子具有相同的外形
- 卡到 DIN 导轨上即建立了机械和电气连接
- 满足 IEC 61984 和 IEC 60947-7-2 标准的所有要求

端子条服务

我们生产可直接安装在控制柜或开关系统中的、完全预装的端子条。这样可以简化安装，节省时间并减少成本。

技术数据

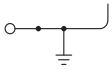
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	47.6	47.5	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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

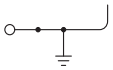
描述	位数	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间	UT 2,5/1P-PE	3045033	50

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 2,5/1P	3047154	50
插拔式桥接件					
	2	红色	FBS 2-5	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	3030226	10
绝缘板，厚度：2 mm		灰色	ATP-UT	3047167	50
螺钉法兰，在使用 UPBV 2,5...、SP...2,5... 或 PP-H 2,5 插头时，适用于 UT-COMBI 端子 适用于 UT 2,5/1P、UT 2,5/1P-PE		灰色	UT 2,5/1P-F	3060445	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY	3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT	0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD	0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5	3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5	3047923	10
星形编码器，配有 4 条编码条，可插入所有插座		红色	PC	3040588	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）		



4 (6) mm²，接地端子



6 (10) mm²，接地端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	47.6	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4/ 1P-PE	3045606	50

附件

D-UT 2,5/1P	3047154	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT	3047167	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	49.1	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 10	24 - 8
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 6/1P-PE	3060555	50

附件

D-UT 2,5/1P	3047154	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-UT	3047167	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
PAI-4-N GY	3032871	10
PS-8	3031005	10
WS UT 6	3047345	10
PC	3040588	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

采用螺钉连接的直通式接线端子 UT-COMBI

- 插头有不同的出线方向（侧面或上方），能进行高效、实用的接线。这样可以增加灵活性，满足不同的运用场合。
- 用于安全扣锁插头的螺钉法兰，见下图

注：
如需更多技术参数、图纸和附件，请访问 www.phoenixcontact.net/products
关于其它附件，参见第 78 页。
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。
2) 衰减曲线，请访问 www.phoenixcontact.net/products

2.5 (4) mm², 24 A，直通式接线端子，一进两出

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	55.7	47.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24[1])	500	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	300	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24[2]) / 2.5	20 / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UT 2,5-TWIN/1P		3060490	50
		蓝色	UT 2,5-TWIN/1P BU		3060500	50

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 4-TWIN/ 1P		3045237	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
分组隔片，2.2 mm 宽		灰色	ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
螺钉法兰		灰色	UT 2,5-TWIN/1P-F		3061172	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5		3047923	10
星形编码器，配有 4 条编码条，可插入所有插座		红色	PC		3040588	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			

4 (6) mm², 32 A, 直通式接线端子，一进两出

4 (6) mm², 32 A, 直通接线端子，两进两出

6 (10) mm², 41 A, 直通式接线端子，两进两出

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	55.7	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	500	0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32[2]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN/ 1P		3060267	50
UT 4-TWIN/ 1P BU		3060270	50

附件

D-UT 4-TWIN/ 1P		3045237	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
UT 4-TWIN/ 1P-F		3060322	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
PC		3040588	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	82.4	47.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	500	0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32[2]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 4-QUATTRO/ 2P		3060296	50
UT 4-QUATTRO/ 2P BU		3060306	50

附件

D-UT 4-QUATTRO/ 2P		3045648	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F		3060335	50
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
WS UT 4		3047332	10
PC		3040588	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	86.5	60	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41[1])	1000	0.2 - 10	24 - 8
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41[2]) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6-QUATTRO/2P		3060568	50
UT 6-QUATTRO/2P BU		3060571	50

附件

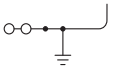
D-UT 6-QUATTRO/2P		3060607	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
ATP-QTTCB		3206238	50
UT 6-QUATTRO/2P-F		3060843	50
PAI-4-N GY		3032871	10
PS-8		3031005	10
WS UT 6		3047345	10
PC		3040588	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

采用螺钉连接的接地端子 UT-COMBI

- 与直通式接线端子具有相同的外形
- 卡到 DIN 导轨上即建立了机械和电气连接
- 满足 IEC 61984 和 IEC 60947-7-2 标准的所有要求

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地规划和组合式接线端子。



2.5 (4) mm², 接地端子，一进两出

技术数据

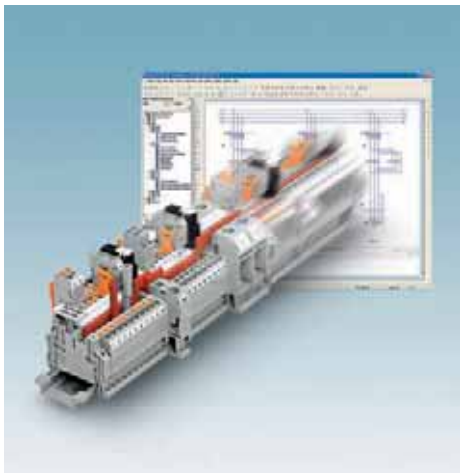
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	55.7	47.5	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

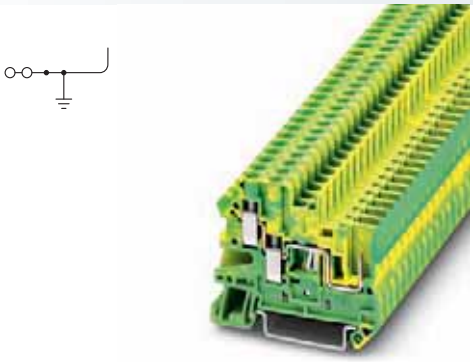
订货数据

描述	位数	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	50

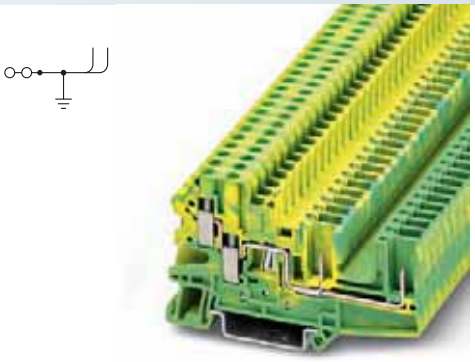
附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
插拔式桥接件					
	2	红色	FBS 2-5	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	3030226	10
分组隔片，2.2 mm 宽		灰色	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
螺钉法兰		灰色	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY	3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT	0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD	0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5	3030983	10
UT 系列的警告标识		黄色	WS UT 2,5	3047923	10
星形编码器，配有 4 条编码条，可插入所有插座		红色	PC	3040588	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）		

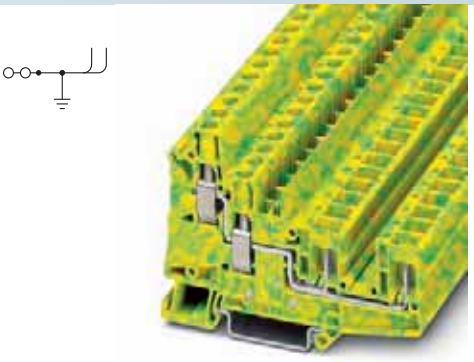




4 (6) mm²，接地端子，一进两出



4 (6) mm²，接地端子，两进两出



6 (10) mm²，接地端子，两进两出

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	55.7	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	50

附件

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	82.4	47.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	50

附件

D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
WS UT 4	3047332	10
PC	3040588	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	86.5	60	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 10	24 - 8
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	50

附件

D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-QTTCB	3206238	50
PAI-4-N GY	3032871	10
PS-8	3031005	10
WS UT 6	3047345	10
PC	3040588	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

采用螺钉连接的双层接线端子
UT-COMBI

- 2 层均可实现电位分配
- 与单层接线端子相比，可节省 50% 的空间
- 每层带两个桥接井，可管理隔离电位
- 通过多位插入式桥接系统 FBS ... 可以交叉连接到任意多的端子上
- 以开关柜中通过电源连接器供电为例

螺钉法兰 UTTB...-F
- 螺钉法兰 UTTB ...-F 直接卡在 DIN 导轨上
- 与对应的底座端子具有相同的外形
- 螺钉接线位互相错开，因此，两个相邻的端子间只需使用一个基础法兰，详见下图

注：
SP...、UP...、QP...、DP... 插头适用于 UT-COMBI 端子，参见第 74 页。
关于螺钉法兰，参见第 82 页。
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。
2) 衰减曲线，请访问 www.phoenixcontact.net/products

2.5 (4) mm²，24 A，直通式接线端子

技术数据

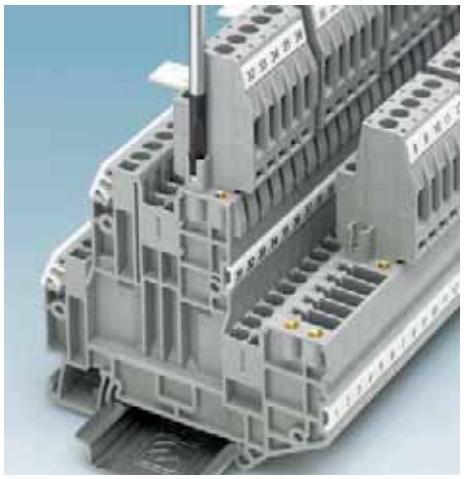
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	74.3	65	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24²)	500	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24²) / 2.5	20 / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	UTTB 2,5/2P		3060351	50
		蓝色	UTTB 2,5/2P BU		3060364	50
端子，带等电位连接器，用于安装在 NS 35... 上 1)		灰色				
		蓝色				
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间				

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-UTTB 2,5/4 2P		3060393	50
空间补偿板，补偿层间错位，宽 2.5 mm		灰色	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	24 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	24 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	24 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	24 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	24 A	3030226	10
竖向桥接件，连接上下层		黑色	FBS-PV UT		3047358	50
分组隔片，2.2 mm 宽		灰色	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
螺钉法兰		灰色	UTTB 2,5/2P-F		3060474	50
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-5		3030983	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm², 24 A，双层接线端子，内连接层

2.5 (4) mm²，双层接地端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	74.3	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
24[1])	500	0.14 - 4	26 - 12
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
24[2]) / 2.5	20 / -	-	-
2.5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	- 0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	74.3	65	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 4	26 - 12
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	- 0.5 - 1.5
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UTTB 2,5/2P-PV		3060377	50
UTTB 2,5/2P-PV BU		3060487	50

附件

D-UTTB 2,5/4 2P		3060393	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
UTTB 2,5/2P-F		3060474	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UTTB 2,5/2P-PE	3060380	50

附件

D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	50
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

UC-TM 5、UCT-TM 5 或 ZB 5
（见产品目录 5）

COMBI 连接器，螺钉连接

电缆，并节省空间，见下图

- 和插座一样，插头为各种应用提供了完美的解决方案
- 可提供各种卡接附件
- 防插错编码
- 大量标识可选
- 螺钉插头可与COMBI连接器共同使用并采用任意连接技术，有两种型号

UPBV ... 插头

- 可使用标准桥接件 FBS... 进行桥接
- 侧面导线连接
- 从顶部操作螺钉
- 连接的导线直接排入行线槽，节省空间

UP ... 插头

- 从侧面操作螺钉
- 从顶部连接导线
- 插头与带 2 个插槽的四导线接线端子配合使用，节省电位分配空间

进线系统

- 使用 CES 进线系统（见目录 4）可在控制柜内轻松安装 IP54/IP65 防护等级的预制

注：

更多的附件，参见第82页。

[1]) 衰减曲线，请访问 www.phoenixcontact.net/products

2.5 (4) mm²，24 A，插头，导线连接方向与插拔方向垂直，可桥接

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度	插入时的高度
	[mm]	5.2 x 位数	20.5	47	32.2

最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24[1])	500	0.14 - 4	26 - 12

额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24[1]) / 2.5	20 / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	-	-

接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线（同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1

一般参数		
剥线长度	[mm]	9
螺钉类型		M3
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6
绝缘材料		PA
阻燃等级，符合 UL 94		V0

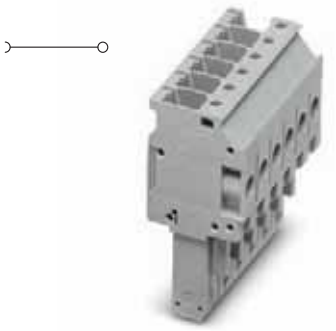
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
COMBI 连接器，螺钉连接						
	1	灰色	UPBV 2,5/ 1		3045145	50
	2	灰色	UPBV 2,5/ 2		3045402	50
	3	灰色	UPBV 2,5/ 3		3045415	50
	4	灰色	UPBV 2,5/ 4		3045428	50
	5	灰色	UPBV 2,5/ 5		3045431	50
	6	灰色	UPBV 2,5/ 6		3045444	25
	7	灰色	UPBV 2,5/ 7		3045457	25
	8	灰色	UPBV 2,5/ 8		3045460	25
	9	灰色	UPBV 2,5/ 9		3045473	25
	10	灰色	UPBV 2,5/10		3045499	25
	11	灰色	UPBV 2,5/11		3045509	10
	12	灰色	UPBV 2,5/12		3045512	10
	13	灰色	UPBV 2,5/13		3045525	10
	14	灰色	UPBV 2,5/14		3045538	10
	15	灰色	UPBV 2,5/15		3045541	10
	1	蓝色	UPBV 2,5/ 1 BU		3045240	50
	1	黄绿相间	UPBV 2,5/ 1 GNYE		3045253	50

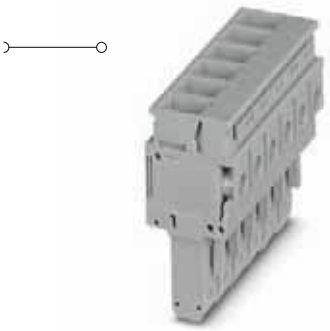
附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	20 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	20 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	20 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	20 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	20 A	3030213	10
固线夹，用于 UPBV 插头，2 位		黑色	UPZ/ 2		3045554	50
固线夹，用于插头，1 位		橙色				
2 位		橙色	UPR/ 2		3045567	50
带固线夹的安全钩，用于 UPBV，2 位		橙色	UPRZ		3045570	50
螺钉法兰盖板，与 UPBV 2,5 和 UPBV 4 COMBI 插头配合使用		灰色	DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50
侧面标记槽标记			UC-TMF 5、UCT-TMF 5 或 ZBF 5（见产品目录 5）			

4 (6) mm²，32 A，插头，导线连接方向与插拔方向垂直，可桥接



4 (6) mm²，32 A，插头，导线连接方向与插拔方向平行，不可桥接



6 (10) mm²，41 A，插头，导线连接方向与插拔方向平行

技术数据

厚度	长度	高度	插入时的高度
6.2 x 位数	22	48.5	32.2
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	800	0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32[1]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UPBV 4/ 1		3045800	50
UPBV 4/ 2		3045813	50
UPBV 4/ 3		3045826	50
UPBV 4/ 4		3045839	50
UPBV 4/ 5		3045842	50
UPBV 4/ 6		3045855	25
UPBV 4/ 7		3045868	25
UPBV 4/ 8		3045871	25
UPBV 4/ 9		3045884	25
UPBV 4/10		3045897	25
UPBV 4/11		3045907	10
UPBV 4/12		3045910	10
UPBV 4/13		3045923	10
UPBV 4/14		3045936	10
UPBV 4/15		3045949	10
UPBV 4/ 1 BU		3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE		3045279	50

附件

FBS 2-6	27 A	3030336	50
FBS 3-6	27 A	3030242	50
FBS 4-6	27 A	3030255	50
FBS 5-6	27 A	3030349	50
FBS 10-6	27 A	3030271	10
UPZ/ 2		3045554	50
UPR/ 2		3045567	50
UPRZ		3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50

UC-TMF 6、UCT-TMF 6 或 ZBF 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度	插入时的高度
6.2 x 位数	21	41.2	24.8
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	800	0.14 - 6	24 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32[1]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
24 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UP 4/ 1	3060115	50
UP 4/ 2	3060128	50
UP 4/ 3	3060131	50
UP 4/ 4	3060144	50
UP 4/ 5	3060157	50
UP 4/ 6	3060160	25
UP 4/ 7	3060173	25
UP 4/ 8	3060186	25
UP 4/ 9	3060199	25
UP 4/10	3060209	25
UP 4/11	3060212	10
UP 4/12	3060225	10
UP 4/13	3060238	10
UP 4/14	3060241	10
UP 4/15	3060254	10
UP 4/ 1 BU	3045282	50
UP 4/ 1 GNYE	3045295	50

附件

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 4	3060348	50

UC-TMF 6、UCT-TMF 6 或 ZBF 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度	插入时的高度
8.2 x 位数	21	42.7	26
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41[1])	1000	0.2 - 10	24 - 8
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41[1]) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UP 6/ 1	3060610	50
UP 6/ 2	3060623	50
UP 6/ 3	3060636	50
UP 6/ 4	3060649	50
UP 6/ 5	3060652	25
UP 6/ 6	3060665	25
UP 6/ 7	3060678	25
UP 6/ 8	3060681	25
UP 6/ 9	3060694	25
UP 6/10	3060704	25
UP 6/ 1 BU	3060717	50
UP 6/ 1 GNYE	3060720	50

附件

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

自组装式 COMBI 插头，螺钉连接

- COMBI 插头提供了用户可自行安装的解决方案
- 将每位插头拼插在一起，形成快速接线插头，用于现场接线。
- 螺钉插头可与COMBI连接器共同使用并采用任意连接技术，有两种型号

UPBV ... 插头

- 可使用标准桥接件 FBS... 进行桥接
- 侧面导线连接
- 从顶部操作螺钉
- 连接的导线直接排入行线槽，节省空间

UP ... 插头

- 从侧面操作螺钉
- 从顶部连接导线
- 插头与带 2 个插槽的四导线接线端子配合使用，节省电位分配空间
- 可根据需要，利用插头相互卡接的特性，在现场直接组装。关于如何组装，请参见以下示例：
  ① DF-UP 6
  ② UP 6/1-L
  ③ UP 6/1-M 和 UP 6/1-M BU
  ④ UP 6/1-R GNYE

注：
更多的附件，参见第82页。
[1]) 衰减曲线，请访问 www.phoenixcontact.net/products

2.5 (4) mm²，24 A，插头，导线连接方向与插拔方向垂直，可桥接

技术数据

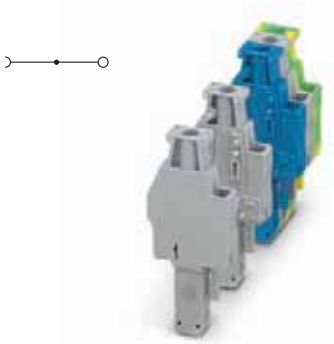
尺寸		厚度	长度	高度	插入时的高度
	[mm]	5.2 x 位数	20.5	47	32.2
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24[1])	500	0.14 - 4	26 - 12
额定参数		IEC 61984 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24[1]) / 2.5	20 / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 12	26-12	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 4	0.14 - 4	0.14 - 2.5	0.14 - 2.5
两根导线 （同类型）	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		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

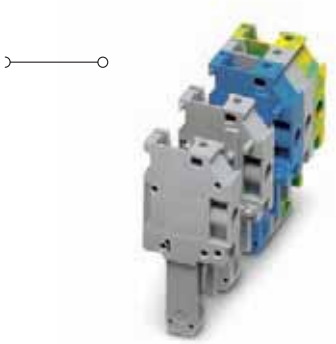
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
COMBI 连接器，螺钉连接，左侧元件						
	1	灰色	UPBV 2,5/ 1-L		3045318	50
	1	蓝色	UPBV 2,5/ 1-L BU		3045321	50
	1	黄绿相间	UPBV 2,5/ 1-L GNYE		3045334	50
COMBI 连接器，螺钉连接，中间元件						
	1	灰色	UPBV 2,5/ 1-M		3045347	50
	1	蓝色	UPBV 2,5/ 1-M BU		3045350	50
	1	黄绿相间	UPBV 2,5/ 1-M GNYE		3045363	50
COMBI 连接器，螺钉连接，右侧元件						
	1	灰色	UPBV 2,5/ 1-R		3045376	50
	1	蓝色	UPBV 2,5/ 1-R BU		3045389	50
	1	黄绿相间	UPBV 2,5/ 1-R GNYE		3045392	50

附件

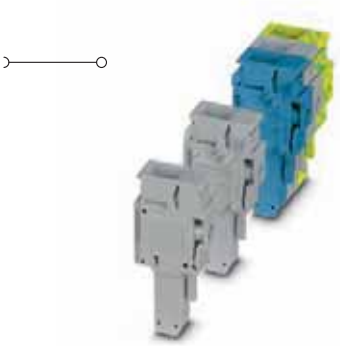
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-5	20 A	3030161	50
	3	红色	FBS 3-5	20 A	3030174	50
	4	红色	FBS 4-5	20 A	3030187	50
	5	红色	FBS 5-5	20 A	3030190	50
	10	红色	FBS 10-5	20 A	3030213	10
	20	红色	FBS 20-5	20 A	3030226	10
带固线夹的安全钩，用于 UPBV，2 位		橙色	UPRZ		3045570	50
固线夹，用于插头，1 位		橙色				
2 位		橙色	UPR/ 2		3045567	50
固线夹，用于 UPBV 插头，2 位		黑色	UPZ/ 2		3045554	50
螺钉法兰盖板，与 UPBV 2,5 和 UPBV 4 COMBI 插头配合使用		灰色	DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50
侧面标记槽标记			UC-TMF 5、UCT-TMF 5 或 ZBF 5 （见产品目录 5）			



4 (6) mm², 32 A，插头，导线连接方向与插拔方向垂直，可桥接



4 (6) mm², 32 A，插头，导线连接方向与插拔方向平行，不可桥接



6 (10) mm², 41 A，插头，导线连接方向与插拔方向平行

技术数据

厚度	长度	高度	插入时的高度
6.2 x 位数	22	48.5	32.2
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	800	0.14 - 6	26 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32[1]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UPBV 4/ 1-L		3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU		3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE		3045732	50
UPBV 4/ 1-M		3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU		3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE		3045761	50
UPBV 4/ 1-R		3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU		3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE		3045790	50

附件

FBS 2-6	27 A	3030336	50
FBS 3-6	27 A	3030242	50
FBS 4-6	27 A	3030255	50
FBS 5-6	27 A	3030349	50
FBS 10-6	27 A	3030271	10
FBS 20-6	27 A	3030365	10
UPRZ		3045570	50
UPR/ 2		3045567	50
UPZ/ 2		3045554	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50

UC-TMF 6、UCT-TMF 6 或 ZBF 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度	插入时的高度
6.2 x 位数	21	41.2	24.8
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	800	0.14 - 6	24 - 10
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32[1]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
24 - 10	26-10	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 6	0.14 - 6	0.14 - 4	0.14 - 4
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
9			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UP 4/ 1-L	3060021	50
UP 4/ 1-L BU	3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	3060047	50
UP 4/ 1-M	3060050	50
UP 4/ 1-M BU	3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	3060076	50
UP 4/ 1-R	3060089	50
UP 4/ 1-R BU	3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	3060102	50

附件

PRZ	3040614	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-UP 4	3060348	50

UC-TMF 6、UCT-TMF 6 或 ZBF 6
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度	插入时的高度
8.2 x 位数	21	42.7	26
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41[1])	1000	0.2 - 10	24 - 8
IEC 61984			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41[1]) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UP 6/ 1-L	3060733	50
UP 6/ 1-L BU	3060746	50
UP 6/ 1-L GNYE	3060759	50
UP 6/ 1-M	3060762	50
UP 6/ 1-M BU	3060775	50
UP 6/ 1-M GNYE	3060788	50
UP 6/ 1-R	3060791	50
UP 6/ 1-R BU	3060801	50
UP 6/ 1-R GNYE	3060814	50

附件

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-UP 6	3060856	50

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

固线夹，用于插头

注：
相关电缆扎带，见产品目录 5。

- 固线夹也可卡在插头的外部
- 导线可用菲尼克斯电气的电缆扎带进行捆扎

技术数据

一般参数	
标识材料	PA-GF

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
固线夹 , 用于插头和插座，2 位	黑色	PZ 1,5/S/2	3212918	50
固线夹，用于插头，2 位	黑色	PZ/2	3040627	50
4 位	黑色	PZ/4	3040643	50
固线夹，用于 UPBV 插头，2 位	黑色	UPZ/ 2	3045554	50

固线夹，为插头和插座连接提供抗振保护

注：
相关电缆扎带，见产品目录 5。

- 固线夹卡在插头中心的弹簧插头或弹簧适配器上
- 导线可用菲尼克斯电气的电缆扎带进行捆扎

技术数据

一般参数	
标识材料	PA-GF

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
固线夹，用于 SPDB.... 插头和 SC 2,5，插座，2 位	黑色	PDZ/2	3040562	50
4 位	黑色	PDZ/4	3040575	50
固线夹，用于 SC 4... 插座，2 位	黑色	CZ/2	3043831	50

带固线夹的安全钩

| 注：
| --- |
| 相关电缆扎带，见产品目录 5。 |

- 安全钩和固线夹合二为一
- 也可卡入插头外壳
- 导线可用菲尼克斯电气的电缆扎带进行捆扎

技术数据

一般参数	
标识材料	PA-GF

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
带固线夹的安全钩，用于所有顶部出线的连接器，2 位	橙色	PRZ 1,5/S	3212905	50
带固线夹的安全钩，用于所有顶部出线的连接器，2 位	橙色	PRZ	3040614	50
带固线夹的安全钩，用于 UPBV，2 位	橙色	UPRZ	3045570	50

卡扣装置

- 可与所有的插头配合使用
- 卡在插头外壳的外部，在插头卡接后即扣到端子外壳上

技术数据

一般参数	
标识材料	PA-GF

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
安全钩，用于插头，1 位	橙色	PR 1,5/S	3212882	50
2 位	橙色	PR 1,5/S/2	3212895	50
安全钩，用于插头，1 位	橙色	PR	3040559	50
2 位	橙色	PR/2	3040630	50
安全钩，用于 SPV 插头，2 位	橙色	PRV/2	3041862	50
安全钩，用于 UPBV 插头，2 位	橙色	UPR/ 2	3045567	50
安全钩，用于插头，只需螺丝刀即可松开	橙色	PRT/2	3040631	50

屏蔽 PSH ...

注：
相关电缆扎带，见产品目录 5。

- 用于连接屏蔽电缆
- 一旦插头接线完成，即卡在固线夹上
- 通过电缆扎带固定连接好的屏蔽电缆
- 屏蔽连接电缆通过插头连接，与端子直接连接

技术数据

一般参数	
标识材料	PA

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
屏蔽，用于安装在 PZ/... 和 PRZ，2 芯，用于直径为 3 ... 6 mm 的电缆，电缆长度：55 mm	黑色	PSH 3- 6	3040591	50
电缆长度：500 mm	黑色	PSH 3- 6 500MM	3061525	10
用于直径为 5 ... 10 mm 的电缆，电缆长度：55 mm	黑色	PSH 5-10	3040601	50

编码 PC

- 可用于各种端子、底座端子和 PCB 基座
- 将防插错编码插在底座端子的编码侧，并从插头对应的点拆除编码材料

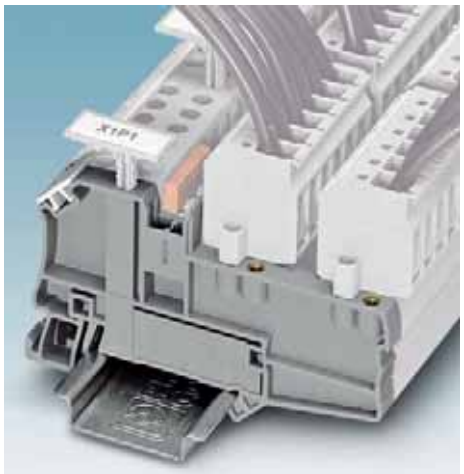
技术数据

一般参数	
标识材料	PA

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
星形编码器，配有 4 条编码条，可插入所有插座	红色	PC	3040588	50

螺钉法兰和法兰盖板



锁紧装置防止插头意外松脱。

- **螺钉法兰**，可直接卡接到 DIN 导轨上
- 与普通端子具有相同的外形
- 由于螺钉接线位互相错开，因此，两个相邻的端子间只需使用一个基础法兰。
- 安装完成后，将**螺钉法兰盖板**卡接到插头外壳上
- 将带螺钉法兰的插头向下拧紧，以使连接可靠

螺钉法兰盖板

技术数据

一般参数		
紧固力矩	[Nm]	0.4 - 0.5
绝缘材料		PA

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
螺钉法兰盖板，与 UP 4 COMBI 插头配合使用	灰色	DF-UP 4	3060348	50
用于 UP 6 COMBI 插头	灰色	DF-UP 6	3060856	50
螺钉法兰盖板，与 UPBV 2,5 和 UPBV 4 COMBI 插头配合使用	灰色	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
螺钉法兰盖板，适用于 COMBI 插头 SP-H ... 和 PP-H ...	灰色	DF-SP-H 2,5	3209824	50
螺钉法兰，在使用 UPBV 2,5...、SP...2,5... 或 PP-H 2,5 插头时，适用于 UT-COMBI 端子 适用于 UT 2,5/1P、UT 2,5/1P-PE	灰色			
用于 UT 2,5-TWIN/1P	灰色			
用于 UTTB 2,5/ 2P、UTTB 2,5/ 2P-PV、UTTB 2,5/ 2P-PE	灰色			
用于 UT 4/ 1P、UT 4/ 1P-PE	灰色			
用于 UT 2,5-TWIN/ 1P、UT 2,5-TWIN/ 1P-PE、UT 4-TWIN/ 1P、UT 4-TWIN/ 1P-PE	灰色			
用于 UT 4-QUATTRO/2P、UT 4-QUATTRO/2P-PE	灰色			
用于 UT 6-OUATTRO/2P、UT 6-OUATTRO/2P-PE	灰色			
螺钉法兰，在使用 UPBV 2,5...、SP...2,5... 或 PP-H 2,5 插头时，适用于 ST-COMBI 端子 适用于 ST 2,5/1P、ST 2,5/1P-PE、PT 2,5/1P、PT 2,5/1P-PE	灰色			
用于 ST 2,5/2P、ST 2,5/2P-PE、PT 2,5/2P、PT 2,5/2P-PE	灰色			
用于 ST 2,5-TWIN/1P、ST 2,5-TWIN/1P-PE、PT 2,5-TWIN/1P、PT 2,5-TWIN/1P-PE	灰色			
用于 ST 2,5-QUATTRO/2P、ST 2,5-QUATTRO/2P-PE、ST 2,5-TWIN-MT/1P、ST 2,5-TWIN-TG/1P、PT 2,5-QUATTRO/2P、PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	灰色			
用于 ST 2,5-QUATTRO/4P、ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	灰色			
可用于 STTB 2,5/2P、STTB 2,5/2P-PV、STTB 2,5/2P-PE、PTTB 2,5/2P	灰色			
螺钉法兰，在使用 UPBV 2,5...、SP...2,5... 或 PP-H 2,5 插头时，适用于 QT-COMBI 端子 适用于 QTC 1,5/1P、QTC 1,5/1P-PE	灰色			
用于 QTTCB 1,5/ 2P、QTTCB 1,5/ 2P-PE	灰色			

螺钉法兰

螺钉法兰

螺钉法兰

技术数据

0.4 - 0.5
PA

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UT 2,5/1P-F	3060445	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50

技术数据

0.4 - 0.5
PA

订货数据

型号	订货号	件 / 包
ST 2,5/1P-F	3209837	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50

技术数据

0.4 - 0.5
PA

订货数据

型号	订货号	件 / 包
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50

RT
RT

RT 螺栓接线端子

RT 螺栓端子采用加固设计，借助环形电缆端头易于布线。该系列端子的特点是其外壳盖翼可以向上打开且内含接线螺母。这可保证快速方便地连接环形电缆端头。

形如簧片的内置式螺钉自锁系统能确保系统在强烈振动和冲击的环境下安全应用。

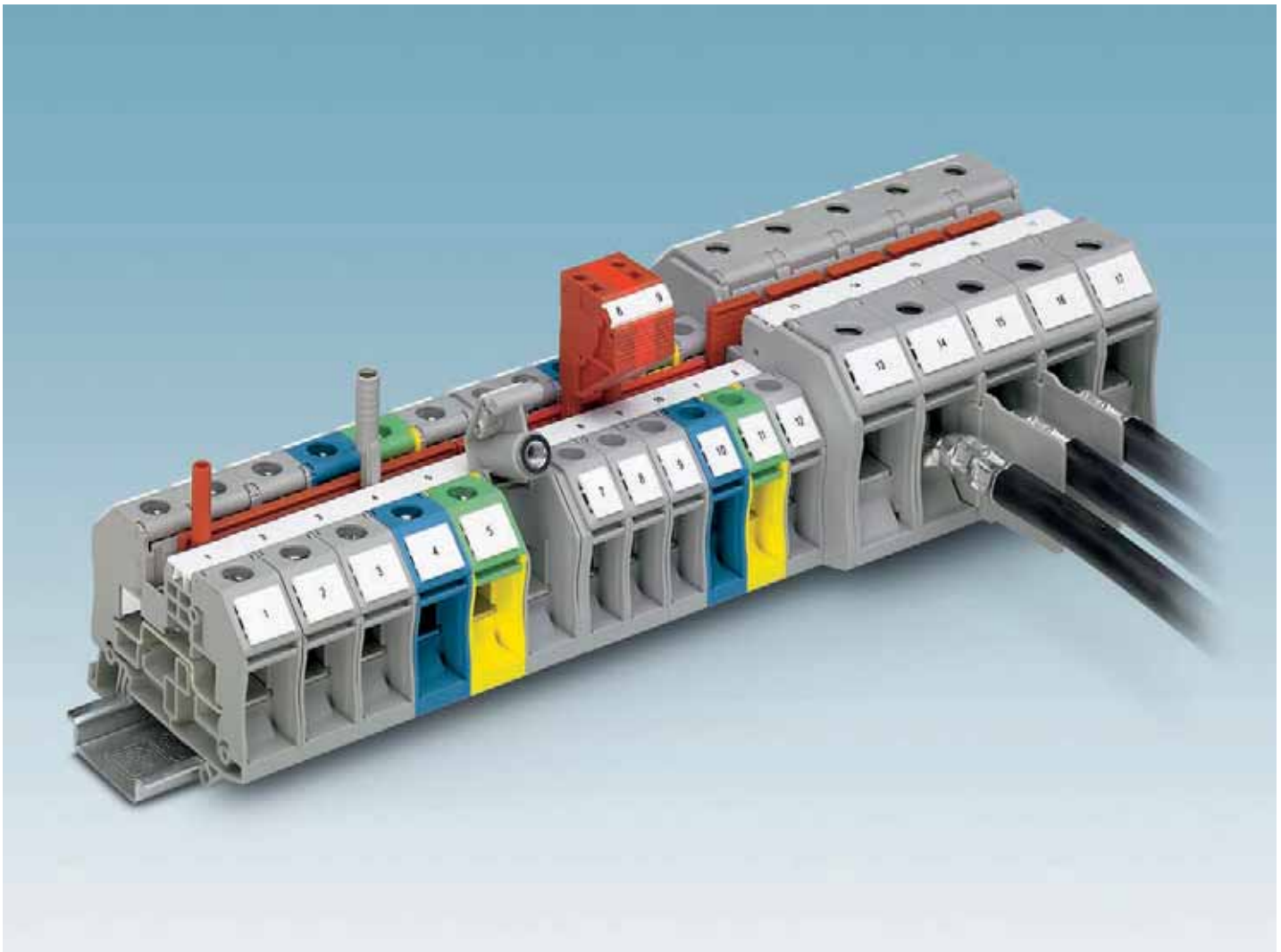
该系列端子可连接所有符合如下标准标准 (DIN 46234、DIN 46235和DIN 46237) 的环形冷压头。

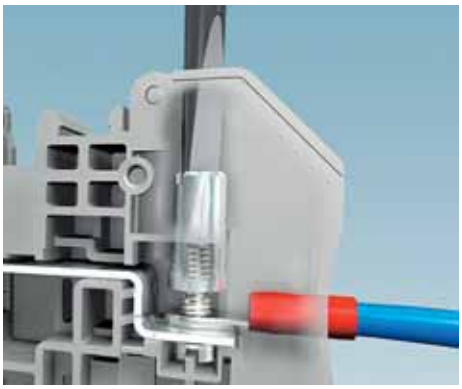
螺栓连接的一个显著特点是多导线连接，即根据需要，一个螺栓最多可连接四个电缆端头。

因此，螺栓接线端子系列可确保额定线径为 240 mm^2 的所有类型导线的连接安全可靠，具长期稳定性。

产品一览

RT 螺栓接线端子	86
直通式和分断测试端子	88
接地端子	90
直通式和分断测试端子，开放式，带六角螺母	94
接地端子，开放式，带六角螺母	94
大电流连接器	96





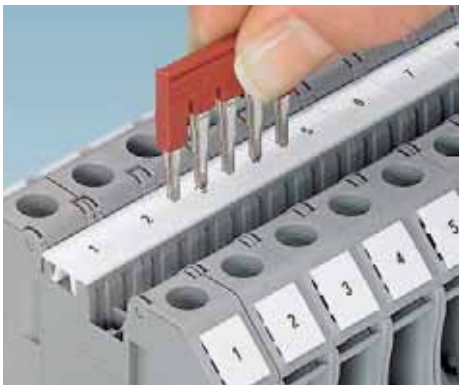
牢固、无需维护

螺栓连接方式被用于许多应用场合。优点为：

- 接线牢固
- 由于内置了螺钉类型防松装置而无需维护
- 多导线连接

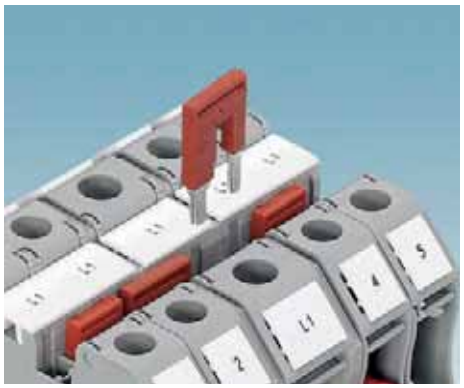
卡接式 PE 支脚

接地端子具有相同的规格，轻松卡接到 DIN 导轨上实现接地。无论机械性连接还是电气连接都接触充分，全面满足 IEC 60947-7-2 标准的所有要求。

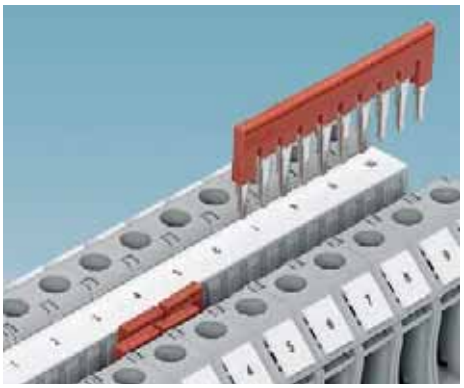


灵活的插拔式桥接系统

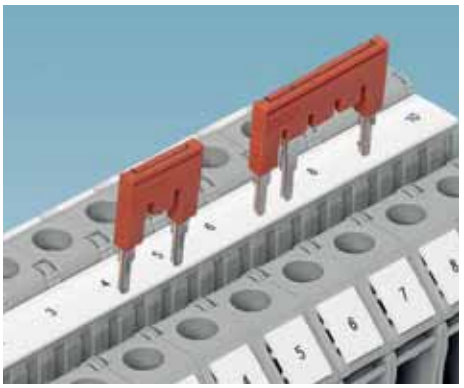
通过标准化的插拔式桥接件可快速进行电位分配。在所有的端子内使用两个桥接井可实现灵活的链式桥接、水平桥接或跳接桥接。



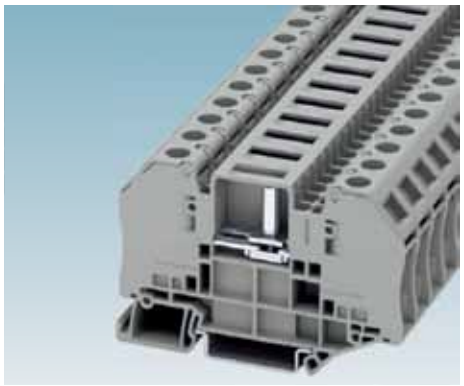
转换桥接件可桥接不同接线容量的接线端子，例如，RT 8 与 RT 3 之间。使用转换桥接件，可很快地建立电位连接。



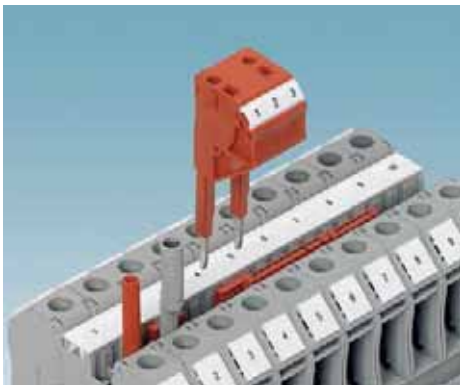
双通道桥接井可用于连接任何带两位桥接件的端子。2 位到 50 位的桥接件可以一次性桥接最多 50 个端子。



从标准桥接件上移除单个的插芯导槽可以建立跳接桥接。可同时进行两个电位的布线。接触点也可进行标识。

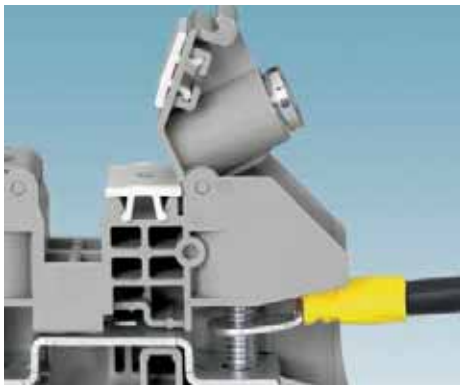


RT 4-T-P/P用于需要可分离连接的场合。通过螺钉连接的分段滑块可以打开或关闭连接件，无需松开接触点。



直径为 2.3 mm 的测试接口用于测量线路，直径为 4 mm 的测试头用于安全测试插头。使用组合测试插头可以迅速地安装测试头。

RT 端子可以很方便清晰地标记。标记位于端子的中间，必须够大且够清晰，以确保可靠和快速的安装。



RT 端子采用特殊的外壳盖翼，可完全防手指触摸。由于内含特殊设计的螺母，连接导线时只需使用常规一字螺丝刀，十分方便。在外壳盖翼上也可对接线点进行标记。

开放式RTO系列的外形与RT系列相同。该系列使用标准的六角螺母，而非外壳盖翼上使用的接线螺母。透明盖罩能提供防触摸保护。因此，客户可根据各种场合选用合适的端子。

连接不带绝缘套管的 O 型端头时，RT 和 RTO 端子配备了 BE-RT 插接式分断隔板，以确保高额定电压下也能正常工作。

RT 螺栓接线端子

直通式和电流试验端子RT...

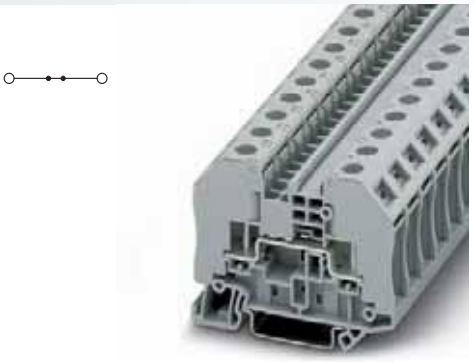
螺栓接线端子用于连接符合 DIN 46234 和 DIN 46237 标准的端头，接线容量可达 35mm²，其优点有：

- 向上打开的外壳盖翼内含有接线螺母，可实现方便、快捷地接线。打开盖翼，可将压接端头轻松套在接线螺栓上。关闭卡紧盖翼，接线螺母自动对准接线螺栓，可轻松将其拧紧。
- 采用 CLIPLINE complete 系列插拔式桥接件可以方便地实现桥接和电位分配
- 采用CLIPLINE系列标准化测试适配器和测试插头
- 端子中央和接线位上方有大面积标识区域
- 关紧的盖翼可以完全封闭金属件部分，包括端头的预绝缘部分，防手指触摸
- 普通的螺丝刀就可以操作接线螺母
- 弹簧垫圈防止螺钉松脱
- 分断滑块上的橙色分断螺钉清晰显示分断端子 RT 5-T 的分断状态
- 分断锁定机制可有效防止回路意外分断
- 可用于 RT 5... 端子的 SB-MER... 开关插拔式桥接件

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地规划和组合式接线端子。

注意：

当使用并肩安装的多位测试插头 PS-... 时，必须同时使用一个具有相同间距的 DP PS-... 补偿端板，以保持端子的厚度，见页 108。



2.5 (2.5) mm²，24 A，直通式接线端子

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

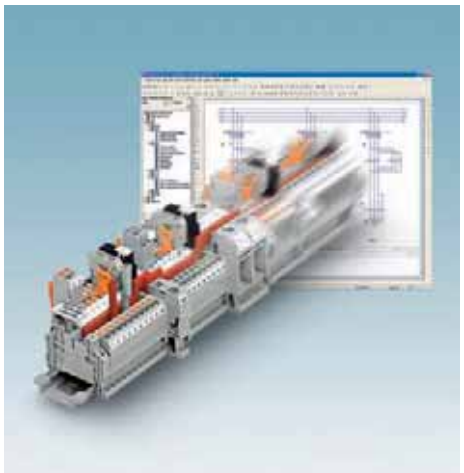
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	12.3	66	51	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24	1000	0.1 - 2.5	26 - 14
额定参数		IEC 60947-7-1			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	-	550
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	30 / -	-	24
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
螺栓连接，接线容量					
接线容量，DIN 46234					
电缆端头 DIN 46234	[mm²]	0.5 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6			
接线容量，DIN 46237					
电缆端头 DIN 46237	[mm²]	1 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6			
颜色编码	红色	1.00 mm²			
	蓝色	2.50 mm²			
	黄色				
一般参数					
分断滑块 螺钉类型 / 扭矩	[Nm]	- / -			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

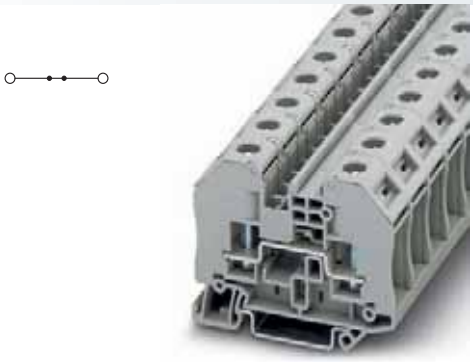
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
螺栓接线端子，可安装在 NS 35 上		灰色	RT 3		3049013	50
端头规格为 M3，直径 2.3 mm 的测试连接螺钉		蓝色	RT 3 BU		3049110	50
测量变送器分断端子，可安装在 NS 35 上		灰色				

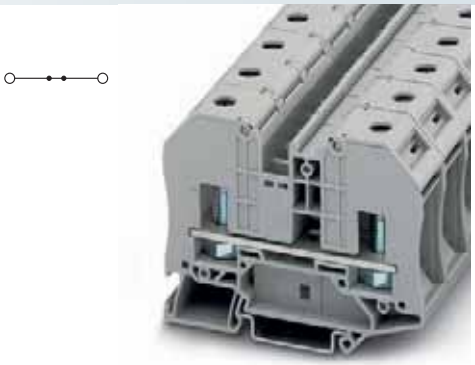
附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-RT 3/5		3049097	50
插拔式桥接件						
	2	红色	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	红色	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	5	红色	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	红色	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	32 A	3030365	10
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT		0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD		0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-6		3030996	10
路径扩展，用于非绝缘式电缆插针		灰色	BE-RT 3/5		3049819	100
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
标识折叠式支架			UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8（见产品目录 5）			
中央标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）			

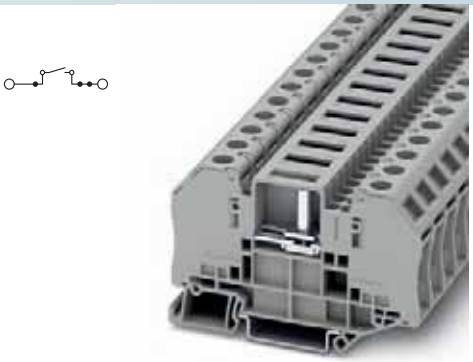




6 (6) mm², 41 A, 直通式接线端子



35 (35) mm², 125 A, 直通式接线端子



6 (6) mm², 41 A, 测试分断端子

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16.3	66	51	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	1000	0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	-	41
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0.5 - 6			
5 / 5.3 / 10			
1 - 6			
5 / 5.3 / 10			
1.00 mm²			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
- / -			
M5			
2.5 - 3			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RT 5		3049026	50
RT 5 BU		3049123	50

附件

D-RT 3/5		3049097	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	100
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）
UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
20.3	84	63.8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
125	1000	2.5 - 35	14 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	690
125 / 35	115 / -	-	125
35	-	-	35
14 - 2	-	-	14 - 2
	4/4.3/8		
2.5 - 35			
8 / 8.4 / 16			
2.5 - 6			
8 / 8.4 / 14			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
- / -			
M8			
4.5 - 5			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RT 8		3049042	25
RT 8 BU		3049148	25

附件

D-RT 8		3049194	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）
ZB 20 （参见在线产品目录）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12.3	82.35	50.35	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	500²)	0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500		-	-
41 / 6		-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0.5 - 6			
4 / 4.3 / 8			
1 - 6			
4 / 4.3 / 8			
1.00 mm²			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
M3 / 0.5 - 0.6			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RT 4-T – P/P		3000565	25

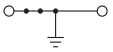
附件

D-RT 4-T		3000606	50
FBS 2-6	32 A	3030336	10
FBS 3-6	32 A	3030242	10
FBS 5-6	32 A	3030349	10
FBS 10-6	32 A	3030271	10
PAI-4-N GY		3032871	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS1,0X6,5 VDE(测试套筒)		1205079	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）
UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）

RT 螺栓接线端子

接地端子 RT ...-PE



2.5 (2.5) mm²，接地端子

- RT 螺栓接线端子，操作方便，设计坚固
- 与直通式接线端子具有相同的外形
- 卡到 DIN 导轨上即建立了机械和电气连接
- 满足 IEC 60947-7-2 标准的所有要求

  其优点是：

- 低接触电阻
- 接线点耐腐蚀
- 黄绿色外壳
- 可标识

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

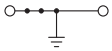
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	12.3	66	51	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.1 - 2.5	26 - 14
额定参数		IEC 60947-7-2			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
螺栓连接，接线容量					
接线容量，DIN 46234					
电缆端头 DIN 46234	[mm²]	0.5 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6			
接线容量，DIN 46237					
电缆端头 DIN 46237	[mm²]	1 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6			
颜色编码	红色	1.00 mm²			
	蓝色	2.50 mm²			
	黄色				
一般参数					
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
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	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间	RT 3-PE	3049411	50

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-RT 3/5	3049097	50
插拔式桥接件					
	2	红色	FBS 2-6	3030336	50
	3	红色	FBS 3-6	3030242	50
	4	红色	FBS 4-6	3030255	50
	5	红色	FBS 5-6	3030349	50
	10	红色	FBS 10-6	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	3030365	10
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY	3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT	0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD	0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-6	3030996	10
路径扩展，用于非绝缘式电缆插针		灰色	BE-RT 3/5	3049819	100
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
标识折叠式支架			UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8（见产品目录 5）		
中央标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）		



6 (6) mm²，接地端子

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16.3	66	51	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0.5 - 6			
5 / 5.3 / 10			
1 - 6			
5 / 5.3 / 10			
1.00 mm²			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
M5			
2.5 - 3			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
RT 5-PE	3049424	50

附件

D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
BE-RT 3/5	3049819	100
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）
UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）

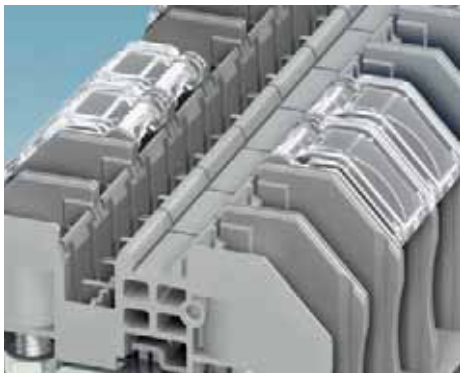
RT 螺栓接线端子

直通式和测量变送器分断端子，开放式，带六角螺母 RTO...

开放式螺栓接线端子可连接符合 DIN 46234 和 DIN 46237 标准的端头，接线容量 35mm²，其技术优点有：

- 每个端子有 4 个桥接井
- 采用 CLIPLINE complete 系列插拔式桥接件可以方便地实现桥接和电位分配
- CLIPLINE 系列标准化测试适配器和测试插头
- 接线位可轻松操作
- 使用普通的六角扳手操作螺母。菲尼克斯电气提供相应的工具，使接线变得简单
- 弹簧垫圈防止螺钉松脱
- RTO 5-T 分断接线端子上的橙色分断滑块螺钉可清晰地指示端子的通断状态
- 分断锁定机制可有效防止回路意外分断

RTO...-TC 带透明的防触摸保护盖板，详见下图



注意：

关于 SF-ASD 21 电动螺丝刀的其他信息，见产品目录 5。

当使用并肩安装的多位测试插头 PS-... 时，必须同时使用一个具有相同间距的 DP PS-... 补偿端板，以保持端子的厚度，见页108。

2.5 (2.5) mm²，24 A，直通式接线端子

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

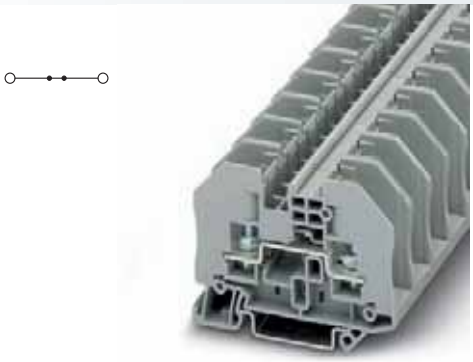
尺寸				
	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/7,5
		12.3	66	49.9
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] / AWG
		24	1000	0.1 - 2.5 / 26 - 14
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	- / 550
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	30 / -	- / 24
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	- / 2.5
接线容量	AWG	26 - 14	-	- / 26 - 14
螺栓连接，接线容量				
接线容量，DIN 46234				
电缆端头 DIN 46234	[mm²]	0.5 - 2.5		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6		
接线容量，DIN 46237				
电缆端头 DIN 46237	[mm²]	1 - 2.5		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6		
颜色编码	红色	1.00 mm²		
	蓝色	2.50 mm²		
	黄色			
一般参数				
分断滑块 螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	- / -		
螺钉类型		M3		
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8		
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V0		

订货数据

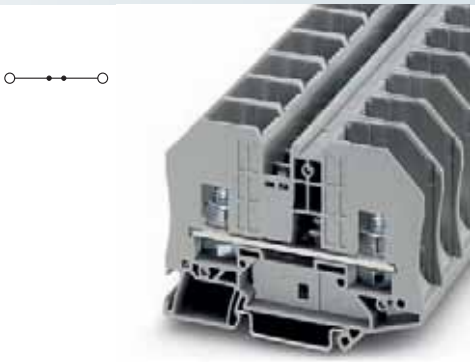
描述	位数	颜色	型号	Imax	订货号	件 / 包
螺栓接线端子，可安装在 NS 35 上		灰色	RTO 3		3049518	50
		蓝色	RTO 3 BU		3049660	50
带透明防触电护罩		灰色	RTO 3-TC		3049945	50
		蓝色	RTO 3-TC BU		3049835	50
测量变送器分断端子，可安装在 NS 35 上		灰色				
带透明防触电护罩		灰色				

附件

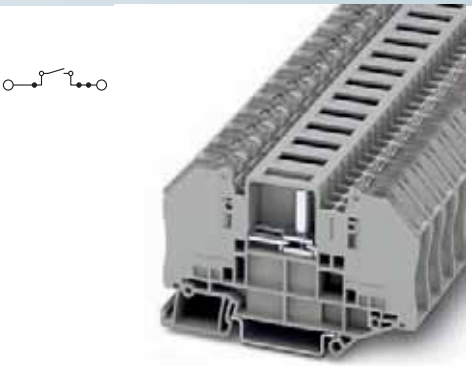
端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-RT 3/5		3049097	50
插拔式桥接件	2	红色	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3					
	4					
	10	红色	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	32 A	3030365	10
开关桥接件，可插拔	2	灰色 / 橙色				
	3	灰色 / 橙色				
	4	灰色 / 橙色				
开关锁，可防止分断滑片动作		白色				
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY		3032871	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-6		3030996	10
路径扩展，用于非绝缘式电缆插针		灰色	BE-RT 3/5		3049819	100
螺丝刀						
套筒扳手，六角			SHN 5.5		1209855	1
中央标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）			



6 (6) mm², 41 A, 直通式接线端子



35 (35) mm², 125 A, 直通式接线端子



6 (6) mm², 41 A, 测试分断端子

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16.3	66	49.9	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	1000	0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	-	41
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0.5 - 6			
5 / 5.3 / 10			
1 - 6			
5 / 5.3 / 10			
1.00 mm²			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
- / -			
M5			
2.5 - 3			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RTO 5		3049521	50
RTO 5 BU		3049767	50
RTO 5-TC		3049961	50
RTO 5-TC BU		3049851	50

附件

D-RT 3/5		3049097	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SB-MER 2-8		3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10
PAI-4-N GY		3032871	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	100
SHN 8		1209868	1

UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
20.2	84	62.2	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
125	1000	2.5 - 35	14 - 2
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	690
125 / 35	115 / -	-	125
35	-	-	35
14 - 2	-	-	14 - 2
2.5 - 35			
8 / 8.4 / 16			
2.5 - 6			
8 / 8.4 / 14			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
- / -			
M8			
4.5 - 5			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RTO 8		3049343	25
RTO 8 BU		3049864	25
RTO 8-TC		3050002	25
RTO 8-TC BU		3049929	25

附件

D-RT 8		3049194	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10

ZB 20 （参见在线产品目录）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12.3	82.35	50.35	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	500²)	0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500²)	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0.5 - 6			
4 / 4.3 / 8			
1 - 6			
4 / 4.3 / 8			
1.00 mm²			
2.50 mm²			
6.00 mm²			
M3 / 0.5 - 0.6			
M4			
1.5 -1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RTO 4-T - P/P		3000558	25

附件

D-RT 4-T		3000606	50
FBS 2-6	32 A	3030336	10
FBS 3-6	32 A	3030242	10
FBS 4-6	32 A	3030255	10
FBS 10-6	32 A	3030271	10
SB-ME 2-6		3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
PAI-4-N GY		3032871	10
PS-6		3030996	10

UC-TM 8 、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

RT 螺栓接线端子

接地端子，开放式，带六角螺母
RTO...-PE

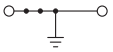
- 与直通式接线端子具有相同的外形
- 卡到 DIN 导轨上即建立了机械和电气连接
- 满足 IEC 60947-7-2 标准的所有要求

其优点是：

- 低接触电阻
- 接线点耐腐蚀
- 黄绿相间的外壳和
- 其他标识

RTO...-PE-TC 带透明防触摸安全盖板，详见下图

注意：
关于 SF-ASD 21 电动螺丝刀的其他信息，见产品目录 5。
当使用并肩安装的多位测试插头 PS-... 时，必须同时使用一个具有相同间距的 DP PS-... 补偿端板，以保持端子的厚度，见页 108。



2.5 (2.5) mm²，接地端子

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

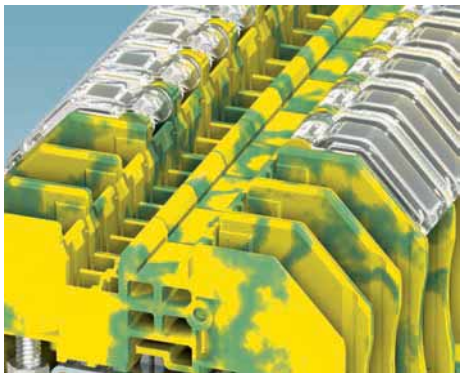
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	12.3	66	49.9	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.1 - 2.5	26 - 14
额定参数		IEC 60947-7-2			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
螺栓连接，接线容量					
接线容量，DIN 46234					
电缆端头 DIN 46234	[mm²]	0.5 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6			
接线容量，DIN 46237					
电缆插针 DIN 46237	[mm²]	1 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 6			
颜色编码	红色	1.00 mm²			
	蓝色	2.50 mm²			
	黄色				
一般参数					
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

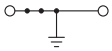
订货数据

描述	位数	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间	RTO 3-PE	3049615	50
带透明防触电护罩		黄绿相间	RTO 3-PE-TC	3049958	50

附件

端板，厚度：2.2 mm		灰色	D-RT 3/5	3049097	50
插拔式桥接件					
	2	红色	FBS 2-6	3030336	50
	3	红色	FBS 3-6	3030242	50
	4	红色	FBS 4-6	3030255	50
	5	红色	FBS 5-6	3030349	50
	10	红色	FBS 10-6	3030271	10
	20	红色	FBS 20-6	3030365	10
测试适配器，4 mm 测试插座孔		灰色	PAI-4-N GY	3032871	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm			MPS-MT	0201744	10
绝缘套管，用于 MPS 金属部件		红色	MPS-IH RD	0201676	10
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装		红色	PS-6	3030996	10
路径扩展，用于非绝缘式电缆插针		灰色	BE-RT 3/5	3049819	100
套筒扳手，六角			SHN 5.5	1209855	1
中央标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）		





6 (6) mm²，接地端子

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16.3	66	49.9	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10

0.5 - 6
5 / 5.3 / 10

1 - 6
5 / 5.3 / 10
1.00 mm²
2.50 mm²
6.00 mm²

M5
2.5 - 3
PA
V0

订货数据

型号	订货号	件 / 包
RTO 5-PE	3049628	50
RTO 5-PE-TC	3049974	50

附件

D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI-4-N GY	3032871	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
BE-RT 3/5	3049819	100
SHN 8	1209868	1

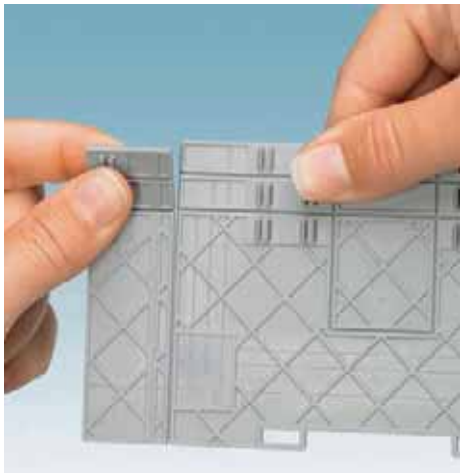
UC-TM 16、UCT-TM 16 或 ZB 16.3
（见产品目录 5）

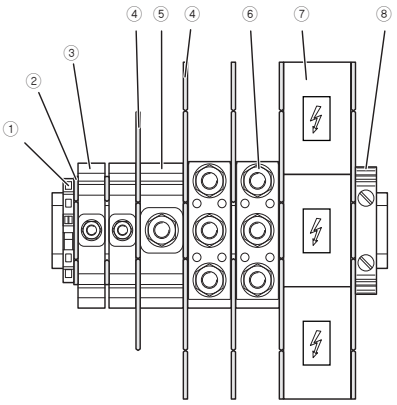
大电流端子 HV ...

- 采用符合 DIN 46234、46235 和 46237 标准的端头，最多可连接四根导线，连接可靠，节省空间
- 使用弹簧垫片，防止螺母意外松动
- 附件齐全，最大接线容量为 120 mm²

- 2 位和 3 位短接片用于电位分配
- 分组隔板上的贯通部分可拆除，以便于安装短接片

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
螺栓连接，接线容量	
电缆端头 DIN 46234	[mm²]
电缆端头 DIN 46235	[mm²]
电缆端头 DIN 46237	[mm²]
一般参数	
螺栓长度	[mm]
螺钉类型	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级，符合 UL 94	

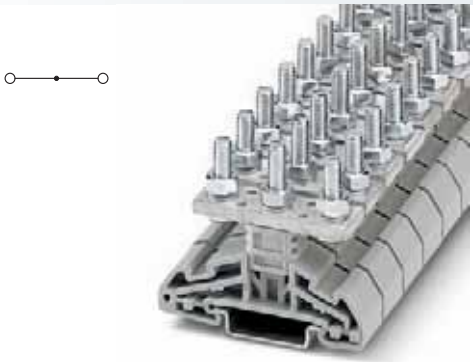




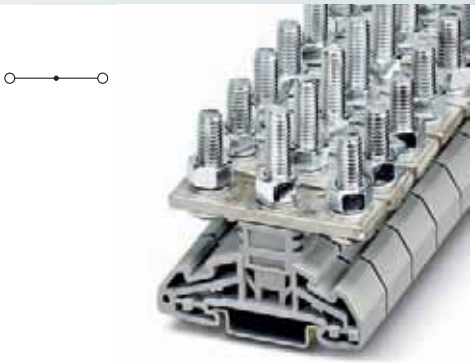
描述	位数	颜色
大电流接线端子，可安装在 NS35... 上		灰色
短接条 用于大电流端子之间的桥接		
	2	银色
	3	银色
转换桥接件，用于连接 HV M8/1 和 HV M6/1		
转换桥接件，用于连接 HV M10/1 和 HV M6/1		
隔板		灰色
端板		灰色
不干胶警告牌，不干胶，黑色图案：闪电图案及双语种文字："Vorsicht Spannung-Attention Danger"，标签尺寸：13 x 23.5 mm		黄色
不干胶警告牌，不干胶，黑色图案：闪电图案及双语种文字："Vorsicht Spannung-Attention Danger"，标签尺寸：32 x 26 mm		黄色
终端固定件，快速卡接到NS 35导轨上，宽5.15 mm，适用 ZB 5 和 UCT-EM (30X5) 标识，可固定桥接件和测试插头		灰色
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在50 - 300 mm接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS 35... 导轨上		银色
侧面标记槽标记		

- 提供两种规格的分组隔板，用于单螺栓和双螺栓端子
- 对分组隔板标志，确保使用与对应螺栓端子高度和长度一致的分组隔板

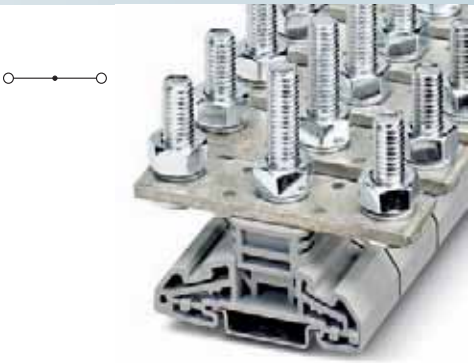
① CLIPFIX 35-5 终端固定件
② HV M12/1-TP 分隔板
③ HV M5/1 或 HV M6/1 大电流端子
④ HV M12/2-TP 分隔板
⑤ HV M8/1，HV M10/1 或 HV M12/1 大电流端子
⑥ HV M6/2，HV M8/2 或 HV M10/2 大电流端子
⑦ HV M10/1-AP 盖板
⑧ E/AL-NS 35 终端固定件



35 (35) mm²，125 A，M6 螺栓连接端子



50 (50) mm²，150 A，M8 螺栓连接端子



120 (120) mm²，269 A，M10 螺栓连接端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16	67	58	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
125	1000	2.5 - 35	14 - 2
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	-	4	-
2.5 - 35			
6 - 35			
2.5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
HV M6/2		3049547	25

附件

HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
150	1000	2.5 - 50	14 - 1/0
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130	-
50	-	-	-
14 - 1/0	-	3	-
2.5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
HV M8/2		3049550	25

附件

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
269	1000	6 - 120	10 - 250 kcmil
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
HV M10/2		3049563	10

附件

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

RT 螺栓接线端子

大电流端子 HV ...

- 提供 UHV... 系列大电流螺栓接线端子，适用于符合 DIN 46234、DIN 46235 和 DIN 46237 标准的端头
- 最多可连接四根导线
- 螺栓规格 M5 至 M12
- 附件齐全

16 (16) mm²，76 A，M5 螺栓连接端子

35 (35) mm²，125 A，M6 螺栓连接端子

		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	13	67	58		16	67	58	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		76	1000	0.1 - 16	24 - 6	125	1000	2.5 - 35	14 - 2
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	76 / 16	-	60 / -	-	125 / 35	-	115 / -	-
额定接线容量	[mm²]	16	-	-	-	35	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 6	-	8	-	14 - 2	-	4	-
螺栓连接，接线容量									
电缆端头 DIN 46234	[mm²]	0.1 - 16				2.5 - 35			
电缆端头 DIN 46235	[mm²]	6 - 10				6 - 35			
电缆端头 DIN 46237	[mm²]	1 - 6				2.5 - 6			
一般参数									
螺栓长度	[mm]	22.5				22.5			
螺钉类型		M5				M6			
紧固力矩	[Nm]	2 - 4				3 - 6			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0				V0			

			订货数据				订货数据			
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
大电流接线端子，可安装在 NS35... 上		灰色	HV M5/1		3049107	25	HV M6/1		3049204	25
			附件				附件			
短接条 用于大电流端子之间的桥接										
	2	银色	HV M5/1-VS 2	76 A	3049437	10	HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
	3	银色	HV M5/1-VS 3	76 A	3049440	10	HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
转换桥接件，用于连接 HV M8/1 和 HV M6/1										
转换桥接件，用于连接 HV M10/1 和 HV M6/1										
隔板		灰色	HV M12/1-TP		3049602	25	HV M12/1-TP		3049602	25
端板		灰色	HV M5/1-AP		3049806	25	HV M6/1-AP		3049903	25
不干胶警告牌，不干胶，黑色图案：闪电图案及双语种文字："Vorsicht Spannung-Attention Danger"，标签尺寸：13 x 23.5 mm		黄色	WS-4K		1004584	10	WS-4K		1004584	10
不干胶警告牌，不干胶，黑色图案：闪电图案及双语种文字："Vorsicht Spannung-Attention Danger"，标签尺寸：32 x 26 mm		黄色								
终端固定件，快速卡接到NS 35导轨上，宽5.15 mm，适用 ZB 5 和 UCT-EM (30X5) 标识，可固定桥接件和测试插头		灰色	CLIPFIX 35-5		3022276	50	CLIPFIX 35-5		3022276	50
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在 50 - 300 mm 接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS 35... 导轨上		银色								
侧面标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12 （见产品目录 5）				UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12 （见产品目录 5）			

50 (50) mm²，150 A，M8 螺栓连接端子

120 (120) mm²，269 A，M10 螺栓连接端子

120 (120) mm²，269 A，M12 螺栓连接端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
21	67	66	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
150	1000	2.5 - 50	14 - 1/0
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
14 - 1/0	-	3	-
2.5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30.5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
HV M8/1		3049301	25

附件

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
269	1000	6 - 120	10 - 250 kcmil
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40.5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
HV M10/1		3049408	10

附件

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
32	67	76	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
269	1000	6 - 120	10 - 250 kcmil
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220	-
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	0	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40.5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
HV M12/1		3049505	10

附件

HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	3049644	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

RBO 和 RSC 螺栓接线端子

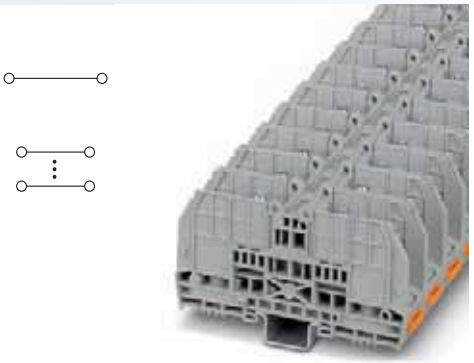
RBO 螺栓式接线端子，开放式，用于环形和叉形电缆插针

- 可选的插接式防触摸保护
- 紧凑型连接，带环形和叉形电缆插针
- 通过连接导轨进行电位分配
- 用于 RBO 10、RBO 12 和 RBO 16 螺栓端子的后挡板可密封，以防止非法操作。通过与后挡板一起供货的插头对后挡板进行密封。
- RBO 10、RBO 12 和 RBO 16 在接线端子的中心均有一个 4 mm 的测试孔

安装选择

- 在标准安装导轨上安装或直接在控制箱内安装，见下图

注意：
相应的测试插头，见下页。



70 (70) mm²，192 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接安装

技术数据

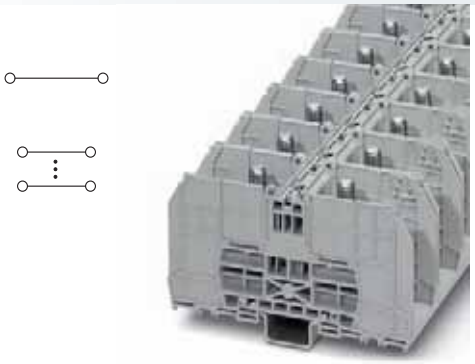
尺寸				
	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/15
		29	136	74.5
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] / AWG
		192	1000	6 - 70 / 8 - 2/0
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1000	600	600 / -
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	192 / 70	175 / -	175 / - / -
额定接线容量	[mm²]	70	-	- / -
接线容量	AWG	8 - 2/0	-	- / -
接线容量，DIN 46234				
电缆插针，DIN 46234	[mm²]	2.5 - 70		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	8 / 8.4 / 22		
接线容量 DIN 46235				
电缆端头 DIN 46235	[mm²]	16 - 70		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	8 / 8.4 / 24		
接线容量，DIN 46237				
电缆插针 DIN 46237	[mm²]	2.5 - 6		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	8 / 8.4 / 14		
	蓝色	2.50 mm²		
	黄色	6.00 mm²		
一般参数				
螺钉类型		M8		
紧固力矩	[Nm]	6 - 12		
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_{max}	订货号	件 / 包
螺栓式接线端子，直接安装或安装在 NS 35/15 导轨上		灰色	RBO 8		3213137	10
		蓝色	RBO 8 BU		3213136	10
		黑色 / 黄色	RBO 8-FE		3213139	10
接线端子，一进两出 （灰色）		灰色	RBO 8-3L		3076206	2
接线端子，两进两出，（3 个灰色和 1 个蓝色）		灰 / 蓝色	RBO 8-3L/N		3076248	2
接线端子，两进两出 （3 个灰色，1 个黑黄相间）		灰色 / 黑黄色	RBO 8-3L/FE		3076124	2
接线端子，5 个接线位 （3 个灰色，1 个蓝色，1 个黑黄相间）		灰色 / 蓝色 / 黑黄色	RBO 8-3L/N/FE		3076280	2

附件

短接条 用于大电流端子之间的桥接						
	2	银色	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	银色	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
盖罩，抗震设计，为端头提供保护		灰色	HC-RBO 8		3247967	10
		蓝色	HC-RBO 8 BU		3247969	10
		黑色 / 黄色	HC-RBO 8-FE		3247968	10
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在 50 - 300 mm 接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS 35... 导轨上		银色	E/AL-NS 35		1201662	10
端子条标识，高度可调节，用于终端固定件 CLIPFIX ...，可使用 EML (20x8) 标签进行标记或直接使用 B-STIFT 或 X-PEN		灰色				
中央标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12 （见产品目录 5）			



150 (150) mm²，309 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接安装

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/15	
41	144	84.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
309	1000	6 - 150	10 - 300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	1000	-	-
309 / 150	310 / -	-	-
150	-	-	-
10 - 300	10-350	-	-
6 - 150			
10 / 10.5 / 30			
16 - 150			
10 / 10.5 / 34			
6 - 6			
10 / 10.5 / 18			
6.00 mm²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

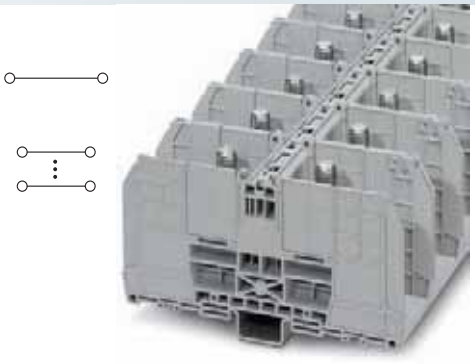
订货数据

型号	Imax	订货号	件 / 包
RBO 10		3244614	10
RBO 10 BU		3244616	10
RBO 10-FE		3244615	10
RBO 10-3L		3076219	2
RBO 10-3L/N		3076251	2
RBO 10-3L/FE		3076137	2
RBO 10-3L/N/FE		3076293	2

附件

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
HC-RBO 10		3247970	6
HC-RBO 10 BU		3247972	6
HC-RBO 10-FE		3247971	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）



240 (240) mm²，415 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接安装

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/15	
49	164	90.8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
415	1000	10 - 240	8 - 500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	1000	-	-
415 / 240	420 / -	-	-
240	-	-	-
8 - 500	8-600	-	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

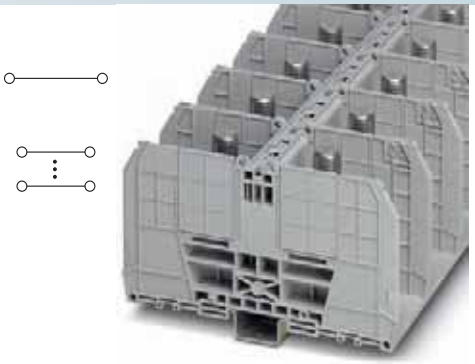
订货数据

型号	Imax	订货号	件 / 包
RBO 12		3244627	10
RBO 12 BU		3244629	10
RBO 12-FE		3244628	10
RBO 12-3L		3076222	1
RBO 12-3L/N		3076264	1
RBO 12-3L/FE		3076140	1
RBO 12-3L/N/FE		3076303	1

附件

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
HC-RBO 12		3247983	6
HC-RBO 12 BU		3247985	6
HC-RBO 12-FE		3247984	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）



300 (300) mm²，520 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接安装

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/15	
54.8	164	99.3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
520	1000	25 - 300	4 - 600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	1000	-	-
520 / 300	540 / -	-	-
300	-	-	-
4 - 600	4-1000	-	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

订货数据

型号	Imax	订货号	件 / 包
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L		3076235	1
RBO 16-3L/N		3076277	1
RBO 16-3L/FE		3076153	1
RBO 16-3L/N/FE		3076316	1

附件

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
HC-RBO 16		3247996	6
HC-RBO 16 BU		3247998	6
HC-RBO 16-FE		3247997	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

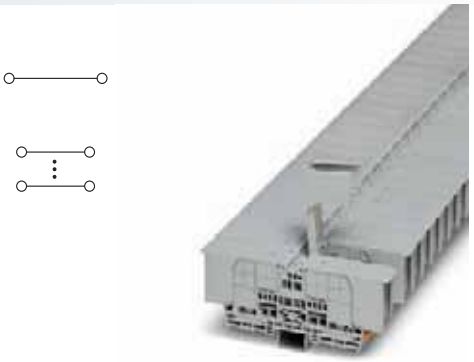
UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12
（见产品目录 5）

RBO 和 RSC 螺栓接线端子

带后挡板的 RBO 螺栓端子，用于环形和叉形电缆插针

- 带保护盖
- 紧凑型连接，带环形和叉形电缆插针
- 通过短接条进行电位分配
- 适用于 RBO 10、RBO 12 和 RBO 16 型螺栓式接线端子的后挡板可密封，从而防止非法打开。插上标准供货中所带的电缆插针也可实现这一功能。
- RBO 10、RBO 12 和 RBO 16 在接线端子的中心均有一个 4 mm 的测试孔
- 后挡板可用下列标签自定义标识：
  0817028 EML (51X25)R
  0817031 EML (51X25)R YE
  0817002 EML (51X25)R SR

注意：
[1]) 电缆插针必须用热缩套管绝缘。



70 (70) mm²，192 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接面板

技术数据

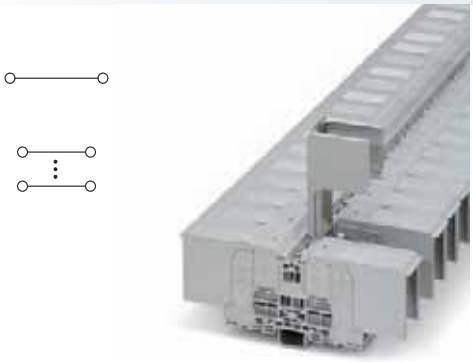
尺寸				
	[mm]	厚度	长度	高度 NS 35/15
		29	184	74.5
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²] / AWG
		192	1500[1])	6 - 70 / 8 - 2/0
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	1500[1])	600	- / -
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	192 / 70	175 / -	- / -
额定接线容量	[mm²]	70	-	- / -
接线容量	AWG	8 - 2/0	-	- / -
接线容量，DIN 46234				
电缆插针，DIN 46234	[mm²]	2.5 - 70		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	8 / 8.4 / 22		
接线容量 DIN 46235				
电缆端头 DIN 46235	[mm²]	16 - 70		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	8 / 8.4 / 24		
接线容量，DIN 46237				
电缆插针 DIN 46237	[mm²]	2.5 - 6		
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	8 / 8.4 / 14		
	蓝色	2.50 mm²		
	黄色	6.00 mm²		
一般参数				
螺钉类型		M8		
紧固力矩	[Nm]	6 - 12		
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V0		

订货数据

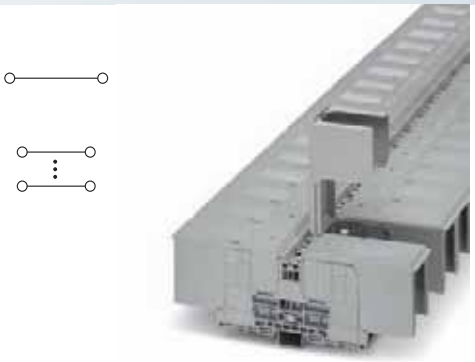
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
螺栓式接线端子，带后挡板，可直接安装或安装在 NS 35/15 导轨上		灰色	RBO 8-HC		3247973	10
		蓝色	RBO 8-HC BU		3247974	10
		黑色 / 黄色	RBO 8-FE-HC		3247975	10
接线端子，一进两出 （灰色）		灰色	RBO 8-3L-HC		3076044	2
接线端子，两进两出，（3 个灰色和 1 个蓝色）		灰 / 蓝色	RBO 8-3L/N-HC		3076086	2
接线端子，两进两出 （3 个灰色，1 个黑黄相间）		灰色 / 黑黄色	RBO 8-3L/FE-HC		3076125	2
接线端子，5 个接线位 （3 个灰色，1 个蓝色，1 个黑黄相间）		灰色 / 蓝色 / 黑黄色	RBO 8-3L/N/FE-HC		3076167	2

附件

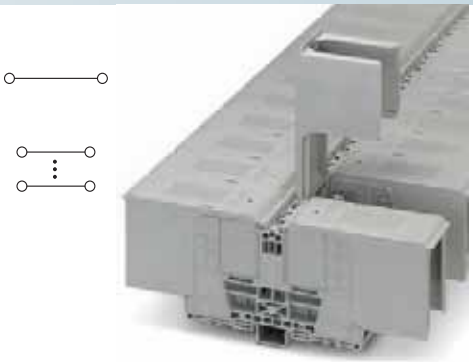
短接条 用于大电流端子之间的桥接						
	2	银色	RBO 8-VS 2	192 A	3213179	10
	3	银色	RBO 8-VS 3	192 A	3213182	10
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在 50 - 300 mm 接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS 35... 导轨上		银色	E/AL-NS 35		1201662	10
端子条标识，高度可调节，用于终端固定件 CLIPFIX ...，可使用 EML (20x8) 标签进行标记或直接使用 B-STIFT 或 X-PEN		灰色				
测试插头，包括：用于直径 4 mm 插孔的金属部件以及						
绝缘套管 用于 MPS 金属部件		红色				
中央标记槽标记			UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12 （见产品目录 5）			



150 (150) mm²，309 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接面板



240 (240) mm²，415 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接面板



300 (300) mm²，520 A，直通式接线端子，安装在 DIN 导轨上或直接面板

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/15	
41	235	84.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
309	1500¹)	6 - 150	10 - 300
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500¹)	1000	-	-
309 / 150	310 / -	-	-
150	-	-	-
10 - 300	10-350	-	-
6 - 150			
10 / 10.5 / 30			
16 - 150			
10 / 10.5 / 34			
6 - 6			
10 / 10.5 / 18			
6.00 mm²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RBO 10-HC		3247976	10
RBO 10-HC BU		3247977	10
RBO 10-FE-HC		3247978	10
RBO 10-3L-HC		3076057	2
RBO 10-3L/N-HC		3076099	2
RBO 10-3L/FE-HC		3076138	2
RBO 10-3L/N/FE-HC		3076170	2

附件

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100
PS-MT		0311647	10
PS-IH RD		0311579	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/15	
49	265	90.8	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
415	1500¹)	10 - 240	8 - 500
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500¹)	600	-	-
415 / 240	420 / -	-	-
240	-	-	-
8 - 500	8-600	-	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

订货数据

型号	Imax	订货号	件 / 包
RBO 12-HC		3247986	10
RBO 12-HC BU		3247987	10
RBO 12-FE-HC		3247988	10
RBO 12-3L-HC		3076060	1
RBO 12-3L/N-HC		3076109	1
RBO 12-3L/FE-HC		3076141	1
RBO 12-3L/N/FE-HC		3076183	1

附件

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100
PS-MT		0311647	10
PS-IH RD		0311579	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/15	
54.8	283.5	99.3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
520	1500¹)	25 - 300	4 - 600
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500¹)	1000	-	-
520 / 300	540 / -	-	-
300	-	-	-
4 - 600	4-1000	-	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

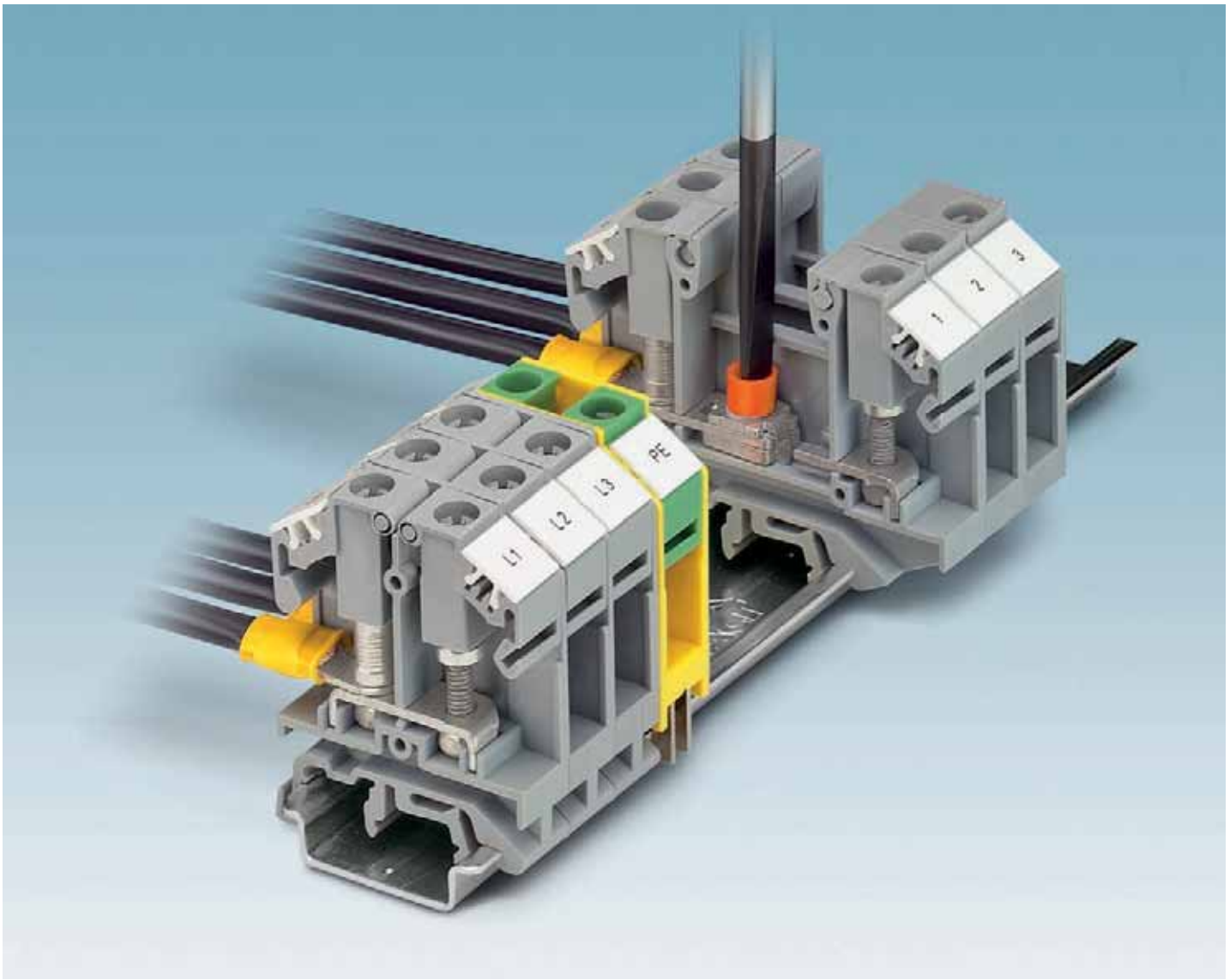
订货数据

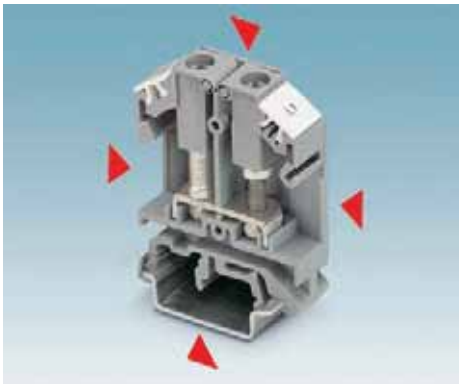
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5
RBO 16-3L-HC		3076073	1
RBO 16-3L/N-HC		3076112	1
RBO 16-3L/FE-HC		3076154	1
RBO 16-3L/N/FE-HC		3076196	1

附件

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100
PS-MT		0311647	10
PS-IH RD		0311579	10

UC-TM 12、UCT-TM 12 或 ZB 12（见产品目录 5）





节省空间的设计

由于采用紧凑型设计，OTTA 螺栓端子特别适合用于空间有限的切换装置。

便捷的导线连接

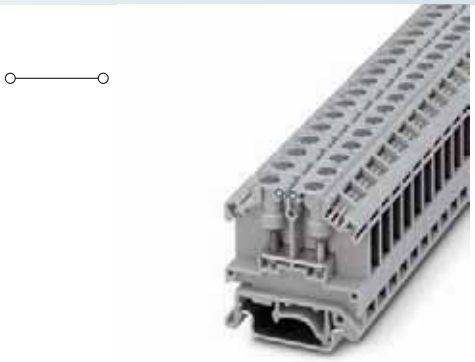
该系列端子的关键特点是其外壳盖翼可以向上打开且内含接线螺母。这样可以快速方便地连接环形电缆端头。

集成防触电保护

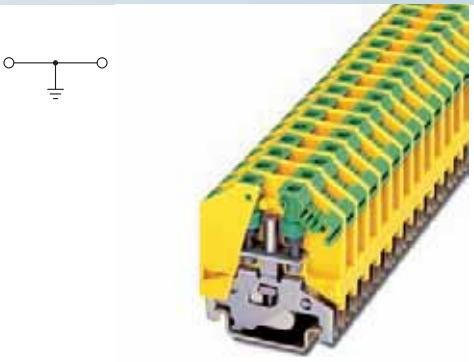
除了固定该接线螺母外，使用绝缘的环形电缆端头时，这个盖翼还有自动防触电作用。

OTTA... 直通式接线端子和接地端子

- 带接线螺母，接线方便、迅速
- 即使在防触电防震方面要求最严格的应用中都可安全使用
- 节省空间，结构紧凑
- 集成螺钉锁定



2.5 (2.5) mm²，24 A，直通式接线端子



2.5 (2.5) mm²，接地端子

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	9	43.5	45.5	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	9	43.5	50.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24	800	0.1 - 2.5	26 - 14
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	800	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 14	-	22-14	-
接线容量，DIN 46234					
电缆插针，DIN 46234	[mm²]	0.1 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 7.6			
颜色编码	红色	1.50 mm²			
	蓝色	2.50 mm²			
接线容量，DIN 46237					
电缆插针 DIN 46237	[mm²]	0.5 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	3 / 3.2 / 7.6			
一般参数					
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
[mm]	10	43.5	45.5	
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度	
[mm]	10	43.5	50.5	
最大电气参数			max. Ø [mm²]	AWG
			0.1 - 2.5	26 - 14
额定参数	IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量 [mm²]	2.5	-	-	-
接线容量 AWG	26 - 14	-	22-14	-
接线容量，DIN 46234				
电缆插针，DIN 46234 [mm²]	0.1 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度 [mm]	3 / 3.2 / 7.6			
颜色编码 红色				
蓝色				
接线容量，DIN 46237				
电缆插针 DIN 46237 [mm²]	0.5 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度 [mm]	3 / 3.2 / 7.6			
一般参数				
螺钉类型	M3			
紧固力矩 [Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料	PA			
阻燃等级，符合 UL 94	V2			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 35... 上		灰色	OTTA 2,5		0790530	50
配有内六角螺钉测试插座		灰色	OTTA 2,5-P/P		0790543	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间				

订货数据

型号	订货号	件 / 包
OTTA 2,5-PE	0790556	50

附件

端板，厚度 1.5 mm		灰色	D-OTTA 2,5		0790569	50
桥接件						
	2	灰色	EB 2-OTTA 2,5	24 A	3026065	10
	3	灰色	EB 3-OTTA 2,5	24 A	3026078	10
	4	灰色	EB 4-OTTA 2,5	24 A	3026081	10
	5	灰色	EB 5-OTTA 2,5	24 A	3026094	10
	6	灰色	EB 6-OTTA 2,5	24 A	3026104	10
	7	灰色	EB 7-OTTA 2,5	24 A	3026117	10
	10	灰色	EB 10-OTTA 2,5	24 A	3026120	10
分组隔板，用于端子组间的视觉及电气隔离，1.5 mm 厚		灰色	ATP-OTTA 2,5		0790572	50
螺丝刀			SZS 0,6X3,5		1205053	10
侧面标记槽标记			ZB 8 （见产品目录 5）			

附件

EB 2-OTTA 2,5	3026065	10
EB 3-OTTA 2,5	3026078	10
EB 4-OTTA 2,5	3026081	10
EB 5-OTTA 2,5	3026094	10
EB 6-OTTA 2,5	3026104	10
EB 7-OTTA 2,5	3026117	10
EB 10-OTTA 2,5	3026120	10
ATP-OTTA 2,5	0790572	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 8 （见产品目录 5）		

OTTA 螺栓接线端子

OTTA... 直通式接线端子和接地端子

- 带接线螺母，接线方便、迅速
- 即使在防触电防震方面要求最严格的应用中都可安全使用
- 节省空间，结构紧凑
- 集成螺钉锁定

6 (6) mm²，41 A，直通式接线端子

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	11	43.5	52	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	11	43.5	57	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		41	800	0.1 - 6	26 - 10
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	800	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
额定接线容量	[mm²]	6	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 10	-	22-10	-
接线容量，DIN 46234					
电缆插针，DIN 46234	[mm²]	0.1 - 6			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	4 / 4.3 / 9.6			
颜色编码	红色	1.50 mm²			
	蓝色	2.50 mm²			
	黄色	6.00 mm²			
接线容量，DIN 46237					
电缆插针 DIN 46237	[mm²]	0.5 - 2.5			
连接螺栓 / 孔径 / 厚度	[mm]	4 / 4.3 / 9.6			
一般参数					
螺钉类型		M4			
紧固力矩	[Nm]	1.5 - 1.8			
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_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 35... 上		灰色	OTTA 6		0790433	50
配有内六角螺钉测试插座		灰色	OTTA 6-P/P		0790404	50
接地端子，用于安装在 NS 35... 上		黄绿相间				
端子，安装在 NS 35... 上		灰色				
带 M6 螺钉		灰色				
分断端子，安装在NS 35...上		灰色				
端子，带测试插孔座螺钉，用于安装在NS 35...上		灰色				

附件

端板，厚度：1.5 mm		灰色	D-OTTA 6		0790417	50
端板，厚度：2mm		灰色				
桥接件						
	2	灰色	EB 2- OTTA 6	41 A	0790608	10
	3	灰色	EB 3-OTTA 6	41 A	3026036	10
	4	灰色	EB 4-OTTA 6	41 A	3026049	10
	7	灰色	EB 7-OTTA 6	41 A	3026052	10
	10	灰色	EB 10- OTTA 6	41 A	0790420	10
分组隔板，用于端子组间的视觉及电气隔离，1.5 mm 厚		灰色	ATP-OTTA 6		0790475	10
螺丝刀			SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
开关锁，可拔插						
侧面标记槽标记			ZB 8 （见产品目录 5）			

6 (6) mm²，接地端子

25 (25) mm²，101 A，直通式接线端子

6 (6) mm²，36 A，测试分断端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12	43.5	52	
厚度	长度	NS 32 高度	
12	43.5	57	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0.1 - 6			
4 / 4.3 / 9.6			
0.5 - 2.5			
4 / 4.3 / 9.6			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
OTTA 6-PE	0790527	50

附件

EB 2- OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 8 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
18	60	64.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
18	60	69	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
101	800	0.1 - 25	26 - 4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
101 / 25	115 / -	100 / -	-
25	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-
0.1 - 25			
5 / 5.3 / 16			
1 - 6			
5 / 5.3 / 16			
M5			
2.5 - 3			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

附件

D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 10 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
11	69	52	
厚度	长度	NS 32 高度	
11	69	57	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
36	800	0.1 - 6	26 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22 - 10	-
0.1 - 6			
4 / 4.3 / 9.6			
1.50 mm ²			
2.50 mm ²			
6.00 mm ²			
0.5 - 2.5			
4 / 4.3 / 9.6			
接线点，螺钉扭矩		分断滑块，螺钉扭矩	
M4		M4	
1.5 - 1.8		0.6 - 0.8	
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
OTTA 6-T		0790446	50
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

附件

D-OTTA 6-T	0790459	50
EB 2- OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
S-OTTA 6-T	0311199	50

ZB 10 （见产品目录 5）

附件

测试插头 PS...

- 分体式测试插头，不同颜色组合
- 测试插头插在 CLIPLINE complete 系统端子的功能支架上或测试连接点上
- 组合测试插头外壳PS-...2,3MM可用于组装单个的测试适配器

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
组合测试插头外壳，用于 MPS 金属部件，可用 ZB 5 标记							
厚度 5.2 mm	红色	PS-5/2,3MM RD	3038723	10			
厚度 6.2 mm	红色	PS-6/2,3MM RD	3038736	10			
厚度 8.2 mm	红色	PS-8/2,3MM RD	3048564	10			
绝缘套管，用于 MPS 金属部件							
	白色				MPS-IH WH	0201663	10
	红色				MPS-IH RD	0201676	10
	蓝色				MPS-IH BU	0201689	10
	黄色				MPS-IH YE	0201692	10
	绿色				MPS-IH GN	0201702	10
	灰色				MPS-IH GY	0201728	10
	黑色				MPS-IH BK	0201731	10
测试插头金属部件，直径 2.3 mm							
		MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
4 mm Ø		MPS-MT/ 4MM	3048577	1	MPS-MT/ 4MM	3048577	1

测试插头 PS- 和空间补偿板 DP PS-...

- 测试插头与 CLIPLINE complete 端子的桥接并连接可靠
- 测试适配器可接插测试插头 PS-...，测试插头间可拼接空间补偿模块 DP PS-...

组合测试插头

补偿端板

描述	厚度	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
测试插头，厚度 4.2 mm，可采用 ZBF 4、UC-TMF 4 或 UCT-TMF 4 标识							
	红色	PS-4/E	3036709	10			
组合测试插头，用于测试连接器标记的单独安装							
4.2 mm，可采用 ZBF 4、UC-TMF 4 和 UCT-TMF 4 标识	红色	PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
5.2 mm，可采用 ZBF 5、UC-TMF 5 和 UCT-TMF 5 标识	红色	PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
6.2 mm，可采用 ZBF 6、UC-TMF 6 和 UCT-TMF 6 标识	红色	PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
8.2 mm，可采用 ZBF 8、UC-TMF 8 和 UCT-TMF 8 标识	红色	PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10

测试插头 PAI ...

- 将直径 4 mm 的测试插头插入端子桥接井
- 测试插孔外径小，提供防手指触摸保护

4 mm 测试适配器，用于针距为 4.2 mm 的固定式连接器

4 mm 测试适配器，适用厚度 5.2、6.2 和 8.2 mm 的端子

描述	厚度	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
测试适配器，4 mm 测试插座孔	灰色	PAI-4	3030925	10			
测试适配器，4 mm 测试插座孔	灰色				PAI-4-N GY	3032871	10

卡入式测试插头 PAI-4-FIX...

- 测试适配器，用于接插直径 4 mm 的安全测试插头
- 与桥接井连接可靠

4 mm 测试适配器，用于针距为 5.2 mm 及 6.2 mm 的固定式连接器

4 mm 测试适配器，用于针距为 8.2 mm 的固定式连接器

描述	厚度	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
测试适配器，用于直径 4 mm 的安全测试插头，卡在桥接井上							
	橙色	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10	PAI-4-FIX OG	3034455	10
	黄色	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10	PAI-4-FIX YE	3032745	10
	绿色	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10	PAI-4-FIX GN	3032758	10
	紫色	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10	PAI-4-FIX VT	3032761	10
	黑色	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10	PAI-4-FIX BK	3032774	10
	蓝色	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10	PAI-4-FIX BU	3032729	10
	红色	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10	PAI-4-FIX RD	3032732	10
	灰色	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10	PAI-4-FIX GY	3032790	10
	棕色	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10	PAI-4-FIX BN	3032787	10

附件

开关锁 S-MT

- 可选配的开关锁卡入后能够有效地避免意外开关
- 适用于所有 CLIPLINE complete 系统的刀闸分断端子 ...-MT

开关锁

技术数据

尺寸			
	[mm]	厚度	长度	高度
		3.5	10.5	23.1
一般参数				
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V2		

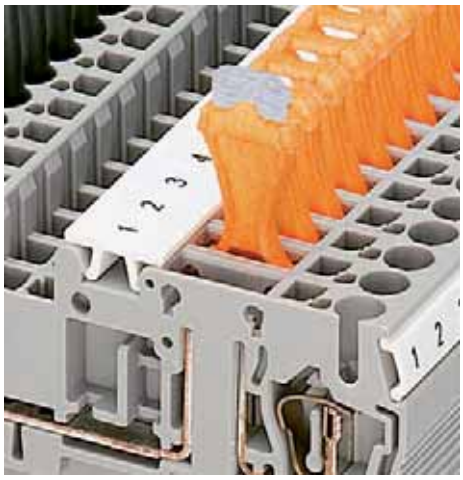
订货数据

描述	厚度	型号	订货号	件 / 包
开关锁，可插拔 [1])	白色	S-MT	3247954	50

隔离插头 P-DI

注：

[1]) 观察最大负载电流。



- 将隔离插头P-DI拆除，即可轻松断开连接，然后将插头倒置插入原位
- 可用于 CLIPLINE complete 是由 ...-TG 系列分断端子

用于通用分断区的功能插头

技术数据

尺寸				
	[mm]	厚度	长度	高度
		3.5	10.8	23.1
额定参数				
最大负载电流	[A]	20		
一般参数				
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V2		

订货数据

描述	厚度	型号	订货号	件 / 包
分断插头 [1])	橙色	P-DI	3036783	50

通过插头 P-FIX

注：
[1]) 观察最大负载电流。

- P-FIX 的接点金属以相同的形状封住分断点，一旦安装后不可分离
- 可用于 CLIPLINE complete 是由 ...-TG 系列分断端子

直通式插头

技术数据

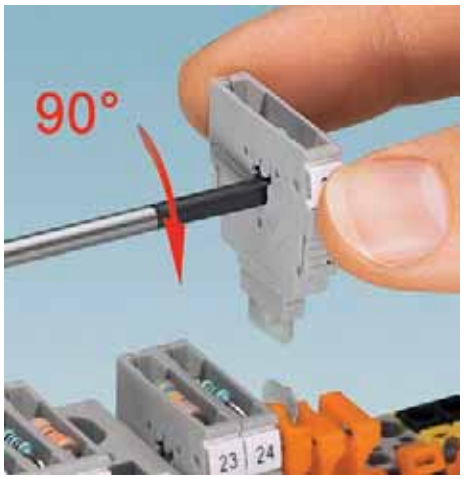
尺寸		厚度	长度	高度
	[mm]	4	10.5	-
额定参数				
最大负载电流	[A]	20		
一般参数				
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V0		

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
直通式连接器，[1])	灰色	P-FIX	3038956	50

元件插头 P-CO ...

注：
[1]) 最大负载电流取决于元件的能耗。单个端子下功耗最大 0.5 W。
[2]) 取决于元件的功耗。每个端子最大 1 W。
[3]) 内置：二极管 1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：1.0 A。



- 元件插头 P-CO 获得专利，通过弹簧片快速、可靠地固定电气元件
- 编码凹槽接插防插错编码，提供极性保护
- 采用回拉式弹簧接线，操作方便
- 可用于 CLIPLINE complete 全系列 ...-TG 功能型端子

元件插头

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度
	[mm]	5.2	24	22
额定参数				
最大负载电流	[A]	6[2])		
一般参数				
绝缘材料		PA		
阻燃等级，符合 UL 94		V0		

订货数据

描述	厚度	型号	订货号	件 / 包
元件插头，使用 ZBF 5 或 UC-TMF 5 标记 [1])	灰色	P-CO	3036796	10
元件插头，配有集成 1N 4007 二极管，导通方向从左侧到右侧，方向视图：端子开放侧 [3])	灰色	P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
导通方向从左侧到右侧，方向视图 端子开放侧	灰色	P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

保险丝端子 P-FU ...

保险丝插头与 CLIPLINE complete 中 ...-TG 系列功能型端子配合使用，用于线路过载和短路保护，具有以下特性：

- 大量标识可选
- 带双极性故障指示灯
- 保险丝两侧均带测试插孔

- P-FU...-5 保险丝插头结构紧凑， 专用于厚度 5.2 mm 的功能型端子 ...-TG
- 用于过载 / 短路保护

- 保险丝插头 P-FU...-5 可接插在 5.2 mm 功能型端子 ...-TG 上，排列紧凑，节省空间

注：

[1] 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。

尺寸	
	[mm]
额定参数	
最大负载电流	[A]
一般参数	
绝缘材料	
阻燃等级，符合 UL 94	

描述	颜色
保险丝插头，厚度 5.2 mm[1])	黑色
带发光二极管，用于 12-30 V DC，0.35-0.95 mA	黑色
用于 30-60 V AC/DC，0.36-0.95 mA	黑色
用于 110-250 V AC/DC，0.4-0.95 mA	黑色
保险丝插头，厚度 6.2 mm	黑色
带发光二极管，用于 12-30 V DC，0.31-0.95 mA	黑色
用于 30-60 V AC/DC，0.40-0.86 mA	黑色
用于 110-250 V AC/DC，0.41-0.96 mA	黑色
保险丝插头，厚度 8.2 mm	黑色
带发光二极管，用于 12-30 V DC，0.31-0.95 mA	黑色
用于 30-60 V AC/DC，0.40-0.86 mA	黑色
用于 110-250 V AC/DC，0.41-0.96 mA	黑色

中央标记槽标记

5.2 mm 保险丝插头，可安装 5 x 20 mm 保险丝

6.2 mm 保险丝插头，可安装 5 x 20 mm 保险丝

8.2 mm 保险丝插头，可安装 6.3 x 32 mm 保险丝

技术数据

厚度	长度	高度
5.2	23.5	45.5
6.3		
PA V0		

订货数据

型号	订货号	件 / 包
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

附件

UC-TMF 5、UCT-TMF 5 或 ZBF 5
（见目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度
6.2	28	25
6.3		
PA V0		

订货数据

型号	订货号	件 / 包
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

附件

UC-TMF 5、UCT-TMF 5 或 ZBF 5
（见目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度
8.2	40	27
10		
PA V0		

订货数据

型号	订货号	件 / 包
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

附件

UC-TMF 6、UCT-TMF 6 或 ZBF 6
（见目录 5）

附件

多层端子的标记端子 STP ...

STP ...

- 使用标记端子后，多层接线端子的标识更加清晰
- 标识端子插在端子的上接线层

STP...-ZB

- 标识托架可插在 ST 回拉式弹簧接线端子的中央标记槽上，标识面积扩大一倍，详见下图

CARRIER-TM 300

- 可卡入 CLIPLINE complete 端子的扁平标记槽中
- 可安装 ZB...、UC-TM... 或 UC-TT-TM... 端子标识，扩大标识面积

CARRIER-TMD 300

- 双排卡接式标识适配器可安装两个 ZB... 或 UC-TM...、UCT-TM... 端子标识，标识面积扩大一倍

技术数据

一般参数		
标识材料		PA
阻燃等级，符合 UL 94		V2
温度范围	[°C]	-40 ... 100
材质		不含硅及卤素

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
双层标识支架，可卡入 PTTB 1,5/S 双层直插式弹簧连接端子，采用 ZB 3,5 或 ZBF 3,5 进行标记	灰色	STP 3,5-2	0830131	100
三层标识端子，可卡入 PT 1,5/S-3... 三层接线端子上，采用 ZB 3,5 或 ZBF 3,5 标识	灰色	STP 3,5-3	0830132	100
双层标识支架，可卡入 STTB 1,5 和 PTTB 1,5 双层端子，采用 UC-TM 4、ZB 4 或 UC-TMF 4、ZBF 4 标识	灰色	STP 4-2	0810575	100
双层标识支架，可卡入 STTB 2.5、STTB 4、PTTB 2.5 和 PTTB 4 双层端子，采用 UC-TM 5、ZB 5 或 UC-TMF 5、ZBF 5 标识	灰色	STP 5-2	0800967	100
三层标识托架，可卡入 ST 2,5-3... 和 PT 2,5-3... 三层接线端子上，采用 UC-TMF 5 和 ZBF 5 或 ...TM 和 ZB 5 标识	灰色	STP 5-3	0810562	100
双重标记支架，可卡入双层免剥线接线端子，QTTCB ... 和 QTTCBS，采用 ZB 5 及 ZBF 5 标记	灰色	STP 5-2/S	0800970	100
双层标记支架，可卡入所有厚度为 4.2 mm，中央带快速标记槽的端子，采用 ZB 4 及 ZBF 4 标记	灰色	STP 4-2-ZB	3038613	100
双层标记支架，可卡入所有厚度为 5.2 mm，中央带快速标记槽的端子，采用 ZB 5 及 ZBF 5 标记	灰色	STP 5-2-ZB	3037643	100
端子标识托架，长 300 mm，可卡在组合式接线端子的横向标记槽内，采用 ZB ... 或 UC-TM ... 标识	灰色	CARRIER-TM 300	0828282	25
端子标识托架，双排，长 300 mm，可卡在组合式接线端子的中央标记槽内，采用 ZB ... 或 UC-TM ... 标识	灰色	CARRIER-TMD 300	0828693	25
标记适配架，例如 CARRIER-TM 300 ；标识区域与端子顶部形成一定的角度	灰色	CARRIER-TMH 300	0830670	25

端子组标识 GBS ...

- 直接在端子上进行组标识，节省空间
- 适用所有非扁平型标记槽的端子
- 标识区域大，可安装标记条或直接使用 B-STIFT 或 X-PEN 手动标识

针距 3.5 mm 和 5.2 mm

针距 29 mm

	技术数据	技术数据
一般参数		
标识材料	PA	PA / PC
阻燃等级，符合 UL 94	V2	V2
温度范围 [°C]	-40 ... 120	-40 ... 100
材质	不含硅及卤素	不含硅及卤素

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		订货数据			订货数据		
组标识，卡在端子中央，可使用 EML (24x4)R 或 EML (25,4X12,7)R 标识或采用 B-STIFT 或 X-PEN 手动标识，底部安装 ZB 5、UC-TM 5							
	灰色	GBS 5-25X5	0829126	100			
	灰色	GBS 5-25X12	0810588	100			
组标识，卡在端子中央，可使用 ESL 26 x 6 或 EMT (25 x 6) R 插入式标记条标识底部安装快速标记条 ZB，长度为 29 mm	灰色				GBS-ZB/26X6	0809298	50

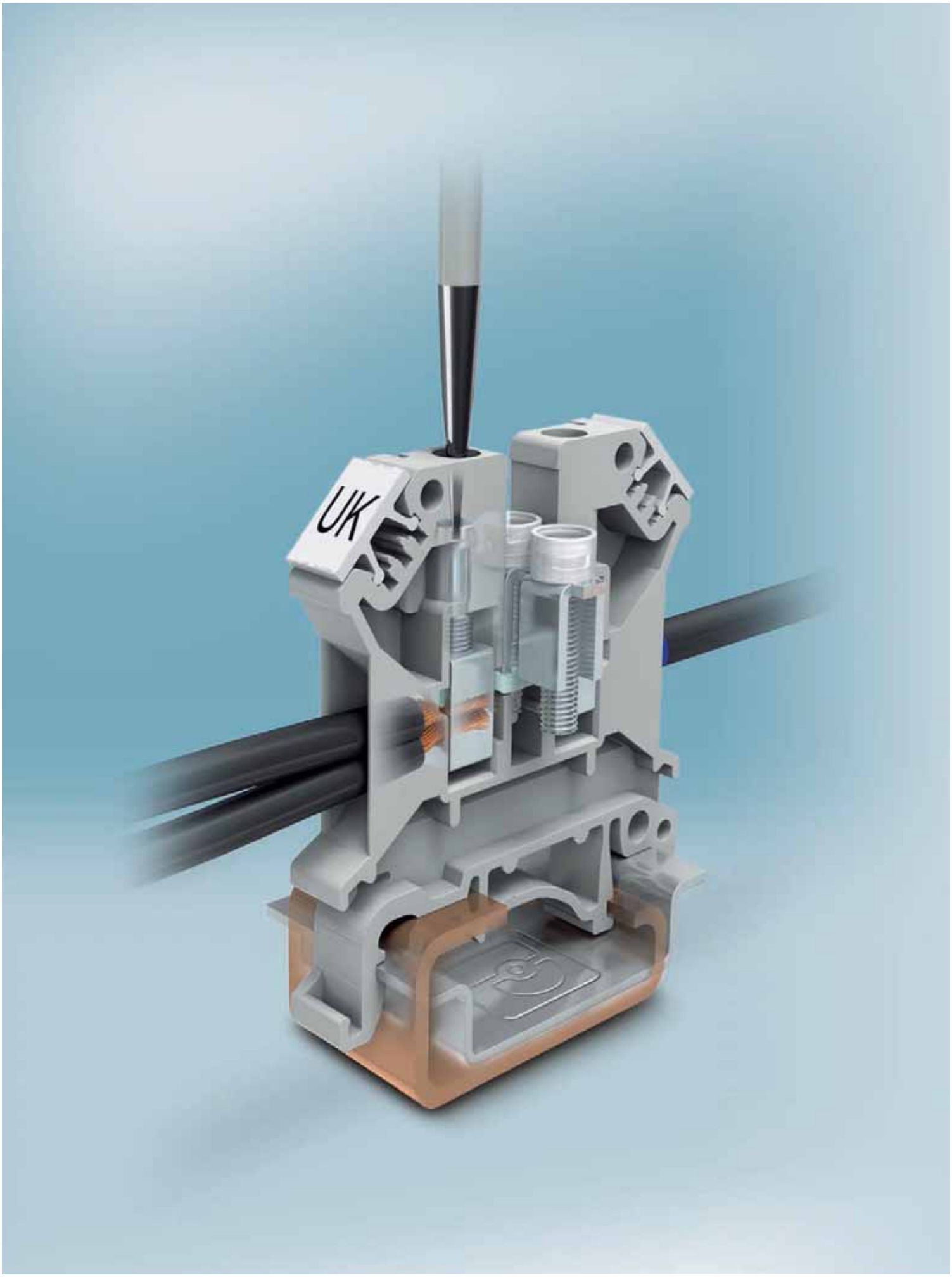
警告牌 WS...

- 警告牌和警告盖板用于保护和识别电源端子
- 防止对接线点进行误操作
- 将警告牌卡在端子的标记槽上
- 可横向或纵向隔离

UT ... 和 ST ... 系列端子的警告标识

	技术数据
一般参数	
标识材料	PA
不易刮花	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
		订货数据		
UT 系列的警告标识				
宽 5.2 mm	黄色	WS UT 2,5	3047923	10
宽 6.2 mm	黄色	WS UT 4	3047332	10
宽 8.2 mm	黄色	WS UT 6	3047345	10
宽 10.2 mm	黄色	WS UT 10	3047361	10
宽 12 mm	黄色	WS UT 16	3047374	10
宽 16 mm	黄色	WS UT 35	3047387	10
安全警示牌，用于 ST 系列				
宽 4.2 mm	黄色	WST 1,5	3030958	50
宽 5.2 mm	黄色	WST 2,5	3030941	50
宽 6.2 mm	黄色	WST 4	3030954	50
宽 8.2 mm	黄色	WST 6	3030967	10
宽 10.2 mm	黄色	WST 10/35	3030006	25


UK

UK 通用组合接线端子，SK 屏蔽端子

通用组合式接线端子

螺钉连接是应用最广泛的工业连接技术。这种连接技术是唯一能在有限空间内实现最大压紧力的连接技术。菲尼克斯电气的 UK 系列通用接线端子，在世界各地已得到广泛的应用。该系列端子是根据通用卡接支脚和多导线接线位而命名的，卡接支脚可安装在 DIN 或 G 型导轨上。

该系列端子范围广泛，还包含一系列标准和非标准接线端子。例如：采用焊接或扁平快速接插的接线端子、可在高温环境中使用的接线端子、电源分配接线端子和建筑安装专用接线端子等。

通用端子通过了一系列专业认证，包括 ATEX 标准认证，适用于易爆 （Ex e）区。

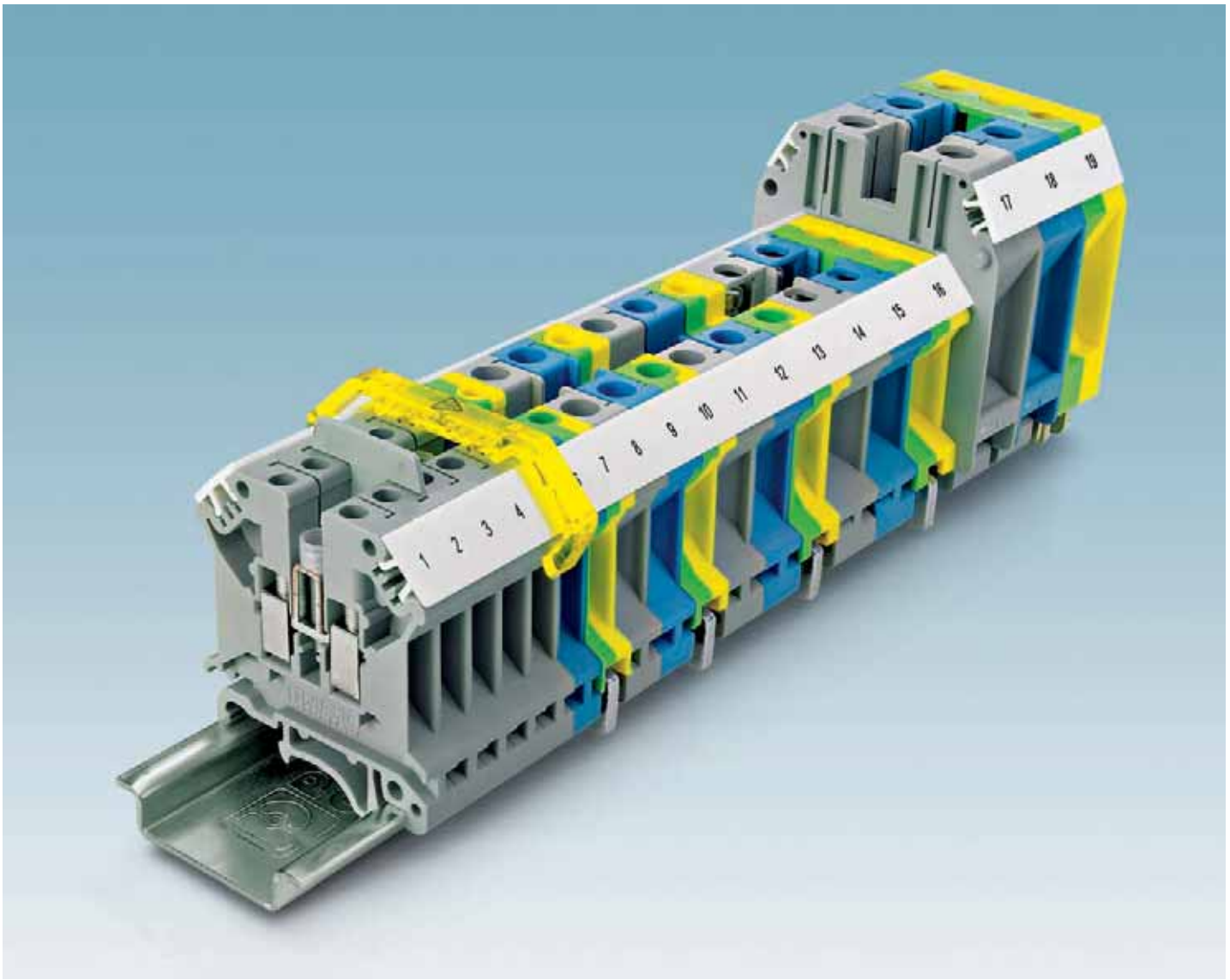
屏蔽端子

屏蔽端子可以确保用户系统安全可靠运行。屏蔽端子方便布线，适用于所有标准的屏蔽电缆。同时，屏蔽端子与电缆接触面积大，阻抗低，可以满足电磁兼容 （EMC）要求。

产品一览

UK 通用组合式接线端子	116
直通式接线端子和接地端子	120
一进两出和两进两出直通式接线端子和接地端子	128
双层端子和双层接地端子	134
交叉索引列表：桥接件	138
三层三线传感器端子	142
四线传感器和执行器端子	148
保险丝端子	152
适用于光伏行业的保险丝端子	160
分断端子	162
刀闸端子	168
试验端子	172
SSK 耐高温端子	174
MT 和 MBK 微型螺钉接线端子	178

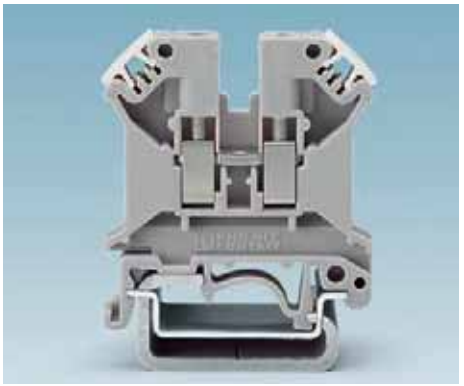
UK 通用组合式接线端子



通用且免维护

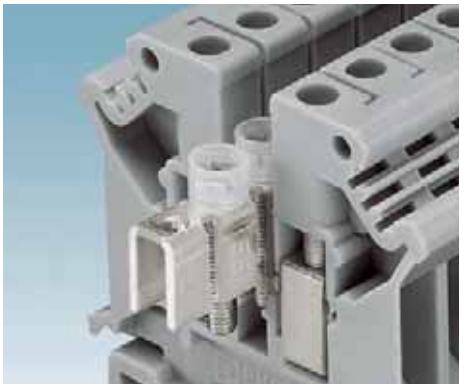
螺钉连接具有三大特点：

- 应用广泛
- 多导线连接
- 螺钉自锁



通用外壳支脚

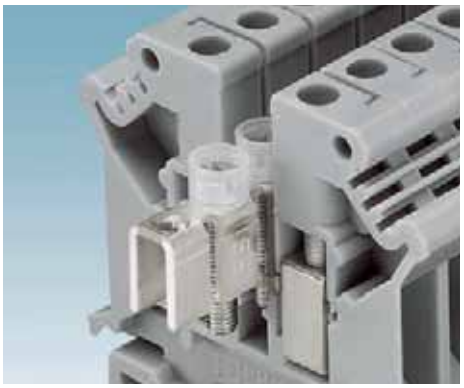
通用支脚可以让端子很容易卡接到两个常用的导轨上，即 G 形 NS 35 DIN 导轨和 NS 32 DIN 导轨。



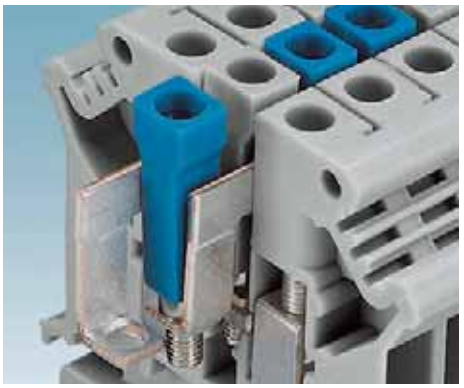
螺钉型桥接系统

组合式端子的适用范围主要由桥接附件决定。UK 系列提供多种桥接件供选择，可轻松完成各种切换工作。

如果使用相应的固定桥接件，跨步转接桥STL... 可以连接不同标称横截面的端子。这样可以方便的实现转换桥接。



可将 10 位的带绝缘套头的固定桥接件 FBI 剪成所需的任意低位数，装入端子外壳并用螺钉紧固。

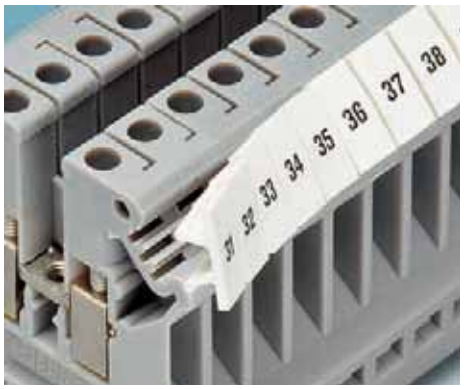


L 桥接件 LB ... 可以用来将两个不同的电位导引至最多 100 个端子 （桥接井内）。绝缘的、颜色编码的连接螺钉清晰地显现了对应的电位。

带绝缘垫块的开关式桥接件 ISSBI 10 与绝缘垫块 IS 配合使用能实现跳过某些端子的横向连接。桥接件螺钉因而起导电开关元件的作用。

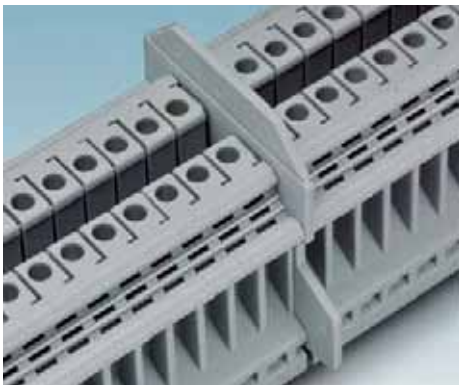
边插式桥接件 EB 10-... 可和导线一起压接到端子的接线位上 ，加接了边插式桥接件后，可接导线的截面积要减少一个等级。10 位桥接件可剪断分成任意低位数的桥接件。此外，也可剪去桥接件的单个金属齿以对端子排上的端子进行跳接。

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。



端子的标记必须足够大且清晰，以确保可靠和快速的安装。UK 系列的每个接线点都可单独标记。

利用隔片 TS 可实现在端子条中央桥接井中直接相邻的桥接件直接的电气与视觉隔离。若想保证电气间隙及爬电距离值不致有所降低，在所有中央桥接件两侧都必须加隔离片。隔片可事后插入并卡牢，不占据导轨空间。



绝缘板从端子中突出。从视觉上和电气上进行组隔离。

UK 通用组合式接线端子

直通式接线端子 UK ...

注意：
更多的插拔式桥接件，请访问 www.phoenixcontact.net/products

1.5 (1.5) mm²，17.5 A，直通式接线端子

- UK系列通用螺钉连接器拥有实际应用中所需的特征
- 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
- 大桥接电流

接线容量达 240 mm² 的大电流接线端子

关于接线容量达 240 mm² 的 UKH 大电流接线端子，参见 “UT 螺钉接线端子 ” 一节

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地规划和组合式接线端子。

Ex:
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

技术数据

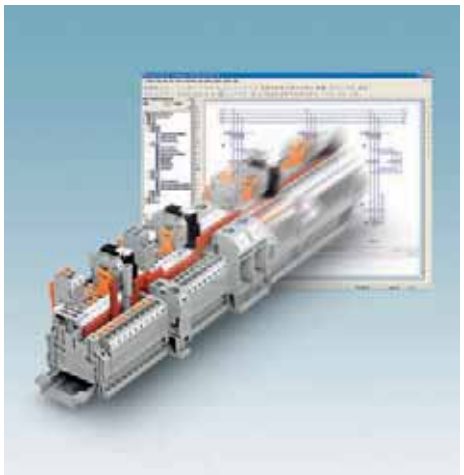
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	4.2	42.5	42	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	4.2	42.5	47	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		17.5	500	0.14 - 1.5	26 - 16
		IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	300	-	352
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	17.5 / 1.5	15 / -	-	17 / 1.5 // 17 / 1.5
额定接线容量	[mm²]	1.5	-	-	1.5
接线容量	AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.14 - 0.75	0.14 - 0.75	0.25 - 0.34	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 0.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]				
一般参数					
剥线长度	[mm]	7			
螺钉类型		M2			
紧固力矩	[Nm]	0.22 - 0.25			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

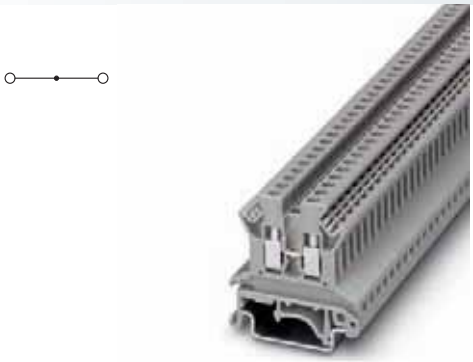
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上		灰色	UK 1,5 N		3005837	50
		蓝色	UK 1,5 N BU		3005840	50

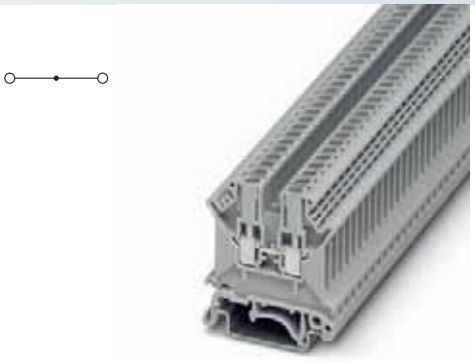
附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端板，厚度 1.5 mm		灰色	D-UK 2,5		3001022	50
		蓝色	D-UK 2,5 BU		3001103	50
端板，厚度 1.8 mm		灰色				
		蓝色				
固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
插拔式桥接件，绝缘	10	灰色				
开关式桥接件，用于 2 个端子，整套，为提高绝缘耐压强度，须在这两端之间插入一个端板	2	银色				
带绝缘垫块桥接件，可分离，配有 10 只螺钉，用于可转接支路带 IS-K...	10	银色				
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色				
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色				
分组隔板，厚度 1.5 mm		灰色	ATP-UK		3003224	50
测试孔式连接器		银色				
测试插座，绝缘，仅可与 FBI 或 ISSBI 配合使用		银色				
螺丝刀			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
侧面标记槽标记			ZB 4 （见产品目录 5）			

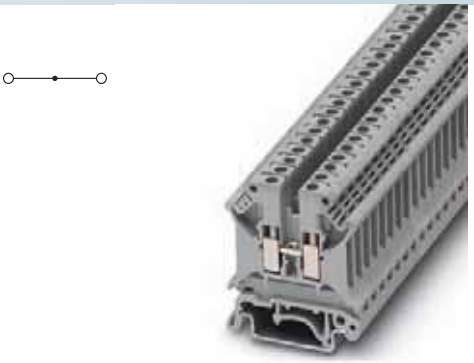




2.5 (4) mm², 32 A, 直通式接线端子



2.5 (4) mm², 32 A, 直通式接线端子



4 (6) mm², 41 A, 直通式接线端子

CCA BV/LR/RMRS

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	690	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	550
32 / 2.5	20 / -	20 / -	27
2.5	-	-	2.5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 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 - 1
0.2-1.5	0.25 - 1	0.25 - 1	- 0.5 - 1.5
2.5	2.5		
7			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 2,5 B		3001035	50
UK 2,5 B BU		3001048	50

附件

D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBI 10-6	32 A	0203250	10
EBI 10-6	32 A	0201139	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10

ZB 6 (见产品目录 5)

CCA

Ex:

KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	800	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2.5	20 / -	20 / -	23 / 2.5 // 29 / 4
2.5	-	-	2.5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 1.5
4	2.5		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

附件

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (见产品目录 5)

CCA CB

Ex:

KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
41	800	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	40 / -	32.5 / 4 // 37.5 / 6
4	-	-	4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5
4	4		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

附件

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (见产品目录 5)

UK 通用组合式接线端子

直通式接线端子 UK ...

- UK... 系列的通用端子也可以在有爆炸危险的区域内使用 （根据 IEC/EN 60079）
- 在技术连接资料中可以找到用于 Ex 认证的 EC 样品测试的认证号

6 (10) mm², 57 A，2000 V，直通式接线端子

6 (10) mm²，57 A，直通式接线端子

Ex: 89.B.1083 U

Ex: KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	10.2	52	70.5		8.2	42.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	10.2	52	75.5		8.2	42.5	52	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		57	2000	0.5 - 10	20 - 8	57	800	0.2 - 10	24 - 8
		IEC 60947-7-1			Ex	IEC 60947-7-1			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	2000	1000	600	1100	800	600	600	690
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	41	50 / -	25 / -	-	41 / 6	50 / -	50 / -	43.5 / 6 // 58.5 / 10
额定接线容量	[mm²]	6	-	-	-	6	-	-	6
接线容量	AWG	20 - 8	26-8	26-12	-	24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 10	0.5 - 6	0.5 - 10	0.5 - 6	0.2 - 10	0.2 - 6	0.25 - 6	0.25 - 6
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	-	0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 6				0.5 - 4
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]					4	4		
一般参数									
剥线长度	[mm]	10				10			
螺钉类型		M4				M4			
紧固力矩	[Nm]	1.5 - 1.8				1.5 - 1.8			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2				V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上		灰色	UHSK/S 2000		0704076	50	UK 6 N		3004524	50
		蓝色					UK 6 N BU		3004977	50
端子，安装在 NS 35... 上		灰色 蓝色								
			附件				附件			
端板，厚度 1.8 mm		灰色					D-UK 4/10		3003020	50
端板，厚度 1.5 mm		灰色								
端板，厚度 2 mm		灰色	D-UHSK 2000		0704021	50				
固定式桥接件，绝缘										
	2	银色								
	10	银色	FBI 10-10	61 A	0203276	10	FBI 10- 8	57 A	0203263	10
插拔式桥接件，完全绝缘										
	10	灰色					EB 10- 8	57 A	0202138	10
用于 2 个端子的开关跳线，其间必须放置盖片以加强绝缘效果		银色					SB 2- 8/13 N	40 A	0200062	1
带绝缘垫块桥接件，可分离，配有 10 只螺钉，用于可转接支路带 IS-K...										
	10	银色					ISSBI 10- 8	57 A	0301534	10
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色					IS-K 10		1303337	100
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色					TS-K		1302215	50
分组隔板，厚度 1.5 mm		灰色					ATP-UK		3003224	50
测试插座，用于带测试插头 PS 的测试连接		银色					PSB 4/7/6		0303299	10
螺丝刀							SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
侧面标记槽标记			ZB 10 （见产品目录 5）				ZB 8 （见产品目录 5）			

10 (16) mm²，76 A，直通式接线端子

16 (25) mm²，101 A，直通式接线端子

35 (35) mm²，125 A，直通式接线端子

Ex:

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	42.5	47.3	
厚度	长度	NS 32 高度	
10.2	42.5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76	800	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10 // 73 / 16
10	-	-	10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
			0.5 - 6
10	10		
10			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

附件

D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 A	0203276	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 （见产品目录 5）

Ex:

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12.2	42.5	54	
厚度	长度	NS 32 高度	
12.2	42.5	59	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
101	800	2.5 - 25	14 - 4
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16 // 91.5 / 25
16	-	-	16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
2.5 - 25	4 - 16	1.5 - 16	1.5 - 16
1.5 - 6	1.5 - 4	1.5 - 6	-
			0.75 - 10
16	16		
11			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

附件

D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 12 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16	54.5	62.1	
厚度	长度	NS 32 高度	
16	54.5	-	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. 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 - 10	6 - 10	-
			6 - 10
16			
M6			
3.2 - 3.7			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

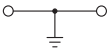
附件

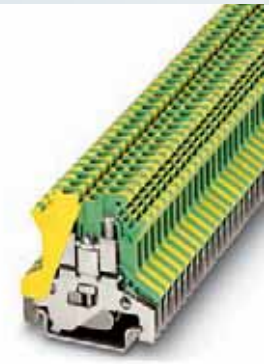
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 16.3 （见产品目录 5）

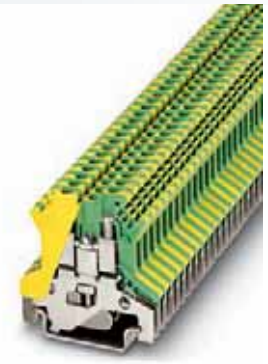
UK 通用组合式接线端子

接地端子 USLKG ...





1.5 (1.5) mm²，接地端子



2.5 (4) mm²，接地端子

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	4.2	42.5	42		6.2	42.5	42	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	4.2	42.5	47		6.2	42.5	47	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG			max. Ø [mm²]	AWG
				0.14 - 1.5	26 - 16			0.2 - 4	24 - 12
		IEC 60947-7-2			Ex	IEC 60947-7-2			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	1.5	-	-	1.5	2.5	-	-	2.5
接线容量	AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16	24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.14 - 0.75	0.14 - 0.75	0.25 - 0.34	-	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 0.5				0.5 - 1.5
一般参数									
剥线长度	[mm]	7				7			
螺钉类型		M2				M3			
接线点：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M2 / 0.22 - 0.25				M3 / 0.6 - 0.8			
安装：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M2 / 0.22 - 0.25				M3 / 0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0				V0			

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
接地端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上	黄绿相间	USLKG 1,5 N	3005853	50	USLKG 2,5	0441025	50
接地端子，安装在 NS 35/15-2,3 上	黄绿相间				USLKG 2,5 -1	0443070	50

	附件			附件		
螺丝刀	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10	SZS 0,6X3,5	1205053	10
侧面标记槽标记	ZB 4 （见产品目录 5）			ZB 6 （见产品目录 5）		

2.5 (4) mm²，接地端子

CCA

Ex:

KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

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	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	2.5
24 - 12	28-12	22-12	24 - 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 - 1.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
8			
M3			
M3 / 0.6 - 0.8			
M2,5 / 0.5 - 0.6			
PA			
V0			

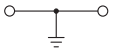
订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 3N	3000611	50

附件

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 5 （见产品目录 5）



4 (6) mm²，接地端子

CCA

Ex:

KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

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	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
24 - 10	26-10	26-10	24 - 10
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
8			
M3			
M3 / 0.6 - 0.8			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V0			

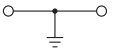
订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

附件

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）



6 (10) mm²，接地端子

CCA

Ex:

KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

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	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 10	24 - 8
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
24 - 8	26-8	-	24 - 8
刚性	柔性	冷压头 不带 / 带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 6	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
10			
M4			
M4 / 1.5 - 1.8			
M4 / 1.5 - 1.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

附件

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 8 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

接地端子 USLKG ...

10 (16) mm², 76 A, 接地端子

16 (25) mm², 101 A, 接地端子

CCA

Ex:

KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

ClassNK

Ex:

KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	10.2	42.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	10.2	42.5	52	
最大电气参数		I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
		76		0.5 - 16	20 - 6
		IEC 60947-7-2			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	57 / 10	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	10	-	-	10
接线容量	AWG	20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 6
一般参数					
剥线长度	[mm]	10			
螺钉类型		M4			
接线点：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M4 / 1.5 - 1.8			
安装：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M4 / 1.5 - 1.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	12.2	42.5	54	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	12.2	42.5	59	
最大电气参数		I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
		101		2.5 - 25	12 - 4
		IEC 60947-7-2			Ex
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	76 / 16	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	16	-	-	16
接线容量	AWG	12 - 4	22-4	22-4	12 - 4
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	2.5 - 25	4 - 16	1.5 - 16	1.5 - 16
两根导线 （同型号）	[mm²]	1.5 - 6	1.5 - 4	1.5 - 6	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.75 - 10
一般参数					
剥线长度	[mm]	11			
螺钉类型		M4			
接线点：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M4 / 1.5 - 1.8			
安装：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M4 / 1.5 - 1.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上	黄绿相间	USLKG 10 N	3003923	50
接地端子，安装在 NS 35/15-2,3 上	黄绿相间	USLKG 10 N-1	0442082	50
接地端子，安装在 NS 35... 上	黄绿相间			

附件

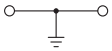
螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
侧面标记槽标记	ZB 10 （见产品目录 5）		

订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG16 N-1	0443036	50

附件

螺丝刀	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
侧面标记槽标记	ZB 12 （见产品目录 5）		



35 (35) mm², 125 A，接地端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
16	53.4	62	
厚度	长度	NS 32 高度	
16	53.4	-	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
125		10 - 35	8 - 2
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
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 - 10	6 - 10	-
			6 - 10
16			
M6			
M6 / 3.2 - 3.7			
M5 / 2.5 - 3			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
USLKG 35 N	3074143	50

附件

SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

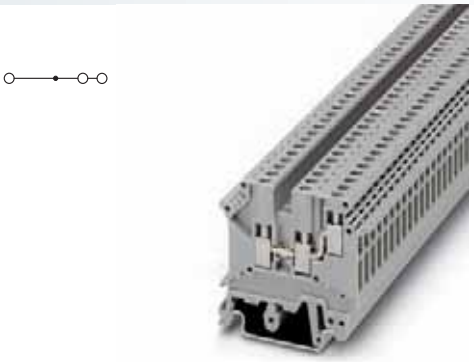
ZB 16.3 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

带 3 个连接位的直通式接线端子 UK...-TWIN 和 UK 10-PLUS

- 成对的组合式端子用于电位分配的基本工作
- 导线连接轻松方便，根据不同的导线类型和导线截面可采用不同的连接方法
- 在开关柜侧可以进行两个独立的导线连接
- 即使在以下两个邻近的端子中间也可桥接：UK 3-TWIN 和 UK 3 N、UK 5-TWIN 和UK 5 N、UK 10-TWIN 以及UK 10-PLUS 和 UK 10 N
- 端子UK 3-TWIN 和 UK 5-TWIN 外形相同，但是针距不同
- UK 10-TWIN 有两个 10 mm² 连接位
- UK 10-PLUS 有一个 10 mm² 接线位和一个 4 mm² 接线位
- UK 10-TWIN 和 UK 10-PLUS 也可以用通用端子 UK 10 N 在端子中间桥接
- 用通用安装脚安装在 NS 35... 或 NS 32... DIN 导轨上

注意：
如果连接至 UK 3-TWIN 和 UK 5-TWIN 通用端子 UK 的开口侧，必须用 UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT （供货时每包五个）封闭敞开的金属部件
[1]) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。
[2]) 接入点：41 A / 6 mm²



2.5 (2.5) mm²，24 A，直通接线端子，一进两出

CCA

技术数据

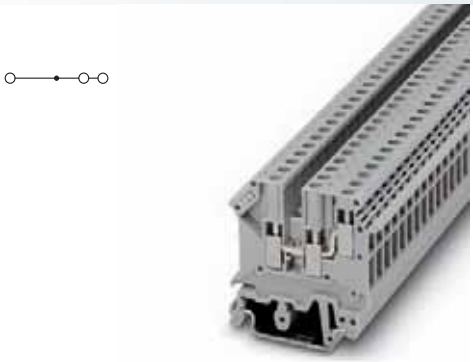
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	50.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	5.2	50.5	52	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		24[1])	400	0.2 - 2.5	24 - 14
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 14	30-12	28-12	-
通用接线位接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	0.25 - 1
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 0.5	0.2 - 0.5	0.25 - 0.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 0.75
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	2.5	2.5		
分接接线位接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	-	-	-	-
两根导线 （同型号）	[mm²]	-	-	-	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				
一般参数					
剥线长度：通用接线位 / 分接接线位	[mm]	8 / -			
通用接线位：螺钉类型 / 扭矩		M3 / 0.5 - 0.6			
分接接线位：螺钉类型 / 扭矩		- / -			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

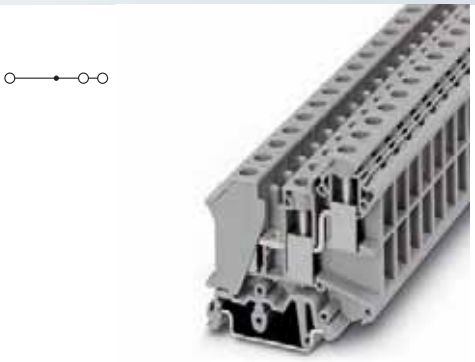
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
接线端子，带通用卡脚，可正向或反向安装在 NS 32... 或 NS 35... 导轨上		灰色	UK 3-TWIN		3002225	50
		蓝色	UK 3-TWIN BU		3002416	50

附件

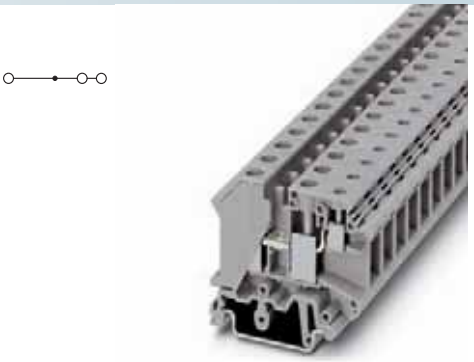
端板，厚度 2mm		灰色	D-UK 5-TWIN		1923034	50
		蓝色	D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
插拔式桥接件，绝缘	2	灰色	EBL 2- 5	24 A	2303145	10
	3	灰色	EBL 3- 5	24 A	2303158	10
	10	灰色	EBL 10- 5	24 A	2303132	10
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色	TS-K		1302215	50
测试孔式连接器		银色	PSB 3/10/4		0601292	10
测试插座，绝缘，仅可与 FBI 或 ISSBI 配合使用		银色	PSBJ 3/13/4		0201304	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 5 （见产品目录 5）			



4 (4) mm²，32 A，直通接线端子，一进两出



10 (16) mm²，76 A 直通接线端子，一进两出



10 (16) mm²，76 A，直通式接线端子，带分接头

CCA
Ex:
KEMA 00ATEX2100 U

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32¹)	500	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	24 - 12
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
4	4		
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0.6 - 0.8			
- / -			
PA			
V2			

订货数据

型号	Imax	订货号	件 / 包
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

附件

D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

CCA

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76¹)	800	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
			0.5 - 4
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1.5 - 1.8			
- / -			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

附件

FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	53	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
10.2	53	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76²)	800	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
57¹) / 10	65 / -	20	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	28-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
			0.5 - 4
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 4
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
11 / 7			
M4 / 1.5 - 1.8			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

附件

FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

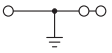
ZB 10 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

带 3 个连接位的接地端子 UK...-TWIN-PE 和 UK 10-PLUS-PE

- 与直通式接线端子具有相同的外形，使其可与所有 UK-TWIN 系列的端子和谐地相邻排列
- 接地端子具有通用安装脚，可安装在市场上常见的两种 EN 导轨上 NS 35... 或 NS 32...（NS/35/15-2,3 除外）
- 使用 LB... 和 ISSBI 10-6 桥接件可穿过接地端子外壳中央的凹陷处对位于其两侧相邻的 UK,UK-TWIN 和 UK-PLUS 端子进行桥接

注意：
1) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。
2) 接入点：41 A / 6 mm²



2.5 (2.5) mm²，接地端子，一进两出

技术数据

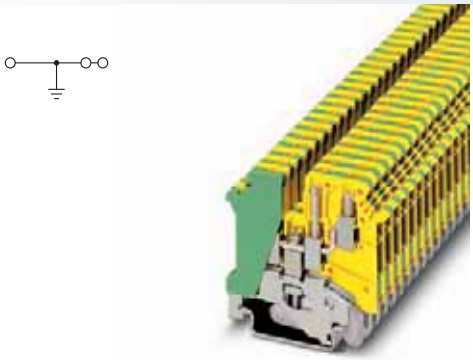
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	50.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	5.2	50.5	52	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.2 - 2.5	24 - 14
额定参数		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 14	30-12	-	-
通用接线位接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	0.25 - 1
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 0.5	0.2 - 0.5	0.25 - 0.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 0.75
分接接线位接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	-	-	-	-
两根导线 （同型号）	[mm²]	-	-	-	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				
一般参数					
剥线长度：通用接线位 / 分接接线位	[mm]	8 / -			
通用接线位：螺钉类型 / 扭矩		M3 / 0.5 - 0.6			
分接接线位：螺钉类型 / 扭矩		- / -			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

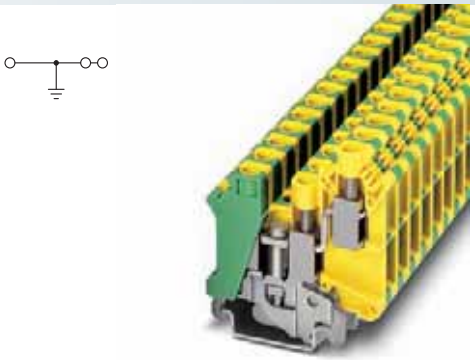
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上	黄绿相间	UK 3-TWIN-PE	1923128	50

附件

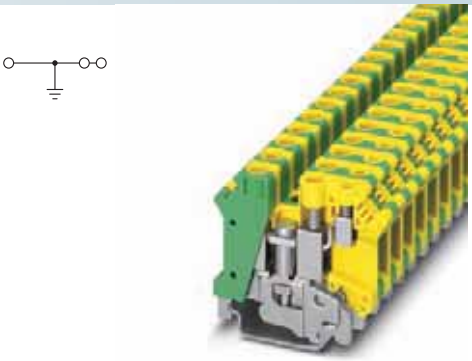
螺丝刀	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
侧面标记槽标记	ZB 5 （见产品目录 5）		



4 (4) mm²，接地端子，一进两出



10 (16) mm²，76 A，接地端子，一进两出



10 (16) mm²，76 A，接地端子，带分接头和 PE 支脚

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	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0.6 - 0.8			
- / -			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UK 5-TWIN-PE	1923076	50

附件

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 （见产品目录 5）		

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_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
76[1])		0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 2.5	-
			0.5 - 4
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1.5 - 1.8			
- / -			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UK 10-TWIN-PE	3001433	50

附件

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 （见产品目录 5）		

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	53	47	
厚度	长度	NS 32 高度	
10.2	53	52	
I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
76[2])		0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
57[1]) / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	28-12	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 6	-
			0.5 - 6
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 4
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
11 / 7			
M4 / 1.5 - 1.8			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UK 10-PLUS-PE	3001420	50

附件

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 （见产品目录 5）		

UK 通用组合式接线端子

带 4 个连接的直通式和 PE 端子 UDK ...

- 每侧都有两个接线位可用于电位分配
- 双桥接并可单独进行电位分配和供电
- 设计宽度为 5.2 mm 或 6.2 mm
- UDK 3 和 UDK 4 形状相同

接地端子 UDK ...-PE

- 与直通式端子具有相同的外形，使其可与所有 UK-TWIN 系列的端子和谐地相邻排列
- 使用 LB... 和 ISSBI 10-6 桥接件可穿过接地端子外壳中央的凹陷处对位于其两侧相邻的 UK,UK-TWIN 和 UK-PLUS 端子进行桥接
- 接地端子具有通用安装脚，可安装在市场上常见的两种 EN 导轨上 NS 35... 或 NS 32...（NS/35/15-2,3 除外）

CLIP PROJECT Planning 可帮助用户快速、便捷、正确地规划和组合式接线端子。

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) mm²，32 A，直通式接线端子，两进两出

技术数据

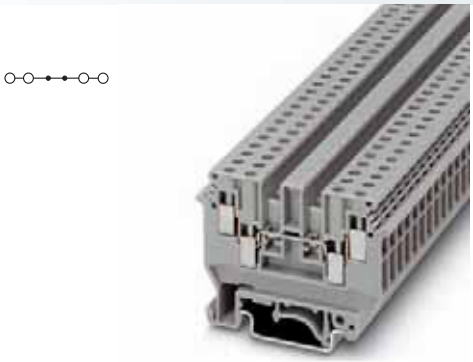
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	63.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	5.2	63.5	52.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32¹)	500	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	2.5	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
接线点：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	M3 / 0.5 - 0.6			
安装：螺钉类型 / 扭矩	-[Nm]	- / -			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

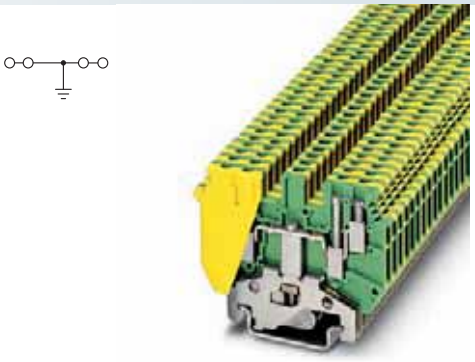
描述	位数	颜色	型号	Imax	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上		灰色	UDK 3		2775375	50
		蓝色	UDK 3 BU		2718277	50
接地端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上		黄绿相间				

附件

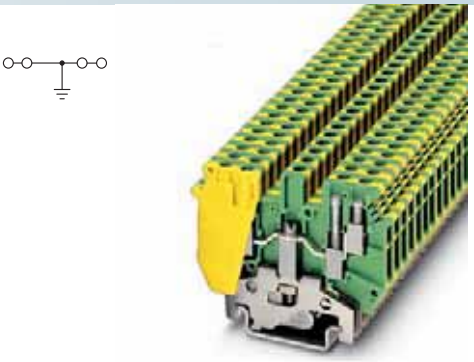
端板，厚 1.5 mm		灰色	D-UDK 4		2775113	50
		蓝色	D-UDK 4 BU		2775197	50
固定式桥接件，用于端子中央的横向桥接，螺钉头带绝缘圈						
	2	银色	FBRI 2-5 N	26 A	3000227	10
	3	银色	FBRI 3-5 N	26 A	3000201	10
	4	银色	FBRI 4-5 N	26 A	3000191	10
	10	银色	FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
插拔式桥接件，绝缘						
	2	灰色	EBL 2- 5	26 A	2303145	10
	3	灰色	EBL 3- 5	26 A	2303158	10
	10	灰色	EBL 10- 5	26 A	2303132	10
开关式桥接件，用于 2 个端子，整套，为提高绝缘耐压强度，须在这两端之间插入一个端板						
	2	银色				
带绝缘垫块桥接件，可分离，配有 10 只螺钉，用于可转接支路带 IS-K...						
	10	银色				
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色				
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色	TS-KK 3		2770215	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 5 （见产品目录 5）			



4 (6) mm²，32 A，直通接线端子，两进两出



2.5 (4) mm²，接地端子，两进两出



4 (6) mm²，接地端子，两进两出

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	52.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	630	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 1.5
0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1
2.5	2.5		
8			
M3 / 0.5 - 0.6			
- / -			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

附件

D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

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	52.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
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 - 1.5
0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1
8			
M3 / 0.5 - 0.6			
M2,5 / 0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UDK 3-PE	2775456	50

附件

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 5 （见产品目录 5）

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	52.5	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 1.5
0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1
8			
M3 / 0.5 - 0.6			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UDK 4-PE	2775184	50

附件

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

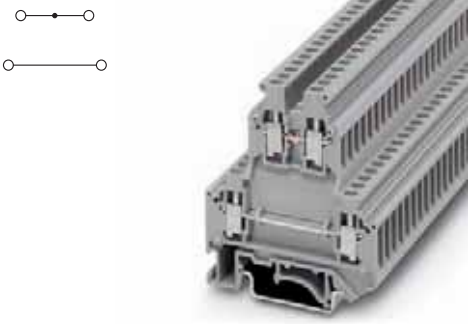
UK 通用组合式接线端子

双层接线端子 UKK ...

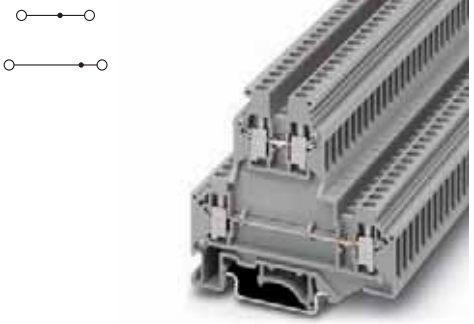
- 紧凑型双层接线端子，标称横截面为2.5 和 4 mm²
- 一个或两个桥接井
- 可选大面积标识
- 即使每个接线位都接好导线，也可通过错位层在端子下层方便地接线

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) mm²，32 A，双层接线端子



2.5 (4) mm²，32 A，双层接线端子，两层均可桥接

CCA

CCA

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5		
[mm]	5.2	56	62		
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度		
[mm]	5.2	56	67		
最大电气参数	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	
	32	500	0.2 - 4	24 - 12	
	IEC 60947-7-1				
额定参数	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
额定电压 [V]	500	600	600	-	
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	25 / -	-	
额定接线容量 [mm²]	2.5	-	-	-	
接线容量 AWG	24 - 12	28-12	28-12	-	
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		
一根导线 [mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5	
两根导线（同型号） [mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-	
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线 [mm²]				0.5 - 1	
插拔式桥接件最大横截面 [mm²]	2.5	2.5			
一般参数					
剥线长度 [mm]	8				
螺钉类型	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

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
[mm]	5.2	67	62	
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度	
[mm]	5.2	67	67	
最大电气参数	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
	32	500	0.2 - 4	24 - 12
	IEC 60947-7-1			
额定参数	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	500	600	600	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	25 / -	-
额定接线容量 [mm²]	2.5	-	-	-
接线容量 AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线 [mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5
两根导线（同型号） [mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线 [mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面 [mm²]	2.5	2.5		
一般参数				
剥线长度 [mm]	8			
螺钉类型	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_{max}	订货号	件 / 包
双层接线端子，安装在 NS 35... 和 NS 32... 上		灰色	UKK 3		2770011	50
		蓝色	UKK 3 BU		2770095	50
双层接线端子，安装在 NS 35... 和 NS 32... 上，层间采用等电位连接[1])		灰色				

订货数据

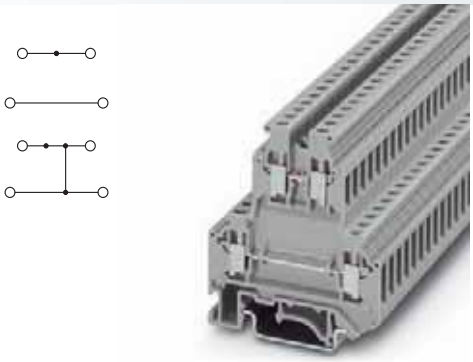
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

附件

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端板，厚度 2.5 mm		灰色	D-UKK 3/5		2770024	50
		蓝色	D-UKK 3/5 BU		2770105	50
空间补偿板，补偿层间错位，宽 2.5 mm		灰色	DP-UKK 3/5		2770794	50
固定式桥接件，绝缘						
	2	银色	FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
	3	银色	FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
	4	银色	FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
	10	银色	FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
插拔式桥接件，绝缘						
	2	灰色				
	3	灰色				
	10	灰色	EBL 10- 5	22 A	2303132	10
带绝缘垫块桥接件，可分离，配有 10 只螺钉，用于可转接支路带 IS-K...	10	银色				
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色				
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色	TS-KK 3		2770215	50
分组隔片，厚度 2.5 mm		灰色	ATP-UKK 3/5		2778521	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 5 （见产品目录 5）			

附件

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 （见产品目录 5）			



4 (4) mm², 32 A, 双层接线端子

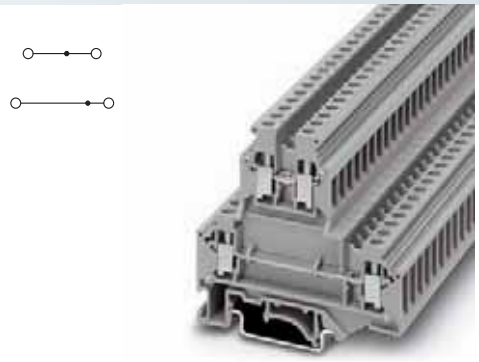
CCA

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	500	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
4	2.5		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据			
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

附件			
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）



4 (4) mm², 32 A, 双层接线端子，两层均可桥接

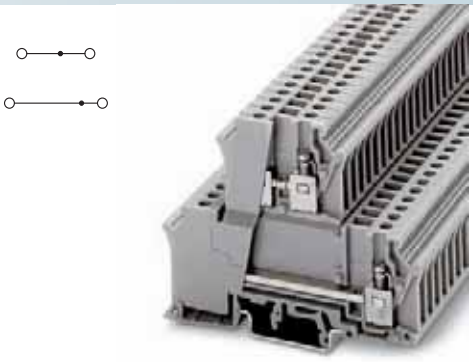
ClassNK CCA

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	67	62	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	67	67	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	500	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
4	2.5		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据			
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

附件			
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）



4 (4) mm², 32 A, 800 V, 双层接线端子，两层均可桥接

Ex:
KEMA 00ATEX2100 U

技术数据			
厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	84.5	64	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	84.5	69	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	800	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	-
			0.5 - 1.5
4	2.5		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			

订货数据			
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UXKK 4		2780014	50

附件			
FBI 10- 6	24 A	0203250	10

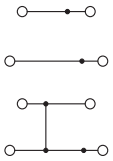
ZB 6 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

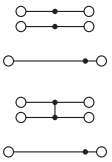
双层端子 UKKB 10 ...

- 两层均可桥接，用于所有的电位分配任务
- 设计宽度仅 10.2 mm
- UKKB 10/2,5 的特点之一为它可以将两个 2.5 mm² 的导线连接到端子上层

注意：
UKKB 10-PV：70 A / 500 V。
[1]) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



10 (16) mm²，76 A，双层接线端子



10 (16) mm²，76 A，双层接线端子，上层带 2 x 2.5 mm² 直通接线端子

CCA

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	10.2	77.5	73	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	10.2	77.5	78	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		76	500	0.5 - 16	20 - 6
额定数据，下层		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
额定接线容量	[mm²]	10	-	-	-
接线容量	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
接线容量，底层		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 6	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 6
额定数据，上层		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
额定接线容量	[mm²]	10	-	-	-
接线容量	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
接线容量，上层		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 6	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 6
一般参数					
剥线长度，底层 / 上层	[mm]	11 / 11			
螺钉型号，底层 / 上层		M4 / M4			
扭矩，底层 / 上层	[Nm]	1.5 - 1.8 / 1.5 - 1.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	10.2	77.5	73	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	10.2	77.5	78	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		76	500	0.5 - 16	20 - 6
额定数据，下层		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
额定接线容量	[mm²]	10	-	-	-
接线容量	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
接线容量，底层		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 6	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 6
额定数据，上层		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	10	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
接线容量，上层		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度，底层 / 上层	[mm]	11 / 8			
螺钉型号，底层 / 上层		M4 / M3			
扭矩，底层 / 上层	[Nm]	1.5 - 1.8 / 0.6 - 0.8			
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_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上		灰色	UKKB 10		2772077	50
接线端子，各接线位均压等电位，安装在 NS 32 ... 或 NS 35... 导轨上 [1])		灰色	UKKB 10-PV		3003567	50

附件

端板，厚 1.5 mm		灰色	D-UKKB 10		3001394	50
固定式桥接件，绝缘	10	银色				
固定式桥接件，用于端子中间的横向连接，螺钉头配有绝缘套环，可分离，配有 10 只螺钉	10	银色	FBI 10-10	70 A	0203276	10
链式桥接件，带螺钉		银色	KB- 10	70 A	0203205	100
带绝缘垫块桥接件，可分离，配有 10 只螺钉，用于可转接支路带 IS-K...	10	银色	ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色	IS-K 10		1303337	100
螺丝刀			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
端子上层接线标识 对下层标记			ZB 10 （见产品目录 5） ZB 10 （见产品目录 5）			

订货数据

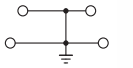
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKKB 10/2,5		2771007	50
UKKB 10/2,5-PV		2775485	50

附件

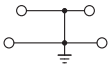
D-UKKB 10		3001394	50
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
FBI 10-10	70 A	0203276	10
KB- 10	70 A	0203205	100
ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 5 （见产品目录 5） ZB 10 （见产品目录 5）			

双重接地端子 UKK 5-PE 和 UKKB 5-PE

- 与通用双层端子具有相同的外形
- 即使每个接线位都接好导线，也可通过错位层在端子下层方便地接线
- 接地端子具有通用安装脚，可安装在市场上常见的两种 EN 导轨上 NS 35... 或 NS 32...（NS/35/15-2,3 除外）



4 (4) mm²，双层接地端子



4 (4) mm²，双层接地端子

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	56	62	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	6.2	56	67	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上	黄绿相间	UKK 5-PE	2774211	50

附件

螺丝刀	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
侧面标记槽标记	ZB 6 （见产品目录 5）		

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	67	62	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	6.2	67	67	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UKKB 5-PE	3007123	50

附件

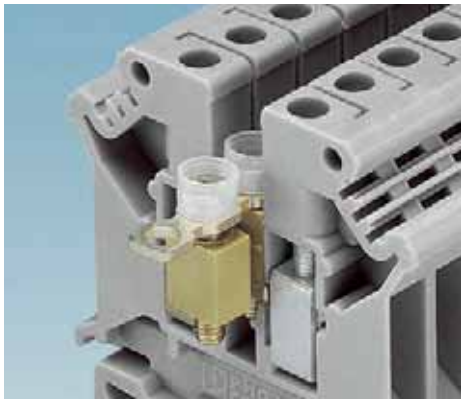
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 （见产品目录 5）		

UK 通用组合式接线端子

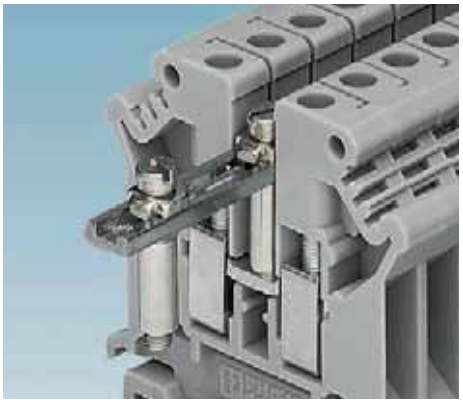
交叉索引列表：桥接件

型号	订货号	UK 2,5 N 页 121	UK 3 N 页 121	UK 5 N 页 121	UK 6 N 页 122	UK 10 N 页 123	UK 16 N 页 123	UK 35 N 页 123
桥接件，带绝缘垫块								
ISSBI 10-5	3026256	■	■					
ISSBI 10-6	0301505			■				
ISSBI 10-8	0301534				■			
ISSBI 10-10	0301521					■		
绝缘垫片，用于桥接件								
IS-K 2,5	3026243	■	■					
IS-K 4	1302338			■				
IS-K 10	1303337				■	■		
滑动式桥接件，使用定距垫块								
FB 150	0201595	■	■	■				
定距垫块，用于滑动式桥接件								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608	■	■	■				
L 型桥接件，10 位								
LB 10-6 GY	0202358			■				
LB 10-6 BU	0202280			■				
L 型桥接件，100 位								
LB 100-6 GY	0202345			■				
LB 100-6 BU	0202303			■				
链式桥接件								
KB 6	0201472			■				
KB 8	0202206				■			
KB 10	0203205					■		
KB 15	0204259							■

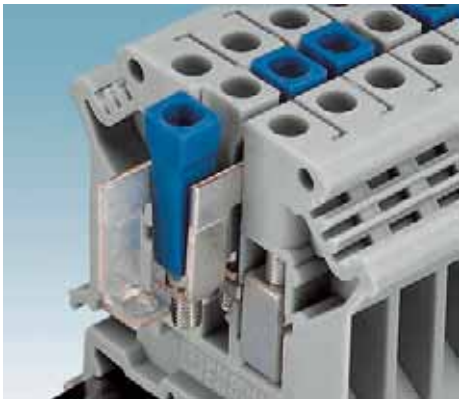
带绝缘垫块的桥接件 ISSBI...



滑动式桥接件 FB...

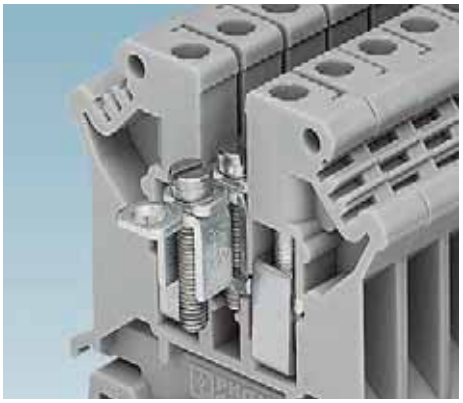


L 型桥接件 LB...



UK 3-TWIN 页 128	UK 5-TWIN 页 129	UK 10-TWIN 页 129	UDK 3 页 129	UDK 4 页 132	UKK 3 页 133	UKKB 3 页 134	UKK 5 页 134	UKKB 5 页 135	UKKB 10 页 136
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

链式桥接件 KB…



UK 通用组合式接线端子

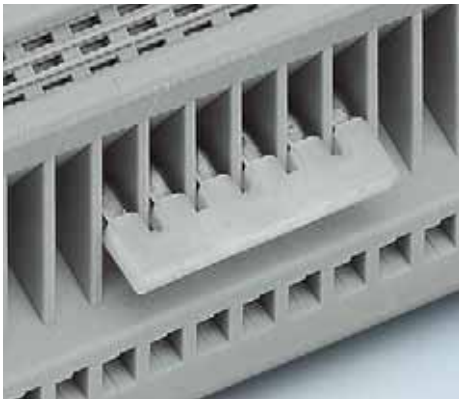
交叉索引列表：桥接件

型号	订货号	UK 2,5 N 页 121	UK 3 N 页 121	UK 5 N 页 121	UK 6 N 页 122	UK 10 N 页 123	UK 16 N 页 123	UK 35 N 页 123
两位开关式桥接件								
USBR 2-7	2303239	■	■	■				
SB 2-8/13	0202235				■			
SB 2-10/15	0203234					■	■	
开关式桥接件，用于桥接端子组								
USBRJ 2-7	2305538	■	■	■				
SBJ 2-8/13	0303286				■			
SBJ 2-10/15	0302287					■	■	
星形 - 三角形桥接								
EB 3-6/ST	5020807			■				
EB 6-6/DR	5020255			■				
EB 3-8/ST	5020810				■			
EB 3-8/DR	5020768				■			
EB 3-10/ST	5020823					■		
EB 6-10/DR	5020771					■		
转换桥接件								
STL 10N/5N	0204110			■		■		
短路插头								
KSS 5	2303543		■					
KSS 6	0301547			■				
KSS 3-6	0309523			■				
KSS 8	0311540				■			
KSS 10	0310541					■		

开关式桥接件 USBR…，SB…

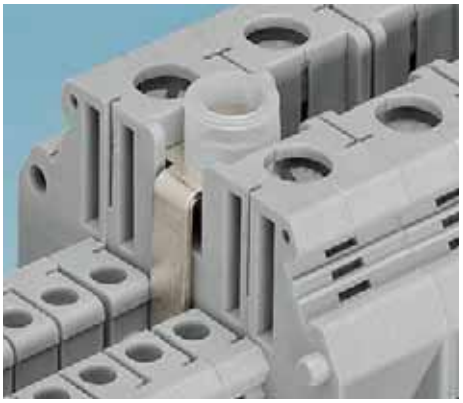
星形桥接件 EB…/ST

三角形桥接件 EB…/DR

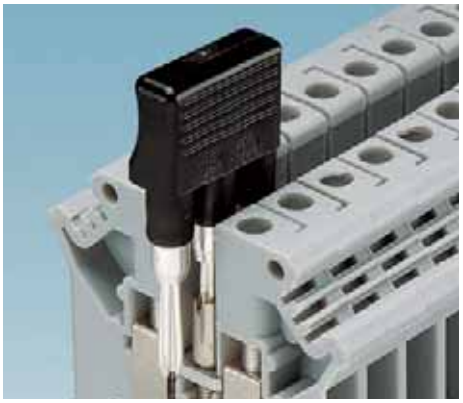


UK 3-TWIN 页 128	UK 5-TWIN 页 129	UK 10-TWIN 页 129	UDK 3 页 129	UDK 4 页 132	UKK 3 页 133	UKKB 3 页 134	UKK 5 页 134	UKKB 5 页 135	UKKB 10 页 136
■	■		■	■	■	■	■	■	
		■							■
■	■		■	■	■	■	■	■	
		■							■
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

转换桥接件 STL…

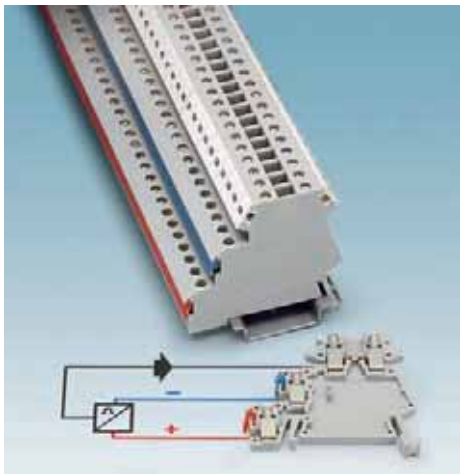


短路插头 KSS ...



UK 通用组合式接线端子

三层和三导线传感器端子 DIK 1,5... 和 DIKD 1,5 ...



为降低接线费用，通常在前置的接线盒中队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。

DIK 1,5

- 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可分断插拔式桥接件桥接

DIKD 1,5

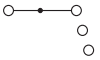
- 通过该电源端子和插拔式桥接件，为传感器接入正极和负极电位
- 可同时接一根传感器的信号线。此外，还可用作三线贯通端子

DIKD 1,5-PV

- 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
- 端子外壳颜色有灰色、蓝色和黑色，便于电位识别

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) mm²，26 A，三导线传感器端子

技术数据

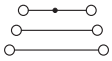
尺寸				
	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
[mm]	6.2	55	54.5	
最大电气参数	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
	26	250	0.2 - 4	24 - 12
额定参数	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	250	300	300	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量 [mm²]	2.5	-	-	-
接线容量 AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线 [mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号） [mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线 [mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面 [mm²]	4	2.5		
一般参数				
剥线长度 [mm]	8			
螺钉类型	M3			
紧固力矩 [Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料	PA			
阻燃等级，符合 UL 94	V2			

订货数据

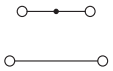
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，用于安装在 NS 35... 上		灰色	DIK 1,5		2715966	50
		蓝色	DIK 1,5 BU		2716059	50
端子，两层贯通触点，用于安装在 NS 35... 上		灰色				
		蓝色				
端子，两层，可安装在 NS 35... 上		灰色				
端子，带等电位连接器，用于安装在 NS 35... 上		灰色				
		蓝色				
		黑色				

附件

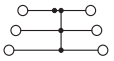
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
固定式桥接件，绝缘						
	10	银色	FBI 10- 6	24 A	0203250	10
插拔式桥接件，用于中部和下部						
	10	蓝色	EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
	10	红色	EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
	10	灰色	EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
	80	蓝色	EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
	80	红色	EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
	80	白色	EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
绝缘板，厚度 2 mm		灰色	ATP-DIK 1,5		1413272	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
标记条，用于标识中层和底层连接			SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）			
端子上层接线标识			ZB 6 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm²，30 A，三层接线端子



2.5 (4) mm²，30 A，三层接线端子，带两个直通层



2.5 (4) mm²，32 A，三层接线端子，内连接层

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
30	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
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	- 0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

附件

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
30	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2.5	15 / -	-	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
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	- 0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DIKD 1,5-2D		2716512	50

附件

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32[1])	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
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	- 0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

附件

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

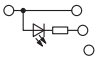
ZB 6 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

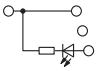
带指示灯的三导线传感器端子 DIK 1,5...

– 端子带红色和绿色指示灯，用于区分传感器和执行器的接线

注意：
1) 电流和电压取决于使用的插头。
2) 指示灯：电压 15-30 V DC，电流 1-2.5 mA。
3) 配套附件，参见第 164 页。



2.5 (4) mm²，26 A，带指示灯的三导线接线端子



2.5 (4) mm²，26 A，带指示灯的三导线接线端子

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	55	54.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		26	250	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	250	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
分断层的额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
接线端子上层和中层之间带红色 LED，可安装在 NS 35... 上 2)		灰色	DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
绿色 LED		灰色	DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50
接线端子，上层和底层之间带红色 LED，可安装在 NS 35... 上 2)		灰色				
绿色 LED		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 2)		灰色				
绿色 LED		灰色				
接线端子，三层，上层与底层之间带红色 LED，可安装在 NS 35... 上 2)		灰色				
绿色 LED		灰色				
基座端子，可安装在 NS 35... 上 3)		灰色				

附件

固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBI 10- 6	24 A	0203250	10
插拔式桥接件，用于中部和下部						
	80	蓝色	EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
	80	红色	EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
	80	白色	EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
绝缘板，厚度 2 mm		灰色	ATP-DIK 1,5		1413272	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
标记条，用于标识中层和底层连接			SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）			
端子上层接线标识			ZB 6 （见产品目录 5）			

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	55	54.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		26	250	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	250	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
分断层的额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

附件

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）			
ZB 6 （见产品目录 5）			

2.5 (4) mm²，30 A，三层接线端子，带发光二极管

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
30	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	Imax	订货号	件 / 包
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

附件

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

2.5 (4) mm²，30 A，三层接线端子，带发光二极管

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
30	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

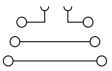
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

附件

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）



2.5 (4) mm²，30 A，三层接线端子，带分断区

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	72.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
30[1])	250[1])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16[1]) / 2.5	-	-	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DIKD 1,5-TG		2774237	50

附件

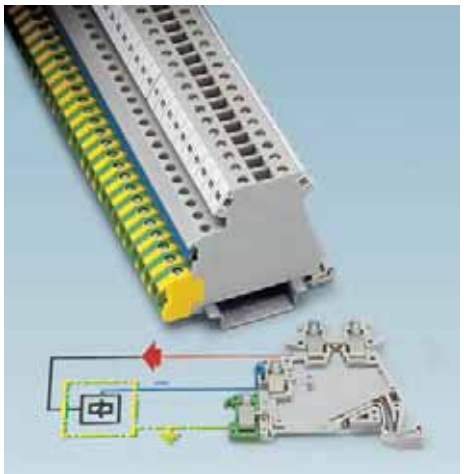
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

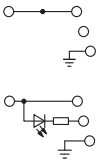
UK 通用组合式接线端子

三导线执行器端子 DOK 1,5...，带 PE 支脚



- 与三层传感器端子 DIK... 外形相同
- 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线连接
- 与 DIK 系列端子的区别在于，此类端子通过与 DIN 导轨卡接而直接接地，颜色为黄绿相间
- 使用可分割的插拔式桥接件建立桥接，最多 80 位
- 插拔式桥接件的针脚可以在应力纹处轻松断开，从而实现跳接
- 传感器和执行器端子可一起接线
- 插拔式桥接件的绝缘与端子外壳吻合，所有的接线点均可接线，桥接件卡接牢靠
- 端子带红色和绿色指示灯，用于区分传感器和执行器的接线
- 元件端子 DOKD 1,5-TG 可接插保险丝插头或刀闸插头

注意：
1) 电流和电压取决于使用的插头。
2) 指示灯：电压 15-30 V DC，电流 1-2.5 mA。
3) 配套附件，见页 164。



2.5 (4) mm²，26 A，三导线执行器端子，带 PE 支脚

技术数据

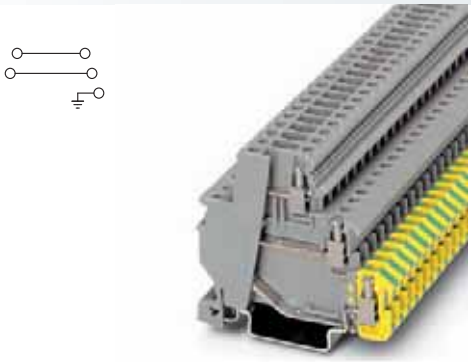
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	61.5	54.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		26	250	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	250	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
分断层的额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

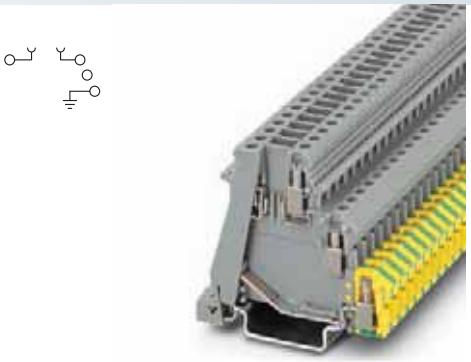
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 35... 上		灰色	DOK 1,5		2717016	50
接线端子，上层和底层之间带红色 （RD）LED，可安装在 NS 35... 上 2)		灰色	DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50
接线端子，上层和底层之间带绿色 （GN）LED，可安装在 NS 35... 上 2)		灰色	DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50
接线端子，上层与底层短接，可安装在 NS 35... 上		灰色				
基座端子，安装在 NS 35... 上 3)		灰色				

附件

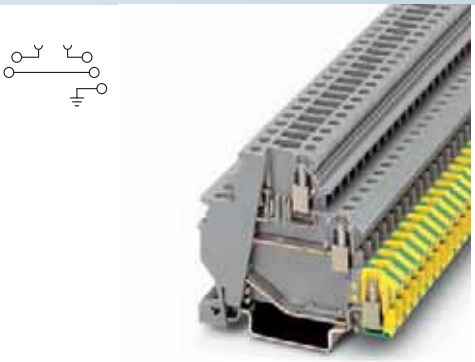
插拔式桥接件，用于中部和下部，完全绝缘						
	10	灰色	EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
	10	红色	EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
	10	蓝色	EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
	80	蓝色	EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
	80	红色	EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
	80	白色	EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
固定式桥接件，绝缘						
	10	银色	FBI 10- 6	26 A	0203250	10
绝缘板，厚度 2 mm		灰色	ATP-DIK 1,5		1413272	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
标记条，用于标识中层和底层连接			SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）			
端子上层接线标识			ZB 6 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm²，26 A，三层接线端子，带 PE 支脚



2.5 (4) mm²，16 A，三导线执行器端子带分断区和 PE 支脚



2.5 (4) mm²，26 A，三层接线端子，带分断区和 PE 支脚

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	62.5	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
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	- 0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DOK 1,5-2D		2717139	50

附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	61	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16[1])	250[1])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
16[1]) / 1.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
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	- 0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DOK 1,5-TG		2717113	50

附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	63	54.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26[1])	250[1])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
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	- 0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DOKD 1,5-TG		3011054	50

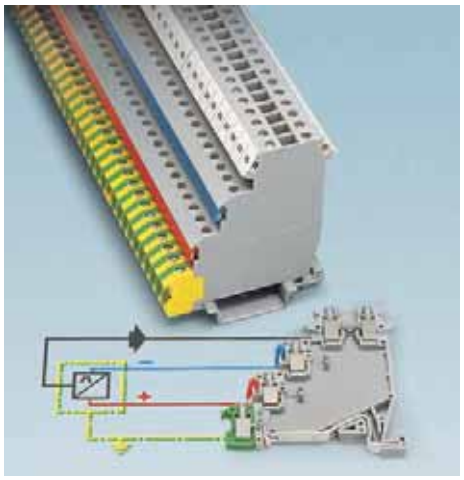
附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

四导线传感器 / 执行器端子 VIOK 1,5...



VIOK 1,5

- 该类型的端子兼具 DIK... 和 DOK... 端子的功能，即可连接传感器又可连接执行器
- 顶层为直通层，连接信号线，可标识
- 中间两层用于传感器电源连接
- 底层用于 PE 连接

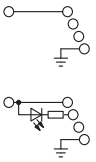
VIOK 1,5-2D

- 该端子有两个直通层和两个汇流条层
- 用于连接可编程或自监控式传感器，传感器通过另外一个接线层受控

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

- 从顶部向下的第二层可分断。因此，可通过保险丝插头传输传感器的正极电位，或接插刀闸插头，以便维护和测试

注意：
1) 电流和电压取决于使用的插头。
2) 使用 EB 插拔式桥接件时，额定电压降至 250 V。
3) 配套附件，参见第 164 页。



2.5 (4) mm²，18 A，四导线执行器端子，带 PE 支脚

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	62.5	70	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		26	250	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	250	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
分断层的额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1	0.25 - 1	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

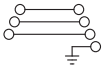
描述	位数	颜色	型号	Imax	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 35... 上		灰色	VIOK 1,5		2718015	50
接线端子，上层和底层之间带红色 （RD）LED，可安装在 NS 35... 上		灰色	VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50
接线端子，在上层和底层之间带绿色 （GN） LED，安装在 NS 35... 上		灰色	VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO		2718112	50
接线端子，两层连接，可安装在 NS 35... 上		灰色				
端子，两层贯通触点，用于安装在 NS 35... 上		灰色				
基座，两层连接，可安装在 NS 35... 上 3)		灰色				

附件

插拔式桥接件，用于中部和下部，完全绝缘						
	10	灰色	EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
	10	红色	EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
	10	蓝色	EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
	80	蓝色	EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
	80	红色	EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
	80	白色	EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
固定式桥接件，绝缘						
	10	银色	FBI 10- 6	26 A	0203250	10
绝缘板，厚度 2 mm		灰色	ATP-DIK 1,5		1413272	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

标记条，用于标识中层和底层连接 中间层标识 端子上层接线标识	SK 6,2/3,8 （见产品目录 5） ZB 6 （见产品目录 5）

2.5 (4) mm²，26 A，四导线接线端子，顶部两层均为直通层



2.5 (4) mm²，26 A，四层接线端子，带 PE 支脚

2.5 (4) mm²，24 A，四层接线端子，带 PE 支脚，分断区在第三层

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	73	70	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26	250	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
VIOK 1,5-2D		2718196	50

附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	82.5	70	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26	400[2])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400[2])	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	91.5	70	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
24[1])	250[1])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 1.5	-	-	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 （见产品目录 5）

ZBF 6 （见产品目录 5）

ZB 6 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

带 PE 支脚的三层和四层接线端子 SLKK... 和 DLK...

三层接线端子 SLKK 5...

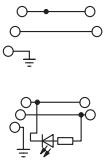
- 带有两个水平错位的直通式接线端子与接地连接到 DIN 导轨，作为接地汇流条使用
- 节省了空间，且可实现三导线系统接线
- 非常适用带有外部执行器、电磁阀和限位开关的控制器
- SLKK 5-LA...U-O 集成了指示灯，显示底部接线层的电压状态
- FBI 10-6 固定式桥接件，安装在顶部接线层，用于连接指示灯出线以及外部负载，从而建立公共汇流条

四层接线端子 DLK ...

- 三导线端子 DLK 2,5-PE 和 DLKB 2,5-PE 带三个直通层和一个接地连接，适用于三相电流负载的接线
- 桥接件 EB...DIK 可插在 DLKB 2,5-PE 端子的中央或底部接线层，最多可桥接 80 位，减少接线量

注意：

[1]) 电压取决于所使用的指示灯 （仅针对 SLKK 5-LA...）



4 (4) mm²，34 A，三层接线端子，带 PE 支脚

技术数据

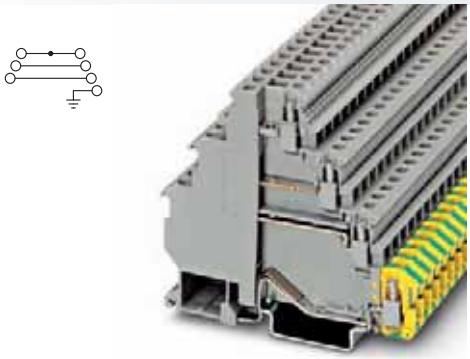
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	66.5	69.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		34	500[1])	0.2 - 4	24 - 10
额定参数		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500[1])	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	34 / 4	30 / -	25 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 10	26-10	28-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
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_{max}	订货号	件 / 包
双层接线端子带接地支脚，可安装在 NS 35... 上		灰色	SLKK 5		0461018	50
双层接线端子，带接地支脚，可安装在 NS 35... 上，带 15-30 V AC/DC 指示灯		灰色	SLKK 5-LA 24 RD/U-O		0461021	50
配有 30-60V AC/DC 的 LED		灰色	SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50
配有 110-230V AC/DC 的 LED		灰色	SLKK 5-LA230		0461047	50
四线端子，可安装在 NS 35... 上		灰色				

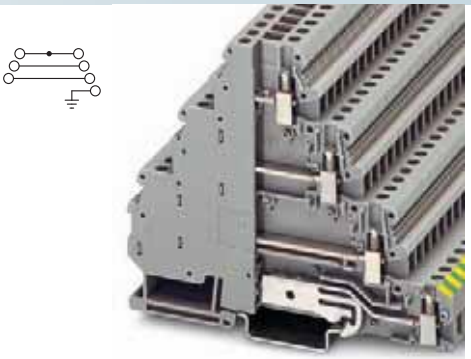
附件

端板，厚度 2.5 mm		灰色	D-UKK 3/5		2770024	50
补偿端板，与普通端子相邻排列时，用来抵消层间错位，厚度 2.5 mm		灰色	DG-UKK 3/5		2770817	50
插拔式桥接件，用于中部和下部，完全绝缘						
	10	灰色				
	10	红色				
	10	蓝色				
	80	蓝色				
	80	红色				
	80	白色				
插拔式桥接件，绝缘						
	2	灰色	EB 2- 6	26 A	0201155	100
	3	灰色	EB 3- 6	26 A	0201142	100
	10	灰色	EB 10- 6	26 A	0201139	10
固定式桥接件，绝缘						
	10	银色	FBI 10- 6	32 A	0203250	10
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色	TS-KK 3		2770215	50
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 6 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm²，26 A，四层接线端子，带 PE 支脚

2.5 (4) mm²，26 A，四层接线端子，带 PE 支脚



4 (6) mm²，34 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	83.5	70	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26	400	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
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	-
			0.5 - 1
4	2.5		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DLKB 2,5-PE		3011038	50

附件

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	83	70	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26	400	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2.5	15 / -	15 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
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	-
			0.5 - 1
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DLK 2,5-PE		3011041	50
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	103.5	86.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
34	400	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 4
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
DLK 4-PE		3011999	50
FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

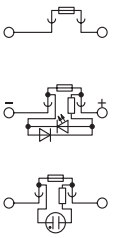
ZB 6 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

UK ...-HESI...N 保险丝 / 悬臂式分断端子

- 结构紧凑，节省空间
- 通用分断区

注意：
1) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。
2) 电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。注意最大功耗。



4 (6) mm²，6.3 A，悬臂式保险丝端子，可接 5 x 20 mm G 型保险丝

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	8.2	58	50	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	8.2	58	58	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		6.3²)	500²)	0.2 - 6	24 - 10
额定参数		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500²)	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	6.3²) / 1.5	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 10	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	4		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
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_{max}	订货号	件 / 包
保险丝端子，安装在 NS 35... 导轨上，适用于 G 型 5 x 20 mm 保险丝		黑色	UK 5-HESI N		3000539	50
带 LED，适用于 12 - 30 V AC/DC，0.7 - 1.95 mA¹)		黑色	UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
带 LED，适用于 30 - 60 V AC/DC，0.9-1.8 mA¹)		黑色	UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
带 LED，适用于 110-250 V AC/DC，0.1-0.5 mA¹)		黑色	UK 5-HESILA 250 N		3000542	50
悬臂式分断端子，外形与 UK 5-HESI N 型端子相同		黑色 / 橙色 灰色 / 橙色				
直通式接线端子，安装在 NS 35... 上		灰色				

附件

端板，厚度：2.2 mm		黑色	D-UK 5-HESI N		3000543	50
插拔式桥接件，可分离，完全绝缘						
	2	灰色	EBS 2- 8	14 A	3118151	100
	3	灰色	EBS 3- 8	14 A	3118148	50
	10	灰色	EBS 10- 8	14 A	3118135	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8 （见产品目录 5）			

4 (6) mm², 16 A，悬臂式分断端子，外形与普通端子相同

4 (6) mm², 32 A，直通式接线端子，外形与普通端子相同

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	58	57.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	58	50	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16	500	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
16 / 1.5	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5
4	4		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

附件

D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	58	40.3	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	58	52.7	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32	800	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5
4	4		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 5-MTD N		3000562	50

附件

D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 A	3118151	100
EBS 3- 8	30 A	3118148	50
EBS 10- 8	30 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8、UCT-TM 8 或 ZB 8
（见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

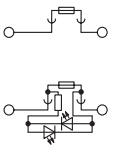
G 型保险丝端子 UKK ...-HESI

- 保险杆在末端位置锁定
- 标记面积大
- 适用直径 5 mm 和 6.3 mm G 型保险丝
- 带指示灯

注意：

[1]) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。

[2]) 电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。注意最大功耗。



4 (4) mm², 6.3 A，悬臂式保险丝端子，可接 5 x 20 mm 桥接保险丝

技术数据

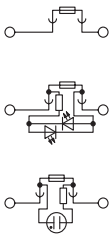
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	8.2	72.5	56.5	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	8.2	72.5	61.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		6.3[2])	500[2])	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500[2])	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	6.3[2]) / 1	12 / -	6.3 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 4
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	4		
一般参数					
保险丝型号 / 尺寸	– / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30			
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
保险丝端子，可安装在NS 32...或NS 35...导轨上，适用 G 型保险丝 5 x 20、5 x 25 mm 或 5 x 30 mm		黑色	UK 5-HESI		3004100	50
配有 12-30V AC/DC 的 LED		黑色	UK 5-HESILED 24		3004126	50
配有 110-250V AC/DC 的 LED[1])		黑色	UK 5-HESILA 250		3004142	50
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 6.3 x 32 mm G 型保险丝		黑色				
配有 12-30V AC/DC 的 LED[1])		黑色				
配有 110-250V AC/DC 的 LED[1])		黑色				

附件

插拔式桥接件，可分离，完全绝缘						
	2	灰色	EBS 2- 8	32 A	3118151	100
	3	灰色	EBS 3- 8	32 A	3118148	50
	10	灰色	EBS 10- 8	32 A	3118135	10
连接销，用于连接数个保险丝接线端子，塑料制成，1 m 长		灰色	VS		3004207	1
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记 操作杆标记			ZB 8 （见产品目录 5）			



16 (16) mm², 10 A，悬臂式保险丝端子，可接 6.3 x 32 mm 桥接保险丝

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10.2	79	60.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
10.2	79	65	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
10²)	500²)	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500²)	600	600	-
10²) / 1.5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4	-
			0.5 - 6
10	10		
G / 6.3 x 32			
12			
M4			
1.2 - 1.5			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

附件

EB 2-10	63 A	0203153	100
VS		3004207	1
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 （见产品目录 5）
ZB 8 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

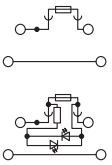
带安全操作杆的双层接线端子 UKK ...-HESI

- 紧凑型双层保险丝端子
- 可对每个安全操作杆和接线点单独标识
- 适用直径 5 mm 和 6.3 mm G 型保险丝
- 带指示灯

注意：

[1]) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。

[2]) 电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。注意最大功耗。



4 (4) mm²，32 A，带保险层的双层端子，可接 5 x 20 mm 桥接保险丝

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	8.2	86.5	79	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	8.2	86.5	84	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32[2])	400[2])	0.2 - 4	24 - 12
额定数据，下层		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400[2])	600	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	15	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
额定数据，上层		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400[2])	600	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	6.3[2]) / 1	15 / -	15	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 4
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5		
一般参数					
保险丝型号 / 尺寸	– / [mm]	G / 5 x 20			
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

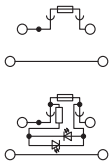
订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 5 x 20 mm G 型保险丝		黑色	UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
带 LED，用于 15-30 V AC/DC，0.98-2.4 mA[1])		黑色	UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 6.3 x 32 mm G 型保险丝		黑色				
带发光二极管，用于 12-30 V DC，0.31-0.95 mA[1])		黑色				

附件

固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
插拔式桥接件，可分离，完全绝缘	2	灰色	EBS 2- 8	32 A	3118151	100
	3	灰色	EBS 3- 8	32 A	3118148	50
	10	灰色	EBS 10- 8	32 A	3118135	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

侧面标记槽标记 操作杆标记	ZB 8 （见产品目录 5） ZBF 8 （见产品目录 5）



4 (4) mm², 32 A，带保险层的双层端子，可接 6.3 x 32 mm 桥接保险丝

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_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
32²)	400²)	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	600	300	-
32²) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	600	300	-
10²) / 1.5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 4
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 1.5
4	2.5		
G / 6.3 x 32			
8			
M3			
0.5 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKK 5-HESI (6,3X32)		3007217	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		0711632	50

附件

FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
EBS 2- 8	32 A	3118151	100
EBS 3- 8	32 A	3118148	50
EBS 10- 8	32 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

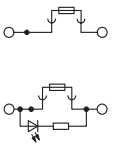
ZB 8 （见产品目录 5）
ZBF 8 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

螺帽式保险丝端子 UK 10-DREHSI

- 通过固定式桥接件 FBI... 桥接
- 保险丝端子带旋入式螺帽，适用 5 x 20、5 x 25 或 6.3 x 32 mm 保险丝
- 带有指示灯的端子，可指示保险丝熔断状态
- 在选择和使用 G 型保险丝时，请遵守标准 IEC 60127-6/DIN EN 60127-6
- UK 10-DREHSI/K 适用带指示灯插针的保险丝插芯。旋入式螺帽上的透明盖罩确保清晰识别保险丝的状态。

注意：
1) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。
2) 电流取决于所用的保险丝，电压取决于指示灯。注意最大功耗。



16 (16) mm²，10 A，保险丝端子，可接 5 x 20 mm 桥接保险丝

技术数据

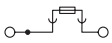
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	12	62	57.2	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	12	62	62.1	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		10²)	500²)	0.5 - 16	20 - 6
额定参数		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500²)	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	10²) / 1.5	20 / -	20 / -	-
额定接线容量	[mm²]	16	-	-	-
接线容量	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 10
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	10	10		
一般参数					
保险丝型号 / 尺寸	– / [mm]	G / 5 x 20			
剥线长度	[mm]	11			
螺钉类型		M4			
紧固力矩	[Nm]	1.5 - 1.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

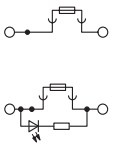
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 5 x 20、5 x 25、6.3 x 32 mm G 型保险丝		黑色	UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50
.../K 带指示杆		黑色				
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 5 x 20、6.3 x 32 mm G 型保险丝，带 5 - 15 V DC 指示灯 1)		黑色	UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 5 x 20、6.3 x 32 mm G 型保险丝，带 15 - 30 V DC 指示灯 1)		黑色	UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 5 x 20、6.3 x 32 mm G 型保险丝，带指示灯，30 - 60 V DC1)		黑色	UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50
保险丝端子，可安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，适用 5 x 20、6.3 x 32 mm 的 G 型保险丝，带指示灯，110 - 250 V DC1)		黑色	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50

附件

固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBI 10-12	63 A	0203454	10
插拔式桥接件，完全绝缘	10	灰色	EB 10-12	63 A	3006137	10
测试插座，用于带测试插头 PS 的测试连接		银色	PSB 4/7/6		0303299	10
测试插座，绝缘，用于 UK 6 N、UK 10 N、URTK/SP 和 USST 10 接线端子，M4 螺纹		透明	PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
螺丝刀			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
侧面标记槽标记			ZB 6 （见产品目录 5）			



16 (16) mm², 10 A，保险丝端子，可接
5 x 25 mm 保险丝



16 (16) mm², 10 A，保险丝端子，可接
6.3 x 32 mm 保险丝

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12	62	57.2	
厚度	长度	NS 32 高度	
12	62	62.1	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
10²)	500²)	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500²)	300	-	-
10²) / 1.5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4	-
			0.5 - 10
10	10		
G / 5 x 25			
11			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

附件

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
12	62	57.2	
厚度	长度	NS 32 高度	
12	62	62.1	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
10²)	400²)	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
10²) / 1.5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4	-
			0.5 - 10
10	10		
G / 6.3 x 32			
11			
M4			
1.5 - 1.8			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

附件

FBI 10-12	63 A	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 （见产品目录 5）

悬臂式保险丝端子，用于光伏设备

UK 10.3-HESI 1000V

- 用于 PV 线路保护的端子
- 十分适合用于保护单晶和多晶模块
- 适用带 gPV 特性的标准 10.3 x 38 mm 保险丝
- 绝缘强度高达 1000 V DC
- 指示灯指示保险丝已经熔断

汇流箱内常用到保险丝支架和保险丝。CLIPLINE complete 产品系列的 ST 6 端子，可用作标准直通式端子。

- 隔板用于增强散热，在紧凑型控制箱内安装保险丝端子时尤其需要用到隔板进行散热。

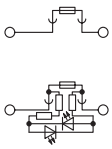
保险丝

- 具备超快速 PV 特性（gPV）的特殊保险丝
- 用于 PV 线路，额定电压高达 1000 V DC
- **短路电流一超过标称电流立即安全断开**

注意：
光伏电缆和端子的剥线和压线工具，参见产品目录 5。
有关 PV 应用和功耗参数的详情，请参见 www.phoenixcontact.net/products
有关具备UL认证的保险丝插芯的更多信息，请访问 www.phoenixcontact.net/products
[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。

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	
一根导线	[mm²]
两根导线（同型号）	[mm²]
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]
一般参数	
保险丝型号 / 尺寸	– / [mm]
剥线长度	[mm]
螺钉类型	
紧固力矩	[Nm]
绝缘材料	
阻燃等级，符合 UL 94	

描述	位数	颜色
保险丝端子，用于安装在 NS 35... 上，用于小型保险丝 10.3 x 38 mm[1])		黑色
带有 LED 灯，400-1000 V DC		黑色
小型保险丝，10.3 x 38 mm，额定电流： 2 A		
额定电流：4 A		
额定电流：6 A		
额定电流：8 A		
额定电流：10 A		
额定电流：12 A		
额定电流：16 A		
额定电流：20 A		
插拔式桥接件，可分离，绝缘		
单相	2	灰色
单相	3	灰色
单相	56	灰色
隔板，用于邻近的保险丝端子		
分组隔板，厚度：2 mm		灰色
连接销，用于连接多个保险丝端子，2 位		黑色
3 位		黑色
螺丝刀		
中央标记槽标记		



25 (25) mm²，32 A，1000 V，悬臂式保险丝端子，可接 10.3 x 38 mm 小型保险丝

10.3 x 38 mm 小型保险丝，2 A - 20 A

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
18	81	65.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
30²)	1000²)	0.75 - 25	18 - 3
IEC 60269-1/-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000²)	-	-	-
30²) / 16	- / -	-	-
25	-	-	-
18 - 3	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
1.5 - 25	0.75 - 25	1.5 - 16	1.5 - 16
1.5 - 4	0.75 - 10	1.5 - 4	-
			1.5 - 10
10	10		
Midget / 10.3 x 38			
11			
M5			
2 - 2.5			
PA			
V0			

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
10	38	-	
		max. Ø [mm²]	AWG
		-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 10,3-HESI 1000V		3211236	10
UK 10,3 HESILED 1000V		3211249	10

订货数据

型号	订货号	件 / 包
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	10
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	10
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	10
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	10
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	10
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	10
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	10
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	10

附件

EB 2-18	76 A	3009300	50
EB 3-18	76 A	3009305	50
EB 56-18	76 A	3009299	5
DP-UK 10,3-HESI		3211238	100
TPN-UK		3003062	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		3048532	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		3048409	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZBF 16 （见产品目录 5）			

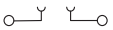
附件

UK 通用组合式接线端子

分断端子

- 带通用功能区的功能型线端子，可安装熔断器插头、元件插头或刀闸插头
- 设计厚度为 6.2 mm
- 端子具有不同形式的底座
- 小型端子 MBK 5
- 通用接线端子 UK 5 N
- 双层接线端子 UDK 4
- 双层接线端子 UKK 5

注意：
三导线或四导线基础执行器接线端子DOK 1,5-TG、DOKD 1,5-TG 和 VIOK 1,5-D/TG/D/PE 带分断功能，参见第 147 页起。
关于保险丝、元件和刀闸插头，见页164 。
[1]) 电流和电压取决于所有的元件和保险丝。



4 (4) mm², 16 A，功能型端子

技术数据

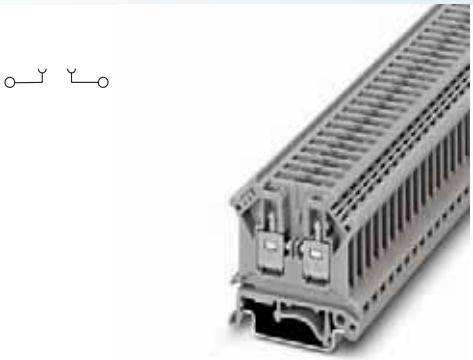
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	28	-	
尺寸		厚度	长度	NS 15 高度	
	[mm]	6.2	28	36	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	6.2	28	-	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		16[1])	500[1])	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500[1])	300	300	
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	16 / 4	20 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
额定数据，上层		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	- / -	- / -	- / -	- / -
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	1.5	1.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

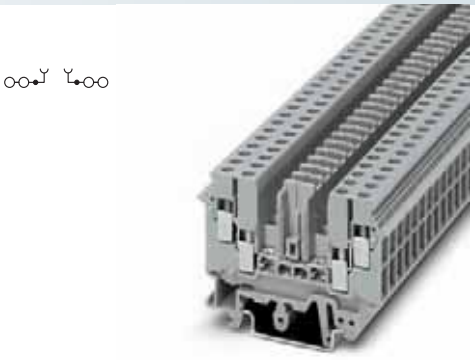
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
组合接线端子，用于元件以及保险丝连接器		灰色	MBK 5/E-TG		1415089	50
基座端子，两侧配有带测试孔的螺钉		灰色				

附件

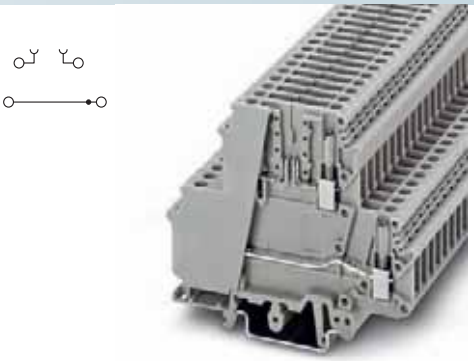
盖板，厚度 1 mm		灰色	D-MBK 5/E-T		1413706	50
端板，厚度 1.8 mm		灰色				
端板，厚 1.5 mm		灰色				
固定式桥接件，绝缘	10	银色				
插拔式桥接件，绝缘	2	灰色	EB 2- 6	16 A	0201155	100
	3	灰色	EB 3- 6	16 A	0201142	100
	10	灰色	EB 10- 6	16 A	0201139	10
带绝缘垫块桥接件，可分离，配有 10 只螺钉，用于可转接支路带 IS-K...	10	银色				
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色				
分组隔板，厚度 1.5 mm		灰色				
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记						



4 (4) mm², 16 A, 功能型断端子



4 (6) mm², 16 A, 功能型端子



4 (4) mm², 16 A, 功能型双层接线端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	42.5	47	
厚度	长度	NS 15 高度	
6.2	42.5	-	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	42.5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16[1])	500[1])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500[1])	600	600	
16 / 4	20 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
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 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1.5
1.5	1.5		
9			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 4-TG		2812018	50
UK 4-TG-P/P		2812034	50

附件

D-UK 4/10		3003020	50
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
ATP-UK		3003224	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	63.5	47	
厚度	长度	NS 15 高度	
6.2	63.5	-	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	63.5	52	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16[1])	400	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 1.5
0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 1
2.5	2.5		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UDK 4-TG		2777014	50

附件

D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10- 6	16 A	0203250	10
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	80	68.5	
厚度	长度	NS 15 高度	
6.2	80	-	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	80	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
26	400[1])	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400[1])	300	300	
26 / 4	25 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 2.5
4	4		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKK 5-TG		3007042	50

附件

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
EB 2- 6	22 A	0201155	100
EB 3- 6	22 A	0201142	100
EB 10- 6	22 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 （见产品目录 5）

UK 通用组合式接线端子

插头适用 UK 系列分断端子

- 保险丝插头 ST-SI-UK 4，可安装 5 x 20 mm G 型保险丝，指示灯可选
- 元件插头 ST-BE 可用作为单独的插头，连接 2 位元件；或用作为双插头

注意：
1) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流
2) 内置：二极管 1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：1.0 A。
3) 单个端子。
4) 内置：整流器模块 B 250 C 1500，反向电压：600 V，额定电压：250 V，额定电流：1.5 A。

保险丝插头，可接 5 x 20 mm 桥接保险丝

元件插头，用于 2 芯和 4 芯元件

		技术数据				技术数据			
额定参数		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	250	300	300	-	-	300	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	6.3	6.3 / -	10 / -	-	16	10 / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-
接线容量	AWG	-	-	-	-	-	30-14	-	-
一般参数									
紧固力矩	[Nm]	-				0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2				V0			

		订货数据			订货数据		
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
保险丝插头，可安装 5 x 20 mm G 型保险丝，高度 26.5 mm，最大电流 6.3 A	黑色	ST-SI-UK 4	0921011	50			
保险丝插头，可安装 G 型保险丝，5 x 20 mm，高度26.5 mm，最大6.3 A，带5-15 V AC/DC指示灯1)	黑色	ST-SILED 12-UK 4	0921024	50			
配有 15-30V AC/DC 的 LED	黑色	ST-SILED 24-UK 4	0921037	50			
配有 30-60V AC/DC 的 LED	黑色	ST-SILED 60-UK 4	0921040	50			
配有 110-250V AC/DC 的 LED	黑色	ST-SILA250-UK 4	0921053	50			
元件插头，将两位插头插入基座端子，高度 19 mm，最大电流 16 A3)	灰色				ST-BE	2802316	10
元件插头，将插头 2 极插入基座端子，高度 19 mm，带 24 V AC/DC LED	灰色				ST-BE-LA 24	2802374	10
配有 230 V AC/DC 的 LED	灰色				ST-BE-LA230	2802387	10
元件插头，将插头 2 极插入基座端子，配有二极管 1N 4007，高度 19 mm 2)	灰色				ST-1N4007	2802329	10
元件插头，4 位元件，每个元件需要 2 个基座端子，高度 19 mm	灰色				ST-BE-VP	2802332	10
元件插头，用于 4 位元件，每个插头须插入 2 位基座端子，配有桥接整流器 B 250 C 1500，高度 19 mm 4)	灰色				ST-B250C1500	2802345	10
刀闸插头，高度 13.5 mm，最大 16 A					ST-K 4	5025462	50
		附件			附件		
插头钳方便从组合好的端子排上取下分隔插头					TZ	0306704	10
中央标记槽标记					ZB 6 （见产品目录 5）		

分断端子，隔离和保险丝插头

- 结构紧凑，节省空间
- 通用分断区

注意：
关于相应的功能插头，请访问 www.phoenixcontact.net/products
1) 如果保险丝出现故障，后续电路依旧有微弱电流。
2) 观察最大负载电流。
3) 最大负载电流取决于元件的能耗。单个端子下功耗最大 0.5W。
4) 电流和电压取决于使用的插头。

4 (6) mm²，16 A，功能型端子

用于通用分断区的功能插头

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	42.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	6.2	42.5	52	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		16⁴)	500⁴)	0.2 - 6	24 - 10
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500⁴)	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	16⁴) / 1.5	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 10	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	4		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	3.5	10.8	-	
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度	
	3.5	10.8	-	
最大电气参数	I_{max} [A]		max. Ø [mm²]	AWG
	20		-	-
额定参数	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	-	- / -	15 / -	-
额定接线容量	-	-	-	-
接线容量	-	-	-	-
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	-	-	-	-
两根导线 （同型号）	-	-	-	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线				
插拔式桥接件最大横截面				
一般参数				
剥线长度	-			
螺钉类型	-			
紧固力矩	-			
绝缘材料	PA			
阻燃等级，符合 UL 94	V2			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
分断端子，安装在 NS35 DIN 导轨上		灰色	UK 5 N-TG		3000604	50
分断插头 2)		橙色				
直通式连接器，2)		灰色				
元件插头，使用 ZBF 5 或 UC-TMF 5 标记 3)		灰色				
保险丝插头，厚度 5.2 mm 1)		黑色				
带发光二极管，用于 12-30 V DC，0.31-0.95 mA						
用于 30-60 V AC/DC，0.40-0.86 mA		黑色				
用于 110-250 V AC/DC，0.41-0.96 mA		黑色				
保险丝插头，厚度 8.2 mm		黑色				
带发光二极管，用于 12-30 V DC，0.31-0.95 mA		黑色				
用于 30-60 V AC/DC，0.40-0.86 mA		黑色				
用于 110-250 V AC/DC，0.41-0.96 mA		黑色				

订货数据

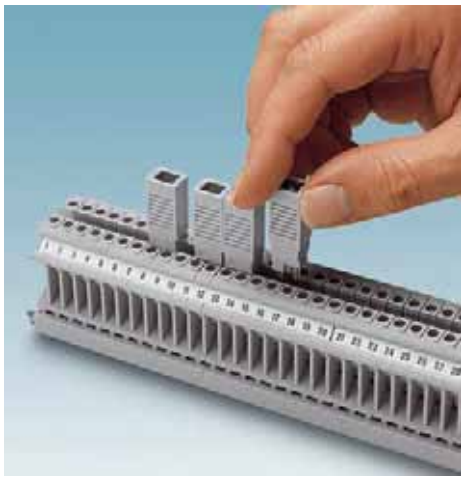
型号	订货号	件 / 包
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

附件

端板，厚度 1.8 mm		灰色	D-UK 4/10		3003020	50
插拔式桥接件，绝缘						
	2	灰色	EB 2- 6	16 A	0201155	100
	3	灰色	EB 3- 6	16 A	0201142	100
	10	灰色	EB 10- 6	16 A	0201139	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）			

附件

元件插头，BES 6



- 后续在两个相邻直通式端子之间可添加任意 2 位元件，如二极管或压敏电阻
- 孔式连接器拧入直通式端子的中心螺纹中。由于其长度不一，可确保正确的功能方向 （对应垂直方向错开安装的多弹簧插头）且能防止在后续操作中出现混淆
- 如果将多个 BES 6 连接器拼插在一起，在端子对之间须采用隔板，防止错插
- 将外壳的上部打开，插入电气元件，露出针脚用于焊接
- 可提供带指示灯或二极管的连接器。用作直流负载的保护电路

连接器可与端子配合使用：

- MBK 5：尺寸 a = 64 mm，安装在 NS 15 上
- MBK 5/E-Z：尺寸 a = 68 mm，安装在NS 15上
- UK 5N：尺寸 a =75 mm，安装在NS 35/7,5 上
- UKK 5：尺寸 a = 92 mm，安装在 DIN 导轨 NS 35/7,5 上
- UKKB 5：尺寸 a = 92 mm，安装在 DIN 导轨 NS 35/7,5 上
- UVKB 4：尺寸 a = 76, mm，安装在 DIN 导轨 NS 35/7,5 上

注意：

[1]) 内置：二极管 1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：1.0 A。

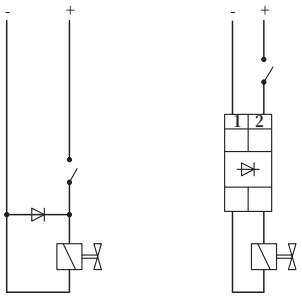
元件插头

技术数据

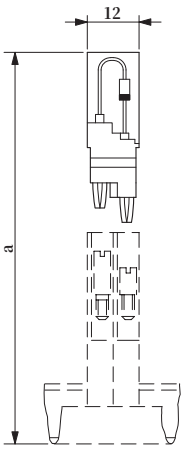
一般参数	
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合 UL 94	V2

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
元件插头，用于连接两个邻近直通式端子之间的组件	灰色	BES 6	2802549	10
元件插头，整套，用于连接两个邻近直通式端子之间的组件，配有 1N 4007 二极管 [1])	灰色	BES 6-1N4007	2802552	10
元件插头，带指示灯，15 - 30 V DC	灰色	BES 6-LA 24	2802565	10
元件插头，带指示灯，110-250 V AC/DC	灰色	BES 6-LA230	2802578	10



阻尼二极管，带直通式接线端子和 BES 6



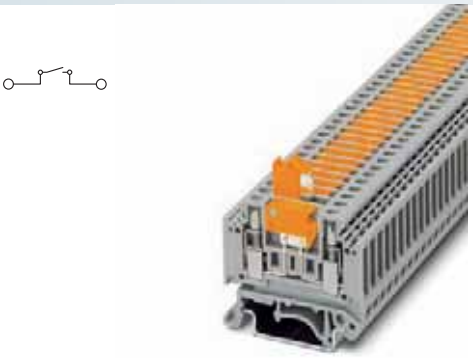
结构：BES 6

UK 通用组合式接线端子

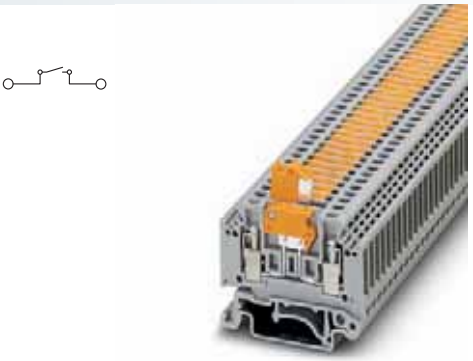
刀闸分断端子 MTK ...

刀闸分断子用于测量、分和回路控制，便于维护和快速排除故障：

- 分断刀闸操作简单
- 节省空间
- 载流能力大，可达 16 A
- 集成测试插座



2.5 (4) mm²，16 A，刀闸分断端子，带测试插孔螺钉

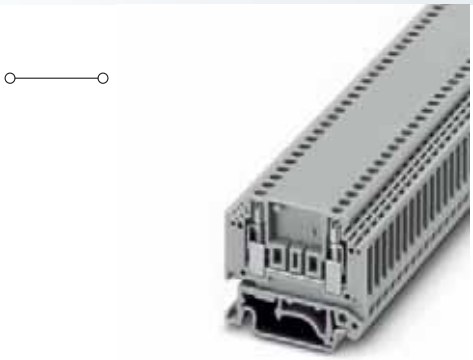


2.5 (4) mm²，16 A，刀闸分断端子

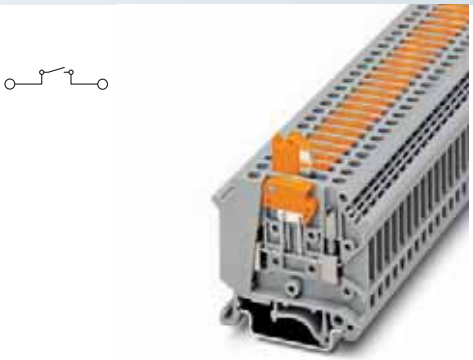
		技术数据				技术数据			
尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	5.2	46	51.5		5.2	46	51.5	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	5.2	46	56		5.2	46	56	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		16	400	0.2 - 4	24 - 12	16	400	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	16 / 2.5	10 / -	15 / -	-	16 / 2.5	10 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	-	2.5	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-	24 - 12	28-12	28-12	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5	0.2 - 4	0.2 - 2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5				0.5 - 1.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	4	2.5			4	2.5		
一般参数									
剥线长度	[mm]	7				7			
螺钉类型		M3				M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6				0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0				V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
刀闸分断端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，两侧螺钉带测试孔		灰色	MTK-P/P		3104013	50				
		蓝色	MTK-P/P BU		3104097	50				
刀闸分断端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，两侧均采用螺钉连接		灰色					MTK		3101016	50
		蓝色					MTK BU		3101197	50
直通式接线端子，不带 分断刀闸，配带测试孔的螺钉		灰色								
使用螺钉连接		灰色								
刀闸分断端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，两侧带测试插座螺钉，两层均可实现桥接		灰色								
		蓝色								
不带测试孔螺钉		灰色								
刀闸分断端子，安装在 NS 35... 上		灰色								

			附件				附件			
盖板，厚度 1 mm		灰色	D-MTK		3101029	50	D-MTK		3101029	50
		蓝色	D-MTK BU		3101090	50	D-MTK BU		3101090	50
插拔式桥接件，绝缘										
	2	灰色	EBL 2- 5	12 A	2303145	10	EBL 2- 5	12 A	2303145	10
	3	灰色	EBL 3- 5	12 A	2303158	10	EBL 3- 5	12 A	2303158	10
	10	灰色	EBL 10- 5	12 A	2303132	10	EBL 10- 5	12 A	2303132	10
分组隔板，用于端子组间的视觉及电气隔离，厚度 1.0 mm		灰色	ATS-MTK		3101223	50	ATS-MTK		3101223	50
螺丝刀			SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 5 （见产品目录 5）				ZB 5 （见产品目录 5）			



2.5 (4) mm²，16 A，直通式接线端子，带测试插孔螺钉



4 (6) mm²，16 A，刀闸分断端子，带测试插孔螺钉

4 (6) mm²，16 A，刀闸分断端子

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
5.2	46	51.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
5.2	46	56	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16	400	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2.5	10 / -	20 / -	-
2.5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
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 - 1.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 1.5
4	2.5		
7			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

附件

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 5 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	51	58.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	51	63.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16	500	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
16 / 2.5	15 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	18-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5
4	4		
8			
M3			
0.5 - 0.6			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

附件

D-UK 4/10		3003020	50
EB 2- 6	12 A	0201155	100
EB 3- 6	12 A	0201142	100
EB 10- 6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	42.5	48.7	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	42.5	53.6	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
16	500	0.2 - 6	24 - 10
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1.5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5
4	4		
8			
M3			
0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UK 5 N-MT		3000563	50

附件

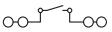
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6、UCT-TM 6 或 ZB 6 （见产品目录 5）

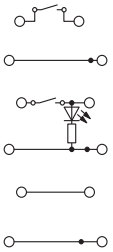
UK 通用组合式接线端子

刀闸分断端子

- 分断刀闸操作简单
- 双层接线端子封闭式外壳
- 刀闸分断端子带层间错位
- 厚度仅 6.2 mm，节省空间



4 (6) mm²，16 A，刀闸分断端子，两进两出，带测试插孔螺钉



4 (4) mm²，12 A，双层刀闸分断端子，带测试插座螺钉

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	6.2	63.5	47	
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	6.2	63.5	52	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		16	630	0.2 - 6	24 - 10
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	630	600	600	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	16 / 4	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	4	-	-	-
接线容量	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
额定数据，上层		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	-	-	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 6	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 1.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	2.5	2.5		
一般参数					
剥线长度	[mm]	8			
螺钉类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.5 - 0.6			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	6.2	80	68	
尺寸	厚度	长度	NS 32 高度	
	6.2	80	73	
最大电气参数	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
	26	400	0.2 - 4	24 - 12
额定参数	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	400	300	300	-
额定电流 / 横截面	26 / 4	- / -	15 / -	-
额定接线容量	4	-	-	-
接线容量	24 - 12	26-12	22-12	-
额定数据，上层	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电流 / 横截面	12 / 4	-	-	-
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
两根导线 （同型号）	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线				0.5 - 1.5
插拔式桥接件最大横截面				
一般参数				
剥线长度	8			
螺钉类型	M3			
紧固力矩	0.6 - 0.8			
绝缘材料	PA			
阻燃等级，符合 UL 94	V2			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
刀闸分断端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，两侧螺钉带测试孔		灰色	UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
		蓝色	UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50
刀闸分断端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，两侧带测试插座螺钉，两层均可实现桥接		灰色				
双层端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，带有分断刀闸和 12 V DC 指示灯		灰色				
双层端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上，带两个贯通层，不带指示灯		灰色				

订货数据

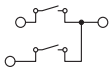
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

附件

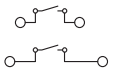
端板，厚度 1.5 mm		灰色	D-UDK 4		2775113	50
		蓝色	D-UDK 4 BU		2775197	50
固定式桥接件，绝缘	10	银色				
插拔式桥接件，绝缘	2	灰色	EB 2- 6	12 A	0201155	100
	3	灰色	EB 3- 6	12 A	0201142	100
	10	灰色	EB 10- 6	12 A	0201139	10
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 6 （见产品目录 5）			

附件

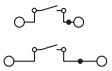
FBI 10- 6	22 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 （见产品目录 5）			



4 (4) mm², 8 A, 直通式端子, 一进两出, 带两个刀闸, 测试插孔螺钉



4 (4) mm², 8 A, 双层接线端子, 每层带一个分断刀闸和测试插座螺钉



4 (4) mm², 8 A, 双层接线端子, 每层带一个分断刀闸和一个桥接井, 带测试插座螺钉

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	76.5	68.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	76.5	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
8	400	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5

8	
M3	
0.6 - 0.8	
PA	
V2	

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

附件

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	93	68.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	93	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
10	400	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
10 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5

8	
M3	
0.6 - 0.8	
PA	
V2	

订货数据

型号	订货号	件 / 包
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

附件

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
6.2	106	68.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
6.2	106	73	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
10	400	0.2 - 4	24 - 12
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 4	0.25 - 2.5
0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	- 0.5 - 2.5

8	
M3	
0.5 - 0.6	
PA	
V2	

订货数据

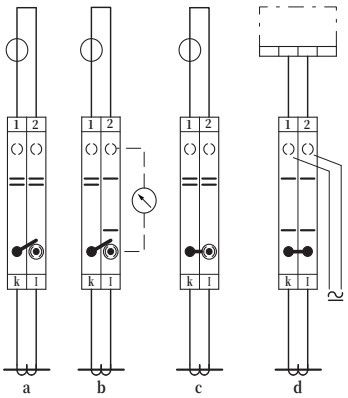
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

附件

FBI 10- 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 （见产品目录 5）

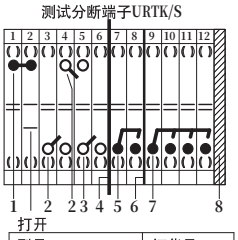
测量变送器分断端子 URTK/S...



- 通过 URTK/S 系列的分断测试端子非常方便地实现电流互感器二次回路的各种测试连接
- 在纵向分断滑块的两侧各有一个辅助插孔，用以实现固定的可分断的横向桥接
- URTK/S-BEN ... 端子供货时已装配了测试插孔，适用于测试直径为4 mm的测试插头
- 通过URTK/S、URTK/S-BEN 和URTK/S-BEN 10 的分断测试端子的切换和测试功能，可以完成：

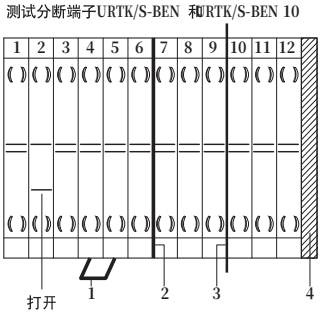
a 正常运行
b 测量检查
c 互感器短路
d 测控装置校验

测试分断端子URTK/S



	型号	订货号
1	FB 10-RTK/S	0311171
2	USB 2-RTK/S	0311278
3	ASB 2-RTK/S	0311281
4	ATS-RTK	0310224
5	SB 2-RTK/S	0311236
6	TS-RTK	0310211
7	SB 4-RTK/S	0311265
8	D-URTK	0310020

测试分断端子URTK/S-BEN 和URTK/S-BEN 10



	型号	订货号
1	EB 2-8	0202154
2	TS-RTK-BEN	0308210
3	ATS-RTK-BEN	0308223
4	D-URTK/S-BEN	0308029

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		
一根导线		[mm²]
两根导线 （同型号）		[mm²]
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线		[mm²]
插拔式桥接件最大横截面		[mm²]
一般参数		
剥线长度		[mm]
接线点：螺钉类型 / 扭矩		-[Nm]
分断滑块 螺钉类型 / 扭矩		-[Nm]
绝缘材料		
阻燃等级，符合 UL 94		

描述	位数	颜色
端子，安装在 NS 32... 或 NS 35... 上		灰色
配有内六角螺钉测试插座		灰色
端板，厚度：2.2 mm		灰色
插拔式桥接件，完全绝缘		
	2	灰色
	3	灰色
	4	灰色
	10	灰色
固定式桥接件，用于分断点两侧的横向连接，绝缘，可分组，带 10 个螺钉		
	10	银色
用于 2 个接线端子的开关桥接件，在分断点两侧使用，带两个螺钉		
向内切换动作	2	银色
向外切换动作	2	银色
用于 2 个接线端子的开关桥接件，带 2 个螺钉		
	2	银色
开关桥接件，三相短接电流变压器组件，带 4 个螺钉		
	4	银色
分组隔板，用于对端子中央的相邻桥接件进行电绝缘		灰色
隔板，用于端子组的电气及视觉隔离		灰色
开关锁，可防止分断滑片动作		白色
测试适配器，用于直径 4 mm 的安全测试插头，卡接在桥接井上		橙色 黄色 绿色
螺丝刀		
侧面标记槽标记		

6 (10) mm², 57 A, 分断测试端子

10 (16) mm², 76 A, 分断测试端子

6 (10) mm², 57 A, 1000 V, 分断测试端子

CCA

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	72	51.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	72	56	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
57	400	0.5 - 10	20 - 8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 10	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 4
0.5 - 2.5	0.5 - 6	0.5 - 4	-
			0.5 - 4
13			
M4 / 1.2 - 1.5			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
URTK/S		0311087	50

附件

D-URTK		0310020	50
边插式桥接件			
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 A	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 A	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 A	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	61	58.5	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	61	63.5	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76	500	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 10	0.5 - 6	0.5 - 6	-
			0.5 - 6
10	10		
11			
M4 / 1.5 - 1.8			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V2			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
URTK/S-BEN 10		0309109	50

附件

D-URTK/S-BEN		0308029	50
边插式桥接件			
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 （见产品目录 5）

技术数据

厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
8.2	72.6	54.3	
厚度	长度	NS 32 高度	
8.2	72.6	59.3	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
57	1000	0.2 - 10	24 - 8
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.2 - 10	0.2 - 10	0.25 - 6	0.25 - 6
0.2 - 2.5	0.2 - 2.5	0.25 - 1.5	-
			0.5 - 4
12			
M4 / 1.2 - 1.4			
M3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V0			

订货数据

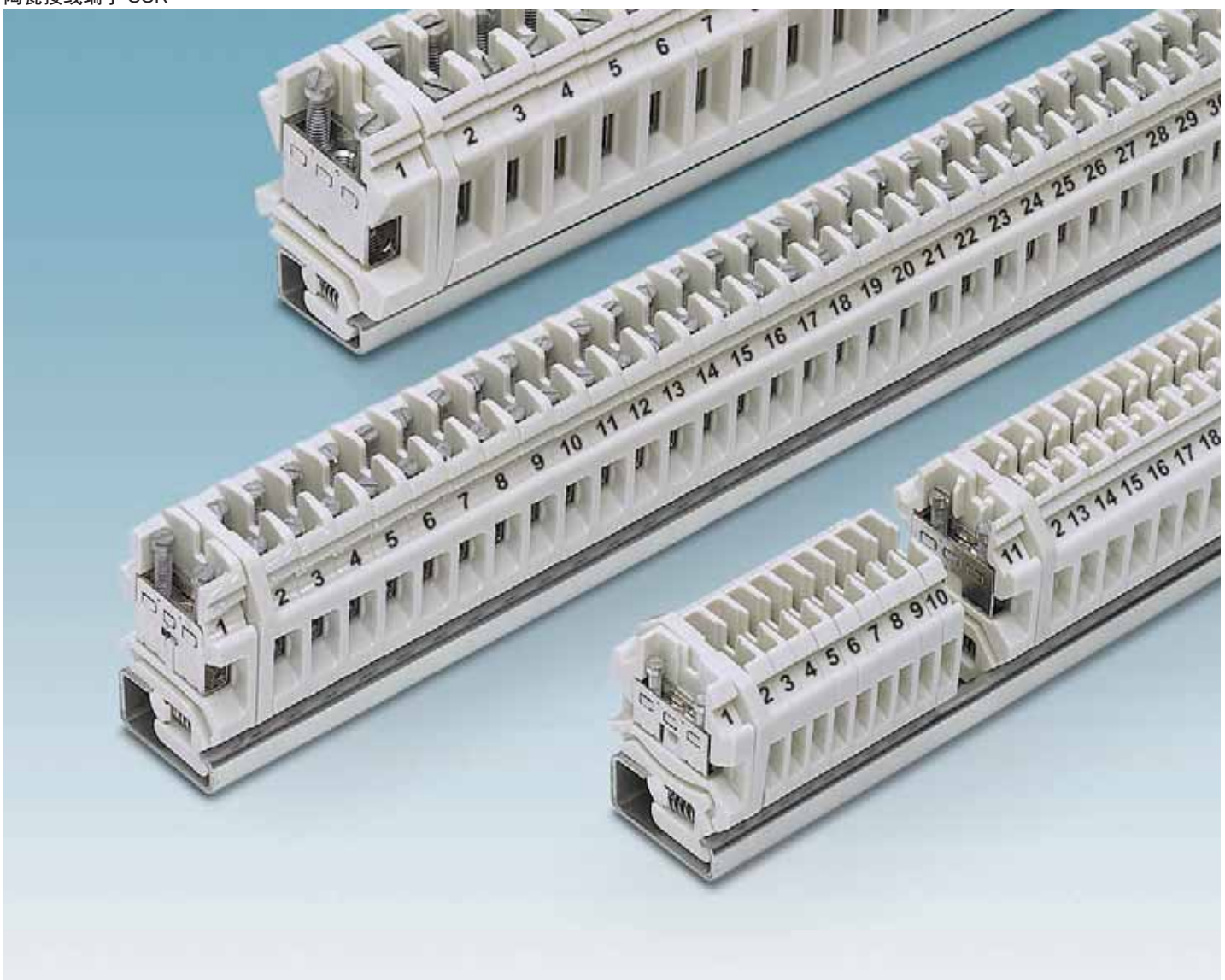
型号	I_{max}	订货号	件 / 包
UT 6-T-HV		3070134	50
UT 6-T-HV P/P		3070121	50

附件

D-UT 6-T-HV			3070147	50
中央桥接件，插入式				
FBSRH 2-8	红色	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8	红色	32 A	3033803	10
FBSRH 4-8	红色	32 A	3033804	10
FBSR 10-8	红色	32 A	3001599	10
开关桥接件，可插拔				
SB-MER 2-8	灰色 / 橙色	24 A	3000587	10
SB-MER 3-8	灰色 / 橙色	24 A	3000588	10
SB-MER 4-8	灰色 / 橙色	24 A	3000589	10
S-UT 6-T-HV			3070150	50
PAI-4-FIX OG			3034455	10
PAI-4-FIX YE			3032745	10
PAI-4-FIX GN			3032758	10
SZS 0,9X6,5 VDE			1205134	10

侧面标记槽标记

陶瓷接线端子 SSK



在任何场合下都安全可靠

带陶瓷绝缘的 SSK 组合式端子是公认的适用于爆炸危险区域的标准产品，尤其适用于极端温度或有化学侵蚀危险的场合。

用于高温的环境

陶瓷端子的主要特点之一为：可以一直在最高温度为 220 °C 的情况下被使用。建议在有高温以及温度变化大的场合使用。

结构设计紧凑

节省空间的设计使 SSK 陶瓷端子非常适合在狭小空间内的控制系统上使用。

陶瓷直通式端子 SSK ...

- 结构紧凑
- 安装在 G DIN 导轨 NS 32 上
- 使用端子脚的对接卡锁可安全卡接到位
- 链式桥接使电位分配非常简单

2.5 (4) mm², 32 A, 直通式接线端子

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

技术数据

尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	6.2	38	48	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		32	690	0.2 - 4	24 - 12
额定参数		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	690	-	600	440
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	24 / 2.5	- / -	20 / -	32 / 4 // 32 / 4
额定接线容量	[mm²]	2.5	-	-	4
接线容量	AWG	24 - 12	-	22-12	24 - 12
接线容量，螺钉连接		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.2 - 4	0.2 - 4	0.25 - 2.5	0.25 - 1.5
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5	0.25 - 1.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 1.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	9			
螺纹类型		M3			
紧固力矩	[Nm]	0.6 - 0.8			
绝缘材料		Keramik			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 32... 上		白色	SSK 0525 KER-EX		0501059	50

附件

盖板，宽 4.2 mm		白色	D-SSK 0525 KER		0201061	50
链式桥接件，带螺钉	1	银色	KB- 6	34 A	0201472	100
终端紧固件，用于 DIN 导轨 NS 32		银色	E/1		1201044	100
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 6 （见产品目录 5）			

SSK 耐高温端子

陶瓷直通式端子 SSK ...

- 结构紧凑
- 安装在 G DIN 导轨 NS 32 上
- 使用端子脚的对接卡锁可安全卡接到位
- 链式桥接简化了电位分配

6 (10) mm², 57 A, 直通式接线端子

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

技术数据

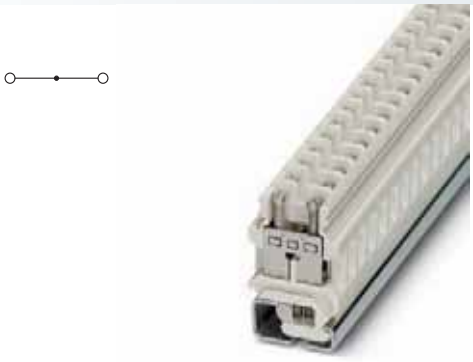
尺寸		厚度	长度	NS 32 高度	
	[mm]	8.4	38	51	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		57	800	0.5 - 10	20 - 8
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	Ex IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	800	-	600	440
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	41 / 6	- / -	55 / -	40 / 6 // 56 / 10
额定接线容量	[mm²]	6	-	-	6
接线容量	AWG	20 - 8	-	26-8	20 - 8
接线容量，螺钉连接		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 10	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 4
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
一般参数					
剥线长度	[mm]	10			
螺纹类型		M4			
紧固力矩	[Nm]	1.5 - 1.8			
绝缘材料		Keramik			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 32... 上		白色	SSK 110 KER-EX		0502058	50

附件

盖板，厚度：4.2 mm		白色	D-SSK 110 KER		0202060	50
链式桥接件，带螺钉	1	银色	KB- 8	43 A	0202206	100
终端紧固件，用于 DIN 导轨 NS 32		银色	E/1		1201044	100
螺丝刀			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
侧面标记槽标记			ZB 8 （见产品目录 5）			



10 (16) mm²，76 A，直通式接线端子

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

技术数据

厚度	长度	NS 32 高度	
10.4	38	55	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
76	800	0.5 - 16	20 - 6
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	440
57 / 10	- / -	80 / -	57 / 10 // 74 / 16
10	-	-	10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 16	0.5 - 10	0.5 - 10	0.5 - 6
0.5 - 4	0.5 - 4	0.5 - 4	-
			0.5 - 6
11			
M4			
1.5 - 1.8			
Keramik			

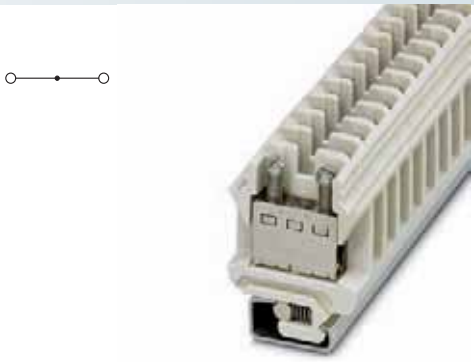
订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
SSK 116 KER-EX		0503057	50

附件 [1])

D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 （见产品目录 5）



35 (35) mm²，125 A，直通式接线端子

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

技术数据

厚度	长度	NS 32 高度	
15.3	53	67	
I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
125	800	1 - 35	18 - 2
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	690
125 / 35	- / -	-	101 / 25 // 125 / 35
35	-	-	25
18 - 2	-	-	18 - 2
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
1 - 35	1 - 25	0.75 - 25	0.75 - 16
0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	-
			0.75 - 10
16			
M6			
3.2 - 3.7			
Keramik			

订货数据

型号	I_{max}	订货号	件 / 包
SSK 135 KER-EX		0505055	10

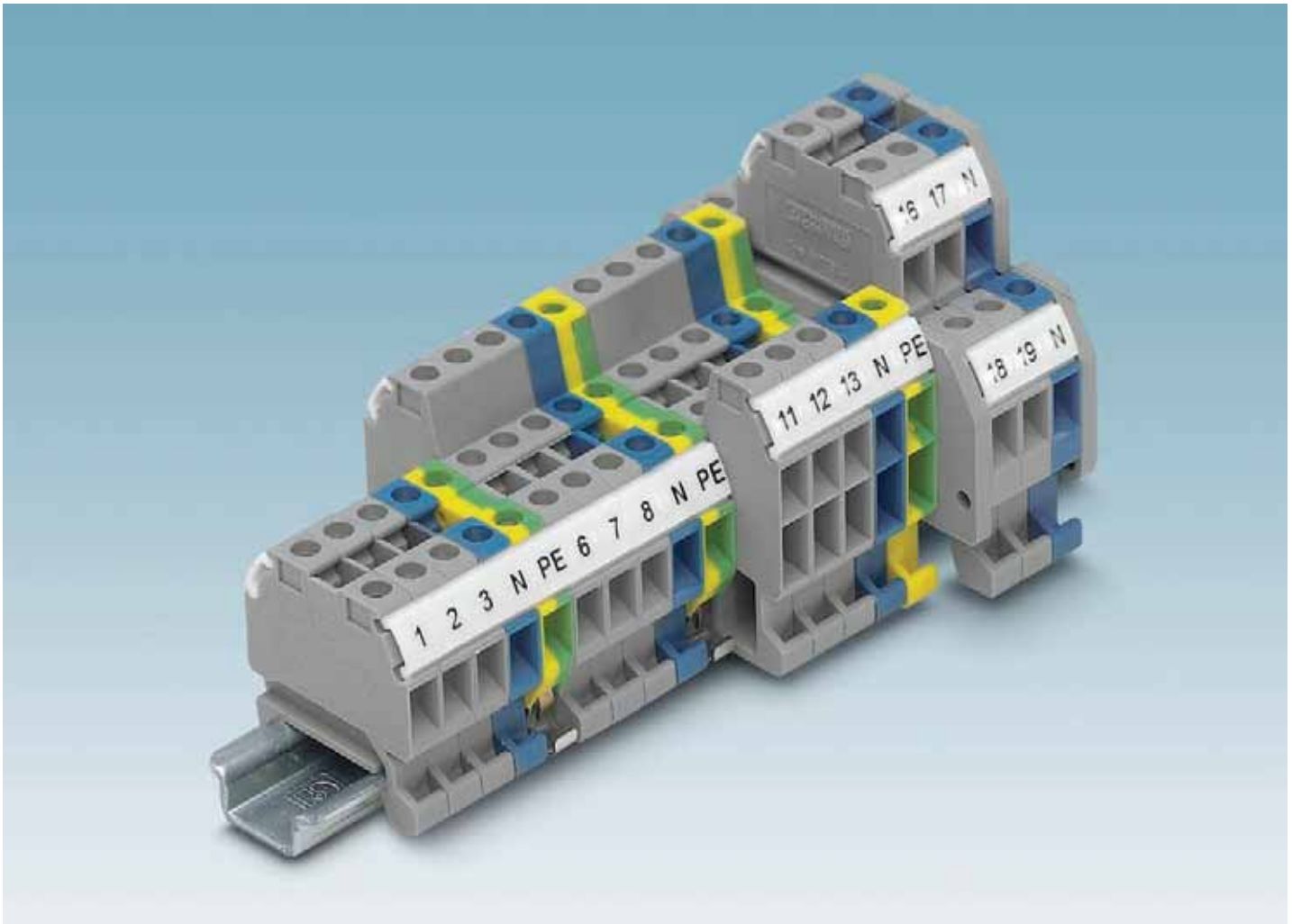
附件 [1])

D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 15 （见产品目录 5）

MT 和 MBK 微型螺钉接线端子

微型端子 MT...



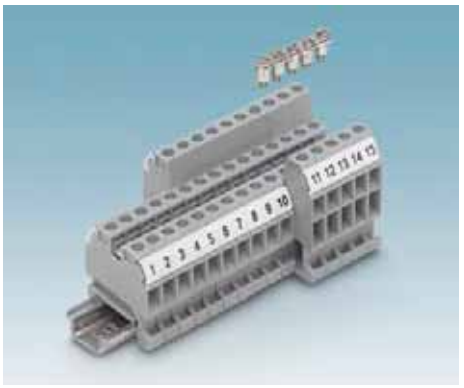
微型组合式端子

微型螺钉连接器 MT 尽管很小，但也可以像大的端子一样进行标记和桥接。4.2 mm 的针距和 1.5mm² 的连接横截面使之在狭小的空间中也能方便的进行接线。

通用，无需维护

微型端子MT的螺钉连接有三个主要的特点。

- 全球标准化
- 多导线连接
- 由于运用了缝隙原理而无需维护。



连续电位分配

电位分配是控制单元内最常见的任务之一。微型端子 MT 分三线端子和四线端子。通过带线性桥接井的端子条可完成大量的开关任务。

微型直通式接线端子 MT...，用于 NS 15 DIN 导轨

紧凑的设计意味着微型端子 MT 1,5 可以满足日益增长的对更小控制箱的要求

微型端子具备突出的特性：

- 设计宽度仅 4.2 mm
- 额定横截面为 1.5 mm²
- 卡接式支脚，用于 DIN 导轨 NS 15
- 多种标记方式
- 桥接设备在端子中心

在控制单元内，组合式端子的主要任务之一为电位分配。

- 三线或四线端子 MT 1,5–TWIN 或 MT 1,5 –QUATTRO即使在很狭小的空间中也能胜任此工作
- 带 MUT 插拔式桥接件的最新微型端子，可参见 “UT 螺钉接线端子 ” 一节
- 双层微型端子MTTB 1,5可以最大程度地节省空间
- 该双层端子包括两个直通层，可以相互独立的桥接
- 可以用于15 mm DIN导轨NS 15 和 35 mm DIN 导轨 NS 35

注意：
关于采用插拔式桥接件的微型螺钉接线端子，见页 54。

1.5 (1.5) mm²，17.5 A，直通式接线端子

CCA

技术数据

尺寸		厚度	长度	NS 15 高度	
	[mm]	4.2	22	23.5	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		17.5	400	0.14 - 1.5	26 - 16
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	17.5 / 1.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	1.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-
一般参数					
剥线长度	[mm]	6			
螺纹类型		M2			
紧固力矩	[Nm]	0.22 - 0.25			
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_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在符合 EN 60715 的 NS 15 上		灰色	MT 1,5		3100305	50
		蓝色	MT 1,5 BU		3003363	50

附件

盖板，厚度 1 mm		灰色	D-MT 1,5		3100321	50
		蓝色	D-MT 1,5 BU		3025529	50
固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
螺丝刀			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
侧面标记槽标记			ZBF 4 （见产品目录 5）			

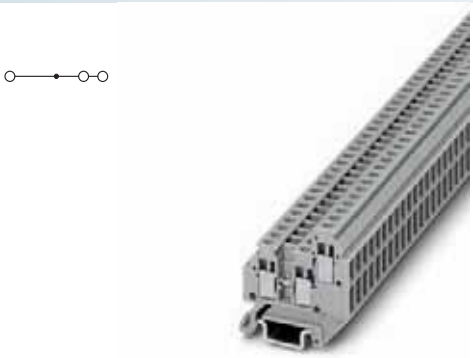
MT 和 MBK 微型螺钉接线端子

带 3 个和 4 个连接的微型直通式接线端子 MT...，用于 NS 15 DIN 导轨

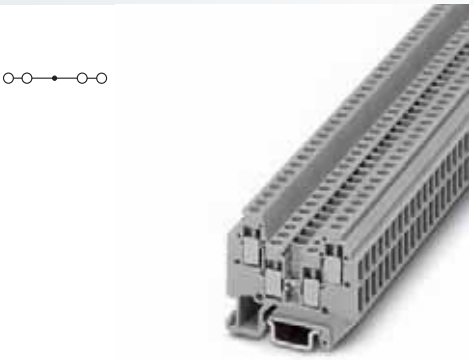
- 设计宽度仅 4.2 mm
- 额定横截面为 1.5 mm²
- 卡接式支脚，用于 DIN 导轨 NS 15
- 多种标记方式
- 桥接设备在端子中心

注意：

[1]) 最大负载电流必须低于所有连接导线的总电流。



1.5 (1.5) mm²，17.5 A，直通式接线端子，一进两出



1.5 (1.5) mm²，16 A 直通接线端子，两进两出

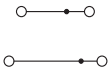
CCA

	技术数据				技术数据			
尺寸	厚度	长度	NS 15 高度		厚度	长度	NS 15 高度	
[mm]	4.2	28	30		4.2	33.5	30	
最大电气参数	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG	I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
	17.5[1])	400	0.14 - 1.5	26 - 16	16[1])	400	0.14 - 1.5	26 - 16
额定参数	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压 [V]	400	300	300	-	400	300	300	-
额定电流 / 横截面 [A] / [mm²]	17.5 / 1.5	15 / -	15 / -	-	16 / 1.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量 [mm²]	1.5	-	-	-	1.5	-	-	-
接线容量 AWG	26 - 16	30-14	28-14	-	26 - 16	30-14	28-14	-
接线容量	刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线 [mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
两根导线（同型号） [mm²]	0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-	0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-
一般参数								
剥线长度 [mm]	6				6			
螺纹类型	M2				M2			
紧固力矩 [Nm]	0.22 - 0.25				0.22 - 0.25			
绝缘材料	PA				PA			
阻燃等级，符合 UL 94	V0				V0			

描述	位数	颜色	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包	订货数据 型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在符合 EN 60715 的 NS 15 上		灰色	MT 1,5-TWIN		3001682	50	MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
		蓝色	MT 1,5-TWIN BU		3025532	50	MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50
			附件				附件			
盖板，厚度 1 mm		灰色	D-MT 1,5-TWIN		3002979	50	D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
		蓝色	D-MT 1,5-TWIN BU		3025545	50	D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
螺丝刀			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10	SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
侧面标记槽标记			ZBF 4 （见产品目录 5）				ZBF 4 （见产品目录 5）			

微型双层端子 MTTB 1,5

- 设计宽度仅 4.2 mm
- 额定横截面为 1.5 mm²
- 卡接式支脚，用于 DIN 导轨 NS 15 和 NS 35
- 多种标记方式
- 两层上都有桥接设备
- 即使每个接线位都接好导线，也可通过错位层在端子下层方便地接线



1.5 (1.5) mm²，17.5 A，双层接线端子

技术数据

尺寸		厚度	长度	高度 NS 35/7,5	
	[mm]	4.2	44	41	
尺寸		厚度	长度	NS 15 高度	
	[mm]	4.2	44	41	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		17.5	400	0.14 - 1.5	26 - 16
额定参数		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	400	300	300	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	17.5 / 1.5	15 / -	15 / -	-
额定接线容量	[mm²]	1.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-
一般参数					
剥线长度	[mm]	6			
螺纹类型		M2			
紧固力矩	[Nm]	0.22 - 0.25			
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_{max}	订货号	件 / 包
双层端子，带通用安装脚，用于安装在 NS 15 或 NS 35，符合 EN 60715		灰色	MTTB 1,5		1414129	50
		蓝色	MTTB 1,5 BU		3000926	50

附件

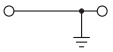
描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
盖板，厚度 1 mm		灰色	D-MTTB 1,5		3002665	50
		灰色	DG-MTTB 1,5		3002678	50
补偿端板，与普通端子相邻排列时，用来抵消层间错位，厚度 2 mm		灰色	DP-MTTB 1,5		3002681	50
固定式桥接件，绝缘	10	银色	FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
螺丝刀			SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
侧面标记槽标记			ZBF 4 （见产品目录 5）			

MT 和 MBK 微型螺钉接线端子

微型接地端子 MT ...-PE，用于 NS 15 DIN 导轨

- 与直通式接线端子具有相同的外形
- MT ...-PE 满足所有 IEC 60947-7-2 标准的要求

  其优点是：
- 接触电阻低
- 黄绿色外壳
- 接线点耐腐蚀
- 带绝缘帽的螺钉



1.5 (1.5) mm²，接地端子

CCA

技术数据

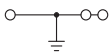
尺寸		厚度	长度	NS 15 高度	
	[mm]	4.2	22	23.5	
最大电气参数				max. Ø [mm²]	AWG
				0.14 - 1.5	26 - 16
额定参数		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	-	-	-	-
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	-	- / -	-	-
额定接线容量	[mm²]	1.5	-	-	-
接线容量	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-
一般参数					
剥线长度	[mm]	6			
螺纹类型		M2			
紧固力矩	[Nm]	0.22 - 0.25			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V0			

订货数据

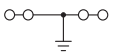
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
接地端子，安装在 NS 15 上	黄绿相间	MT 1,5-PE	3100318	50

附件

螺丝刀	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
侧面标记槽标记	ZBF 4 （见产品目录 5）		



1.5 (1.5) mm², 接地端子，一进两出



1.5 (1.5) mm², 接地端子，两进两出

CCA

技术数据

厚度	长度	NS 15 高度	
4.2	28	30	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 1.5	26 - 16
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1.5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-
6			
M2			
0.22 - 0.25			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

附件

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10

ZBF 4 （见产品目录 5）

CCA

技术数据

厚度	长度	NS 15 高度	
4.2	33.5	30	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.14 - 1.5	26 - 16
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1.5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.14 - 1.5	0.14 - 1.5	0.25 - 0.75	0.25 - 0.75
0.14 - 0.5	0.14 - 0.5	0.25 - 0.34	-
6			
M2			
0.22 - 0.25			
PA			
V0			

订货数据

型号	订货号	件 / 包
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

附件

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10

ZBF 4 （见产品目录 5）

微型直通式接线端子 MBK ...

- MBK ... 和MSLKG ...端子代表用于15 mm 的 NS 15 DIN 导轨的微型端子系列的顶尖产品
- MBK ... 端子可在端子中间部分桥接
- 用 ZB 扁平式标记条进行侧面标记，适用于高标记槽
- 可以对横截面至 6 mm² 的导线很方便地接线
- 多种桥接材料，如固定式桥接件、边插式桥接件和开关式桥接件，确保电位分配简单可靠
- 全套附件还包括分组隔片、绝缘板和测试插座

带边插式桥接件的微型端子

- 带 MUT 边插式桥接件的最新微型端子，可参见 “UT 螺钉接线端子 ” 一节

注意：

关于采用插拔式桥接件的微型螺钉接线端子，见页54。

6 (10) mm²，57 A，直通式接线端子

Ex: KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

技术数据

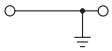
尺寸		厚度	长度	NS 15 高度	
	[mm]	8.2	35	36	
最大电气参数		I_{max} [A]	U_{max} [V]	max. Ø [mm²]	AWG
		57	500	0.5 - 10	20 - 8
额定参数		IEC 60947-7-1			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
额定电压	[V]	500	600	300	275
额定电流 / 横截面	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6 // 49 / 10
额定接线容量	[mm²]	6	-	-	6
接线容量	AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
接线容量		刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
一根导线	[mm²]	0.5 - 10	0.5 - 6	0.25 - 6	0.25 - 6
两根导线 （同型号）	[mm²]	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	-
两根带 TWIN 冷压头的柔性导线	[mm²]				0.5 - 2.5
插拔式桥接件最大横截面	[mm²]	6	4		
一般参数					
剥线长度	[mm]	10			
螺纹类型		M4			
紧固力矩	[Nm]	1.5 - 1.8			
绝缘材料		PA			
阻燃等级，符合 UL 94		V2			

订货数据

描述	位数	颜色	型号	I_{max}	订货号	件 / 包
端子，安装在 NS 15 导轨上		灰色	MBK 6/E		0552024	50
接地端子，安装在 NS 15 导轨上		黄绿相间				

附件

盖板，厚度 1 mm		灰色	D-MBK 6/E		1413049	50
插拔式桥接件，完全绝缘						
	2	灰色	EB 2- 8	43 A	0202154	100
	3	灰色	EB 3- 8	43 A	0202141	100
	4	灰色	EB 4- 8	43 A	0202142	100
	10	灰色	EB 10- 8	43 A	0202138	10
固定式桥接件，绝缘						
	10	银色	FBI 10- 8	48 A	0203263	10
用于两个端子的开关桥接件，完全，根据需要的隔离以短式或长式进行安装						
	2	铝色	SB 2- 8/13	43 A	0202235	1
桥接件的绝缘垫块，作为垫片		灰色	IS-K 10		1303337	100
分组隔片，用于与相邻桥接件相绝缘，可稍后安装，不影响间距		灰色	TS-KK 3		2770215	50
分组隔板，用于端子组间的物理及电气隔离，2.5 mm 厚		灰色	ATP-MBK		1413227	50
测试插座，用于带测试插头 PS 的测试连接		银色	PSB 4/7/6		0303299	10
螺丝刀			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
侧面标记槽标记			ZB 8 （见产品目录 5）			



6 (10) mm²，接地端子

Ex:
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

技术数据

厚度	长度	NS 15 高度	
8.2	39	36	
		max. Ø [mm²]	AWG
		0.5 - 10	20 - 8
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
刚性	柔性	冷压头 不带/带塑料套管	
0.5 - 10	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6
0.5 - 2.5	0.2 - 2.5	0.5 - 1.5	-
			0.5 - 2.5

10
M4
1.5 - 1.8
PA
V2

订货数据

型号	订货号	件 / 包
MSLKG 6	1410505	50

附件

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 8 （见产品目录 5）

标识系统、工具、安装辅材

全面优化控制柜和开关装置安装、设置和维护过程。 菲尼克斯电气提供的系列标识、工具和组装材料可帮助您实现这一目标。

本章节将帮助您找到标识、紧固和安装控制柜元件所需的任何材料。

MARKING system 标识系统 :

MARKING system 标识系统是端子、导线、设备和系统标识的理想解决方案。

TOOL fox 工具 :

TOOL fox 工具提供全套专业的加工和测量工具。

CABINET add-on 安装材料 :

CABINET add-on 安装材料体现了现代控制柜技术。

产品一览

屏蔽端子	188
标识及附件	192
工具及冷压头	208

屏蔽

屏蔽端子 SK ...

SK 系列的螺钉形屏蔽连接端子的特点为：

- 操作方便
- 滚花螺钉
- 弹簧加载，顶头面积大
- 适合于直接安装和汇流条安装

屏蔽夹接线端子，用于直接安装汇流条

屏蔽接线端子，可直接安装

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
屏蔽接线端子，用于将屏蔽线直接安装在母线，接触电阻 < 1 mΩ							
Ø 2-5 mm，紧固扭矩 0.4Nm	银色	SK 5	3025338	10			
Ø 3-8 mm，紧固扭矩 0.6Nm	银色	SK 8	3025163	10			
Ø 3-14 mm，紧固扭矩 0.8Nm	银色	SK 14	3025176	10			
Ø 5-20 mm，紧固扭矩 0.8Nm	银色	SK 20	3025189	10			
Ø 5 - 28 mm，紧固扭矩为 1 Nm	银色	SK 28	3026997	10			
Ø 20-35 mm，紧固扭矩 1.5-1.8 Nm	银色	SK 35	3026463	10			
屏蔽夹，用于将屏蔽线直接安装在导电安装板，安装板厚度 1-2 mm							
Ø 2-5 mm，紧固扭矩 0.4Nm	银色				SK 5-D	3025406	10
Ø 3-8 mm，紧固扭矩 0.6Nm	银色				SK 8-D	3026861	10
Ø 3-14 mm，紧固扭矩 0.8Nm	银色				SK 14-D	3026874	10
Ø 5-20 mm，紧固扭矩 0.8Nm	银色				SK 20-D	3026887	10
Ø 5 - 28 mm，紧固扭矩为 1 Nm	银色				SK 28-D	3027006	10
Ø 20-35 mm，紧固扭矩 1.5-1.8 Nm	银色				SK 35-D	3026890	10
		附件			**附件**		
PEN 导线汇流条，3 x 10 mm，1 m 长，材料：铜制，镀锡，额定电流：140 A		NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10			

支架，用于对一侧进行屏蔽

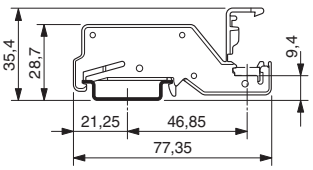
AB-SK
- 单侧屏蔽支架 AB-SK 尤其适用于进线口在侧面的端子和设备，可节省空间
- 有两种长度可以选择
- 用于安装屏蔽连接端子 SK

支架，用于屏蔽连接端子 SK

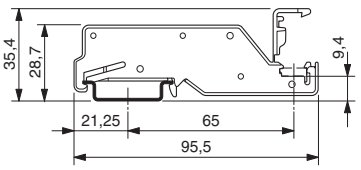
支架，65 mm 长，用于屏蔽连接端子 SK

	技术数据			技术数据		
尺寸	厚度	长度	高度	厚度	长度	高度
[mm]	6.2	77.35		6.2	95.5	
一般参数						
材料	PA			PA		

	订货数据			订货数据		
描述 颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
支架，安装在 NS 35... 上，直接与 NS 35... 连接，用于安装 3 x 10 mm 的汇流条、屏蔽连接端子 SK 灰色	AB-SK	3025341	10			
支架，65 mm，安装在 NS 35... 上，直接与 NS 35... 连接，用于安装 3 x 10 mm 的汇流条、屏蔽连接端子 SK 灰色				AB-SK 65	3026489	10
	附件			附件		
PEN 导线汇流条，3 x 10 mm，1 m 长，材料：铜制，镀锡，额定电流：140 A 银色	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
标记侧面标记槽						



AB-SK



AB-SK 65

屏蔽

用于直接安装的支架

可选用以下型号的支架：

- 用于安装面板上绝缘安装的 AB/SS
- 用于安装面板上非绝缘安装的 AB/SS-M
- 用于安装屏蔽连接端子 SK 和 SKS

注：
关于尺寸图，请访问 www.phoenixcontact.net/products。

支架，用于屏蔽连接端子 SK

技术数据

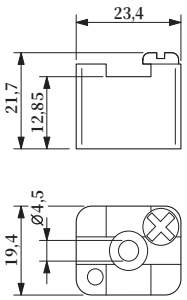
一般参数	
材料	PA

订货数据

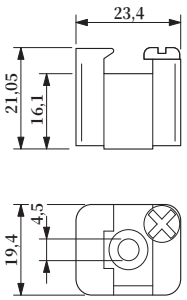
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
支架，绝缘，带固定螺丝，可固定 3 x 10 mm 或 6 x 6 mm 汇流条	灰色	AB/SS	0404428	10
支架，与安装盘接触，带固定螺丝，可固定 3 x 10 mm 汇流条	灰色	AB/SS-M	3025888	10
支架，绝缘，可固定 3 x 10 mm 或 6 x 6 mm 汇流条	灰色			

附件

PEN 导线汇流条，3 x 10 mm，1 m 长，材料：铜制，镀锡，额定电流：140 A	银色	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB/SS



AB/SS-M

支架，用于直接安装盒 DIN 导轨安装

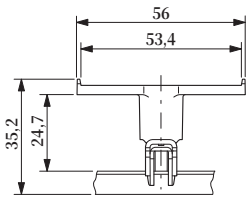
- T 形支架，用于需节省空间的直接安装和在安装板上的任意位置安装
- 适用于屏蔽连接端子 SK 5 至 SK 14，SKS 8 和 SKS 14
- 用于 NS 35 DIN 导轨安装的型号

技术数据

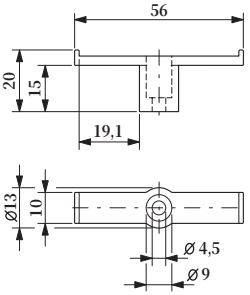
一般参数	
材料	铝

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
支架，用于与设备表面接触的直接安装	银色	AB-SK/E	3026476	10
支架，安装在 NS 35 DIN 导轨上	银色	AB-SK/E-NS 35	3213111	10



AB-SK/E-NS 35



AB-SK/E

其他厂家端子的UM标识，标识条

新产品

- UM-TM标识可用于带深槽标记位的接线端子
- 这些标识以双层标识条形式供货，可用BLUEMARK...和THERMOMARK CARD...进行快速而简便的标识打印
- 标识条支持多行标记
- 标识条安装简便，如有需要也可轻松取下
- 通过编码针以防扭的方式将标识条卡人模具中，再将标识条输送至输出设备
- 这种结构可以自动确保高定位精度的打印

可采用的打印机和技术：

卡用热转印

UV LED技术

用于高型标记槽，间距3.5到12 mm

技术数据

一般参数		
可使用的打印机		THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
材料		PC
阻燃等级，符合UL 94		V2
温度范围	[°C]	-40 ... 120
不易刮花		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质		无硅、卤素及镉

订货数据*

描述	颜色	型号	订货号	件/包
空白标记，34位，间距：3.5 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (3,5X10)	0830952	10
空白标记，28位，间距：4 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (4X10)	0830940	10
空白标记，24位，间距：5 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (5X10)	0830913	10
空白标记，20位，间距：6 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (6X10)	0830908	10
空白标记，14位，间距：8 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (8X10)	0830918	10
空白标记，12位，间距：10 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (10X10)	0830914	10
空白标记，10位，间距：12 mm，标识高度：10 mm	白色	UM-TM (12X10)	0830937	10

*详情参考公司网站或Catalog 5

UniCard 端子标记，用于高型标识槽

- UCT-TM... UniCard 标记系列包括用于带高型标识槽的产品的标记
- 用 THERMOMARK CARD 和 BLUEMARK CLED 可快速、轻松、精确地打印统一板式供货的标识条
- 多位标识条安装方便，如有需要也可方便地取下
- 标识条上预留了写功能描述的地方
- 标识服务：菲尼克斯电气可以按照客户需求标识所有 UniCard 标识条

可采用的打印机：

卡用热转印

BLUEMARK

标识，用于不同宽度的端子

技术数据

一般参数		
可采用的打印机：		THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
标签总数		102/84/72/60
每条标签总数		17/14/12/10
标识材料		PC
阻燃等级，符合 UL 94		V0
温度范围	[°C]	-40 ... 120
不易刮花		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
材质		不含硅及卤素

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
UniCard，用于标识带标识槽的端子				
	白色	UCT-TM 3,5	0829484	10
	白色	UCT-TM 4	0828732	10
	白色	UCT-TM 5	0828734	10
	白色	UCT-TM 6	0828736	10

端子标识

端子条标识

- KLM 专用于 CLIPFIX 终端紧固件
- 精密的啮合机制可无限调节标记区域的高度

用于 E/MK 和 E/MBK 终端紧固件

用于 E/UK 及 CLIPFIX 35 终端固定件

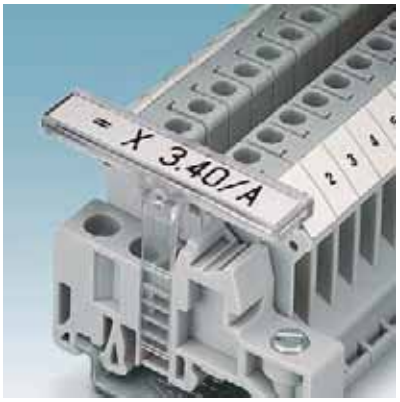
	技术数据	技术数据
一般参数		
材料	ABS	ABS
阻燃等级，符合 UL 94	HB	HB
温度范围 [°C]	-40 ... 80	-40 ... 80
材质	不含硅及卤素	不含硅及卤素

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
端子条标识，与终端固定件 E/MK、E/MK 1 与 E/MBK 配合使用，标识范围：24 x 4 mm	透明	KLM 1	1004319	100			
端子条标识，与 E/UK 或 CLIPFIX 35 终端支架配合使用，标识范围：25 x 6 mm	透明				KLM	1004306	100
附件							
用于热转印打印机的插入式标记条，每卷 5000 个标签							
标识范围：24 x 4 mm，每卷 5000 个标签	白色	EMT (24X4)R	0816265	1			
标识范围：25 x 6 mm，每卷 5000 个标签	白色				EMT (25X6)R	0817264	1

带 ES/KMK 3 的 UBE/D+UBE

KLM+ES/KLM

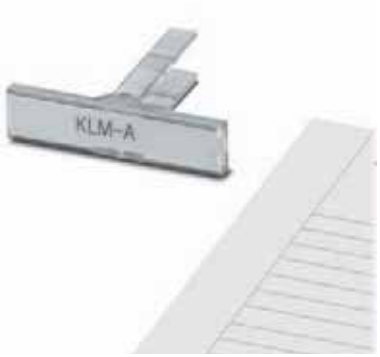
KLM1+ES/KLM 1-GB



KLM-A+ES/KLM 2-GB

端子条标记

注：
1) 在订单中标明所需的标识。



用于 E/UK，E/NS 35 N，
及 CLIPFIX 35 终端固定件

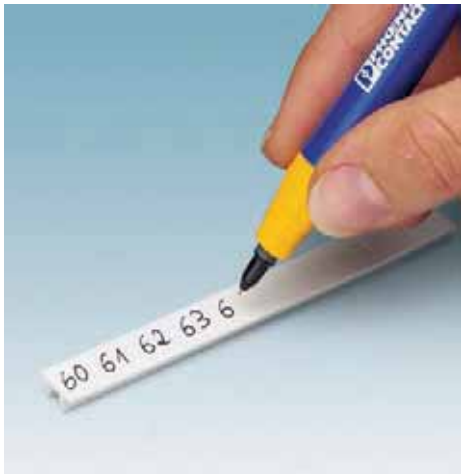
用于安装终端固定件 DIN 导轨

	技术数据	技术数据
一般参数		
材料	ABS	PA
阻燃等级，符合 UL 94	HB	V2
温度范围 [°C]	-40 ... 80	-40 ... 100
材质	不含硅及卤素	不含硅及卤素

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
端子条标记，用于端子条标记，高度可调节，与末端夹 E/UK，E/NS 35 N 或 CLIPFIX 35 共同使用，标识范围：44 x 7 mm							
端子条标记支架	透明	KLM-A	1004348	100			
端子条标记支架，带空白标识		KLM-A+ES/KLM 2-GB	1004322	10			
端子条标记架，用来对端子组进行标识，安装在终端固定件 E/UK 上，标识范围：40 x 17 mm 盖罩材料：PE							
端子条标记支架	灰色				UBE	0800310	10
端子条标记支架，带空白标识					UBE+ES/KMK 3	1004089	10
端子条标识端子，用于标识端子条，可安装在 NS 32... 或 NS 35... DIN 上，标识区域：40 x 17 mm 盖罩材料：PE							
端子条标记支架	灰色				UBE/D	0800307	10
端子条标记支架，带空白标识					UBE/D+ES/KMK 3	1004076	10
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。含透明保护罩，不含标记	灰色				UBE/D N+C	0803122	10
附件							
插入式标记条，采用热转印打印机打印，与端子条标识端子 UBE/D 或 UBE 配套使用 标识范围：40 x 17 mm，每卷 2300 个标签	白色				EMT (40X17)R	0817293	1
插入式标记条，用于激光打印机，带易撕线，用于端子条标记夹 KLM-A							
标识范围：44 x 7 mm	白色	ESL 44X 7	0808244	10			
标识范围：40 x 17 mm，1 张 = 56 个标签	白色				ESL 40X17	0808095	10
特殊打印的插入式标记条，根据用户需求进行标记 1)							
标识范围：44 x 7 mm	白色	ESL 44X 7 CUS	0824404	1			
标识范围：40 x 17 mm，1 张 = 56 个标签	白色				ESL 40X17 CUS	0824403	1

打印系统

标记笔，用于手动标记



- 不使用标识设备也可对未打印的标识材料进行高质量的标记
- 提供三种型号的手动标识笔
- 可加墨笔：X-PEN
- 一次性笔：B-STIFT
- 一次性笔：P-PEN，装配适配器后也可用于绘图仪

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包
标记笔，可加墨，用于手动标记，线宽 0.35 mm，可灌注 CMS-INK-TR-C 5 型墨水，发货时不带墨水	黑色	X-PEN 0,35	0811228	1
附件				
墨盒，用于 CMS-PEN...	黑色	CMS-INK-TR-C5	5146684	1

标记笔，用于手动标记

- 不使用标识设备也可对未打印的标识材料进行高质量的标记
- 提供三种型号的手动标识笔
- 可加墨笔：X-PEN
- 一次性笔：B-STIFT
- 一次性笔：P-PEN，装配适配器后也可用于绘图仪

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包
标记笔，一次性，用于书写标记，线宽 0.5 mm	黑色	B-STIFT	1051993	10

线缆标识

导线标识套管

封闭式导线标识牌套环，套在导线上

- 导线标识系统包括标识条支架和插入式标签
- PATG ... 卡套是一种系留标识条支架
- 可以对直径为 0.6 ... 50 mm 的导线进行标记
- 用相应的UC-WMT ...,US-WMT ...和EMT... 插入式标签进行标记

技术数据

一般参数		
标识材料		PVC
阻燃等级，符合 UL 94		V0
温度范围	[°C]	-50 ... 80
材质		不含硅酮

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
导线标识套管，封闭式，10 mm 宽度				
导线直径：0.6-1.2 mm	透明	PATG 0/10	1013795	1000
导线直径：1.5-2.5 mm	透明	PATG 1/10	1013805	1000
导线横截面：2.0-4.0 mm	透明	PATG 2/10	1013818	1000
导线横截面：4.0-7.0 mm	透明	PATG 3/10	1013821	500
导线标识套管，封闭式，12 mm 宽				
导线直径：0.6-1.2 mm	透明	PATG 0/12	0827076	1000
导线直径：1.5-2.5 mm	透明	PATG 1/12	0827077	1000
导线横截面：2.0-4.0 mm	透明	PATG 2/12	0827078	1000
导线横截面：4.0-7.0 mm	透明	PATG 3/12	0827079	500
导线横截面：6.0-10.0 mm	透明	PATG 4/12	0827080	500
导线标识套管，封闭式，15 mm 宽度				
导线直径：0.6-1.2 mm	透明	PATG 0/15	1013740	1000
导线直径：1.5-2.5 mm	透明	PATG 1/15	1013025	1000
导线横截面：2.0-4.0 mm	透明	PATG 2/15	1013038	1000
导线横截面：4.0-7.0 mm	透明	PATG 3/15	1013041	500
导线横截面：6.0-10.0 mm	透明	PATG 4/15	1013054	500
导线横截面：10.0-14.0 mm	透明	PATG 5/15	1013067	200
导线横截面：14.0-22.0 mm	透明	PATG 6/15	1013070	200
导线横截面：22.0-30.0 mm	透明	PATG 7/15	1013083	50
导线横截面：30.0-35.0 mm	透明	PATG 8/15	1013096	50
导线直径：35.0 - 45.0 mm	透明	PATG 9/15	1013106	50
导线标识套管，封闭式，18 mm 宽				
导线直径：0.6-1.2 mm	透明	PATG 0/18	0820507	1000
导线直径：1.5-2.5 mm	透明	PATG 1/18	0820510	1000
导线横截面：2.0-4.0 mm	透明	PATG 2/18	0820523	1000
导线横截面：4.0-7.0 mm	透明	PATG 3/18	0820536	500
导线横截面：6.0-10.0 mm	透明	PATG 4/18	0820549	500
导线横截面：10.0-14.0 mm	透明	PATG 5/18	0828059	200
导线横截面：14.0-22.0 mm	透明	PATG 6/18	0828062	200
导线标识套管，封闭式，23 mm 宽度				
导线直径：0.6-1.2 mm	透明	PATG 0/23	0828046	1000
导线直径：1.5-2.5 mm	透明	PATG 1/23	1013847	1000
导线横截面：2.0-4.0 mm	透明	PATG 2/23	1013850	500
导线横截面：4.0-7.0 mm	透明	PATG 3/23	1013863	500
导线横截面：6.0-10.0 mm	透明	PATG 4/23	0808011	200
导线横截面：10.0-14.0 mm	透明	PATG 5/23	0808024	200
导线横截面：14.0-22.0 mm	透明	PATG 6/23	0808037	100
导线横截面：22.0-30.0 mm	透明	PATG 7/23	0808040	50
导线横截面：30.0-35.0 mm	透明	PATG 8/23	0808053	50
导线标识套管，封闭式，30 mm 宽				
导线直径：1.5-2.5 mm	透明	PATG 1/30	0822440	500
导线横截面：2.0-4.0 mm	透明	PATG 2/30	0822453	500
导线横截面：4.0-7.0 mm	透明	PATG 3/30	0822466	200
导线横截面：6.0-10.0 mm	透明	PATG 4/30	0822479	200
导线横截面：10.0-14.0 mm	透明	PATG 5/30	0822482	200

导线标识套管

- 可以用 UC-WMT ...、US-WMT ... 塑料标签或 EMT ... 插入式标识条进行标识

PATO ...

- 标识套管可以对已经接线的系统进行后续的标记

PAB-KTL ...

- 标识套管，用于识别和捆绑导线

开口式导线标识套环，卡在导线上

采用电缆捆扎条固定

		技术数据	技术数据
一般参数			
标识材料		PVC	PVC
阻燃等级，符合 UL 94		V0	V0
温度范围	[°C]	-50 ... 80	-50 ... 80
材质		不含硅酮	不含硅酮

		订货数据			订货数据		
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
导线标识套管，开口式，10 mm 宽度							
导线横截面：2.0-3.5 mm	透明	PATO 1/10	1013876	1000			
导线直径：2.8 - 4.4 mm	透明	PATO 2/10	1013889	1000			
导线标识管套，开口式，12 mm 宽							
导线横截面：2.0-3.5 mm	透明	PATO 1/12	0827081	1000			
导线直径：2.8 - 4.4 mm	透明	PATO 2/12	0827082	1000			
导线标识套管，开口式，15 mm 宽							
导线横截面：2.0-3.5 mm	透明	PATO 1/15	1013119	1000			
导线直径：2.8 - 4.4 mm	透明	PATO 2/15	1013122	1000			
导线直径：6.7 - 8.0 mm	透明	PATO 3/15	1013135	500			
导线直径：6.7 - 10.0 mm	透明	PATO 4/15	1013148	500			
导线标识管套，开口式，18 mm 宽							
导线横截面：2.0-3.5 mm	透明	PATO 1/18	0823740	500			
导线直径：2.8 - 4.4 mm	透明	PATO 2/18	0823753	500			
导线标识套管，开口式，23 mm 宽度							
导线横截面：2.0-3.5 mm	透明	PATO 1/23	1013892	500			
导线直径：2.8 - 4.4 mm	透明	PATO 2/23	1013902	500			
导线标识套管，开口式，30 mm 宽							
导线横截面：2.0-3.5 mm	透明	PATO 1/30	0822495	500			
导线直径：2.8 - 4.4 mm	透明	PATO 2/30	0822505	500			
电缆标识套管，标记方向与电伸方向一致，配合 UC-WMT 和 PABA... 使用，标识范围：30 x 4 mm，用 PKB 电缆捆扎条固定							
	透明				PAB-KTL	1013261	200
标识范围：23 x 4 mm，用 UC-WMT 和 PABA.../23 标识	透明				PAB-KTL 23	1013957	200
塑料电缆标识套环，用于 PKE 插入式标识，标识范围：9 mm x 20 mm，带穿孔，用 PKB 电缆捆扎条固定							
	透明				PKT 9X20	0803977	240

线缆标识

塑料插入式电缆标识，
采用电缆捆扎条固定

用于插入式标签，尺寸：29 x 8 mm

- 塑料电缆标识，在标识电缆同时又能捆扎线缆，适用于室内环境。
- 密封帽可使打印好的插入式标签免受污染
- 标识服务：菲尼克斯电气可根据客户需求标识所有用于塑料电缆标识的插入式标识条

技术数据

一般参数		
标识材料		聚乙烯
温度范围	[°C]	-40 ... 80
材质		不含硅及卤素

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
塑料插入式电缆标识，带电缆捆扎条 （一端为尖头），可以用 ESL...、EMT... 或 US-EMP... 插入式标签标记，直径：10 ... 25 mm，标识范围：29 x 8 mm	透明	KMK	1005208	100

附件

用于激光打印机的插入式标识条，DIN A4 纸大小，已打孔 标识范围：29 x 8 mm， 1 张 = 174 个标签	ESL 29X 8	0808257	10
插入式标识条，采用热转印打印机打印 标识范围：29 x 8 mm，每卷 5400 个标签	EMT (29X8)R	0817277	1
UniSheet，0.5 mm 厚 48 位，标识范围：29 x 8 mm 16 位，标识范围：40 x 17 mm	US-EMP (29X8)	0829436	10

元件安装

盖板

- 保护盖罩可防止未授权地使用端子条
- 用 AP-ES 插入式标记条可实现大面积标识

注：
[1]) 在订货时，请标明尺寸，单位为 cm。精确度为 1 mm。

保护盖罩，安装在 DIN 导轨上

可装在终端固定件上的盖板

	技术数据	技术数据
一般参数		
材料	PVC	聚碳酸酯 PC
阻燃等级，符合 UL 94	V2	V2
温度范围 [°C]	-15 ... 65	-40 ... 115

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
		订货数据			**订货数据**		
绝缘保护盖罩，用于端子条，可用插入式标记条 AP-ES 进行标记，绝缘保护盖罩支架应安装在端子条末端，且每隔 40 cm 还需安装支架。最大供货长度：1 m[1])							
可卡接到绝缘保护盖罩支架 AP 2-TU 上	透明	AP 2 CM	5022889	1			
可卡接到 AP 3-TU 或 AP 3-TNS 35 上	透明	AP 3 CM	5022876	1			
绝缘保护盖罩支架，用于安装在 NS 32 或 NS 35/7,5 DIN 导轨上，用于固定绝缘保护盖罩 AP，厚度 2 mm，材料：PA							
	灰色	AP 2-TU	5022630	50			
	灰色	AP 3-TU	5022656	50			
可密封绝缘保护盖罩，用于安装在 NS 35 DIN 导轨上，用于固定绝缘保护盖罩 AP3，使用塑料滚花螺母 M5，空间要求：13 mm							
	灰色	AP 3-TNS 35	5022672	10			
U 型盖板，内部尺寸：100 x 38 mm，厚度 2 mm，最大供货长度：2.05 m，同时需要：2 个 E/UK 终端固定件及 2 个 VAH 保护盖支架，绝缘罩盖长度可以根据需求订制[1])	透明				A/U CM	5021110	1
可调节盖罩支架，用于安装盖板 （最大厚度为 3 mm），其它要求：一个终端固定件 E/UK 或 CLIPFIX 35，材料 PA	灰色				VAH	1201468	10
		附件			**附件**		
插入式标记条，用于分组标记，插入绝缘保护盖罩 AP 2 和 AP 3，卡片，标识范围：35 x 500 mm	白色	AP-ES	5022685	10			

NS 15 DIN 导轨，平型

- DIN 导轨的设计符合欧洲 EN 60715 标准
- 特别考虑到尺寸的精确性和表面回火处理
- 所有的 DIN 导轨都可以按需求长度供货

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
- 白色钝化，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
- 铝质，通导性更高，因此也可用作 PEN 汇流条

注：
下订单时，请标明所需的长度 （单位为毫米）。
下订单时，请标明所需的长度和通孔尺寸。

未打孔，镀锌，并采用钝化处理

技术数据

一般参数	
材料 / 镀层	钢 / 镀锌，厚氧化层

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
DIN 导轨，未打孔，符合 EN 60715 - 15 x 5.5 mm，采用铬处理及钝化处理，供货长度：2 m	银色	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
DIN 导轨，未打孔，符合 EN 60715 - 15 x 5.5 mm，采用铬处理及钝化处理，供货长度：2 m	银色	NS 15 PERF 2000MM	1401682	5

NS 15 DIN 导轨，平型

- DIN 导轨的设计符合欧洲 EN 60715 标准
- 特别考虑到尺寸的精确性和表面回火处理
- 所有的 DIN 导轨都可以按需求长度供货

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
- 白色钝化，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
- 铝质，通导性更高，因此也可用作 PEN 汇流条

注：
下订单时，请标明所需的长度 （单位为毫米）。
下订单时，请标明所需的长度和通孔尺寸。

未打孔，镀锌，并采用钝化处理

技术数据

一般参数	
材料 / 镀层	钢 / 镀锌，厚氧化层

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
DIN 导轨，未打孔，符合 EN 60715 -35 x 7.5 mm, 镀锌且经过了钝化处理，低轨，供货长度：2 m	银色	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
DIN 导轨，符合 EN 60715 -35 x 7.5 mm, 镀锌且经过了钝化处理，低轨，供货长度：1 m	银色	NS 35/7.5 **无钻孔** 1000MM	5772511	5
	银色	NS 35/7.5 **带钻孔** 1000MM	5772485	5
DIN 导轨，符合 EN 60715 -35 x 7.5 mm, 镀锌且经过了钝化处理，低轨，供货长度：2 m	银色	NS 35/7.5 **无钻孔** 2000MM	0801681	5
	银色	NS 35/7.5 **带钻孔** 2000MM	0801733	5
DIN 导轨，未打孔， 尺寸依据 EN 60715 -35 x 7.5 mm, 供货长度：2 m, **材料：铜**	铜色	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	5
DIN 导轨，打孔尺寸符合 EN 60715 -35 x 7.5 mm, 镀锌且经过了钝化处理，低轨，供货长度：2 m	银色	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5
DIN 导轨，未打孔， 尺寸依据 EN 60715 -35 x 7.5 mm, 供货长度：2 m, **材料：铝**	银色	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	5

附件

DIN 导轨终端固定件 用于 DIN 导轨 NS35/7.5	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

NS 35 DIN 导轨，高轨

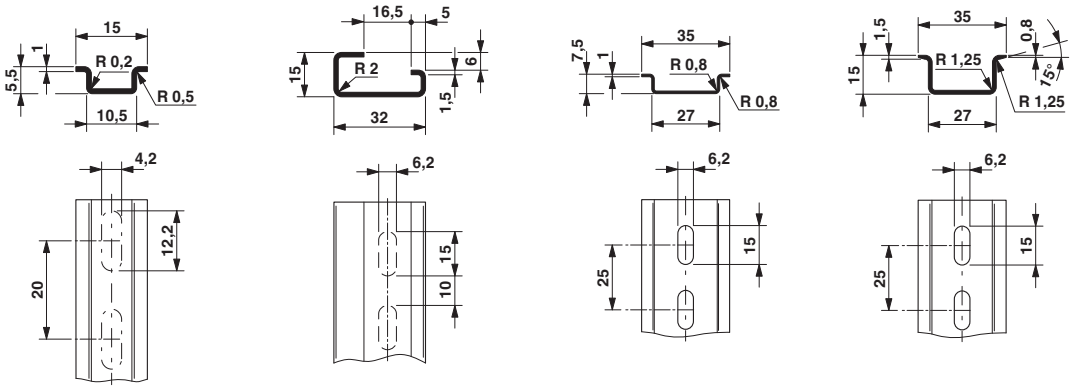
注：
下订单时，请标明所需的长度 （单位为毫米）。
下订单时，请标明所需的长度和通孔尺寸。

镀锌，并采用钝化处理

DIN 导轨 NS 32, 未打孔 , 采用铬处理及钝化处理

	技术数据			技术数据		
一般参数						
材料 / 镀层	钢 / 镀锌，厚氧化层			钢 / 镀锌，白钝化		
	订货数据			订货数据		
描述 颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 /包
DIN 导轨，未打孔，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	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5			
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	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5			
DIN 导轨，未打孔，符合 EN 60715 - G32，采用铬处理及钝化处理，供货长度：2 m， 银色				NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5
DIN 导轨，未打孔，符合 EN 60715 - G32，采用铬处理及钝化处理，供货长度：2 m 银色				NS 32 PERF 2000MM	1201002	5

DIN 导轨尺寸图



元件安装

卡接式终端紧固件，用于 NS 32 和 NS 35 DIN 导轨

- 菲尼克斯电气研发的 CLIPFIX 终端紧固件可以在多种 DIN 导轨系统上保留有一个安全抓手
- 厚度仅 5.2 mm
- 包装设备，用于桥接件和插头
- 标记面积大

用于 NS 35 DIN 导轨的终端紧固件

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度
[mm]	5.15	48.5	35
一般参数			
材料	PA		
阻燃等级，符合 UL 94	V2		

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
终端固定件，用于快速卡入 NS 15，宽 5.2 mm，适用 ZB 5 和 ZBF 5 标识，KLM，方便桥接件和测试插头固定	灰色			
终端固定件，用于快速卡入 NS 35，宽 5.15 mm，适用 ZB 5 和 UCT-EM (30X5) 标识，可固定桥接件和测试插头	灰色	CLIPFIX 35-5	3022276	50
终端固定件，用于快速卡入 NS 35，宽 9.5mm，适用 ZB 6，ZB 8/27 标识，KLM	灰色	CLIPFIX 35	3022218	50

螺纹连接式终端紧固件，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
- 高轨和低轨
- 标记面积大

用于 NS 35 和 NS 32 DIN 导轨

技术数据

尺寸	厚度	长度	高度
[mm]	9.5	50.5	35.3
一般参数			
材料	PA		
紧固力矩 [Nm]	0.4 - 0.5		
阻燃等级，符合 UL 94	V2		

订货数据

描述	颜色	型号	订货号	件 / 包
终端固定件，使用螺钉直接固定，用于 NS 35 和 NS 32，可使用 ZB 6、KLM、KLM-A 和 UBE 进行标记	灰色	E/UK	1201442	50
通用终端固定件，使用螺钉连接，用于 NS 35 和 NS 32，用于支撑双层与三层端子，可使用 ZB 10 标记	灰色			

螺纹连接式终端紧固件，用于 NS 35 DIN 导轨

- 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 35 的 DIN 导轨

用于 NS 35 DIN 导轨上 50mm² 以上的端子

	技术数据			技术数据		
尺寸	厚度	长度	高度	厚度	长度	高度
[mm]	9.5	48.6	32.8	10	59	44
一般参数						
材料	PA			铝		
紧固力矩 [Nm]	0.4 - 0.5			0.4 - 0.5		
阻燃等级，符合 UL 94	V2			-		

	订货数据			订货数据		
描述 颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
终端固定件，直接用螺钉安装在 NS 35 上，可与端子条标记 KLM-A 或 ZB 8 共同安装 灰色	E/NS 35 N	0800886	50			
	E/NS 35 NC	0801732	50			
铝制终端紧固件，通过螺钉固定，安装在 50 - 300 mm 接线端子的两端，可采用 ZB 10 标识，可安装在 NS35... 导轨上 银色				E/AL-NS 35	1201662	10

手动工具

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
- 抓手设计符合人体工学，手感更加舒适
- 切线钳的每个受力部位都经过淬火或专门的硬化处理

电缆断线钳和电工剪刀

最大导线直径为 18 mm

描述	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
切线钳，适用于最大直径为 12 mm （最大 35 mm²）的铜质和铝质电缆	CUTFOX 12	1212128	1			
切线钳，弯头，适用于最大直径为 18 mm （最大 50 mm²）的铜质和铝质电缆				CUTFOX 18	1212129	1
电工剪刀，具有微锯齿切削区，因此切削性能高，适用于铜、铝、芳纶纤维和塑料，采用复合两种材料制成的防滑软握手柄，符合人体力学设计，螺纹连接可调节	CUTFOX-ES	1212621	1			

CUTFOX 单手环形切线钳

- CUTFOX ... 单手环形切线钳，专业切线效果
- 适用于直径最大为 52 mm 的导线
- 带棘齿功能，非常省力
- 可解锁
- 切割效果完美

最大导线直径为 50 mm，有钢罩住

最大导线直径为 52 mm

描述	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
环形切线钳，带棘齿功能，适用于最大直径为 50 mm 的铜质和铝质电缆，用于有钢罩住的 CU/AL 电缆，用于直径最大为 12mm 的柔性钢电缆	CUTFOX 50 STEEL	1212526	1			
环形切线钳，带棘齿功能，适用于最大直径为 45 mm （最大 300 mm²）的铜质和铝质电缆				CUTFOX 45	1212132	1
环形切线钳，带棘齿功能，适用于最大直径为 52 mm （最大 300 mm²）的铜质和铝质电缆				CUTFOX 52	1212133	1

特殊切割工具

- CUTFOX-FBS 切割工具适用于将单独的杆从 FBS ... 插入式桥接件上切割下
- 用 CUTFOX FB 无需挤压，即可将螺纹连接的桥接件切割成一定的长度
- 通过 VDE 测试的切割工具由特殊的高级工具钢制成
- 硬化刀片，提供持久稳定的切割能力

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	订货数据			订货数据		
	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
切割工具，用于将跳接条单独的从 FBS ... 插入式桥接件和 EB ... 边插式桥接件上分离	CUTFOX-FBS	1212124	1			
桥接件切割工具，用于将 FBI... 固定式桥接件切割为一定的长度				CUTFOX FB	1205985	1

手动工具

型材切割机

- PPS BASIC I/M 是轻型型材切割机，可用于处理常用的NS35/15、NS 35/7,5 和NS 15 型 EN DIN 导轨以及 NLS-CU 3/10 中性汇流条
- PPS STANDARD ... 和 PPS CLASSIC ... 上可以装配两个冲压头，用于圆形孔和细长孔
- 如需经常变换孔形，可选用 PPS CLASSIC ... 只需旋转打开PPS上部，就可以迅速更换冲压头

DIN 导轨切割工具

DIN 导轨切割工具，带冲孔模具

申请中：
GOST

申请中：
GOST

		技术数据			技术数据		
尺寸		厚度	长度	高度	厚度	长度	高度
	[mm]	150	60	180	180	100	220
一般参数							
重量	[kg]	8.3			19		
测量条长度	[mm]	1000			1000		
操纵杆长度	[mm]	590			1000		

		订货数据			订货数据		
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
型材切割机，用于将 DIN 标准导轨 NS 15 / NS 35/7.5 / NS 35/15 以及 NLS-CU 3/10 中性汇流条切割成一定的长度，带英寸 / 公制单位测量导轨	黑色	PPS BASIC I/M	1207585	1			
型材切割机，用于切割和冲孔标准 DIN 导轨 NS 15 / NS 32 / NS 35/7.5 / NS 35/15，也用于将 NLS-CU 3/10 中性汇流条切割成一定的长度，可装配两个冲压头，带公制单位测量导轨，标准供货不带冲压头	黑色				PPS STANDARD M	1206175	1
同上，唯一不同的是，该切割机带英制 / 公制单位测量导轨	黑色				PPS STANDARD I/M	1206230	1

WIREFOX 剥线工具

- 符合人体力学设计的剥线钳
- WIREFOX ... 剥线钳的特点是：其机械结构可以自动调节，以适合所有的绝缘类型和导线直径
- 实用的集成切线钳
- 剥线长度限位可调节范围大

适用横截面 0.08 - 2.5 mm² 的导线

适用横截面 0.02 - 10 mm² 的导线

		技术数据			技术数据		
导线 / 电缆剥线范围							
导线 / 电缆	[mm²] / AWG	0.08 - 2.5 / 28 - 12			0.02 - 10 / 34 - 8		
剥线长度最长为 ...	[mm]	15			18		
剥线工具刚性导线 // 柔性导线	[mm²] / AWG	2.5 / 14 // 6 / 10			1.5 / 16 // 10 / 8		
		订货数据			**订货数据**		
描述	颜色	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 / 包
剥线工具，弯角刀口设计， 用于横截面为0.08 mm - 2.5 mm²的电缆和导线， 自我调节，剥线长度最大为15 mm， 切割能力：刚性的最大为2.5 mm²，柔性的最大为6 mm²	黑色	WIREFOX 2,5	1212368	1			
剥线工具，适用横截面 1.5 - 6 mm² 的线缆（特别适用接地线）， 自调节剥线长度最大为 18 mm， 切割能力：刚性导线可达 1.5 mm²，柔性导线可达10 mm²	黑色 / 绿色				WIREFOX 10	1212150	1
		附件			**附件**		
备用刀具		WIREFOX 2,5/SB	1212369	1	WIREFOX 10/SB	1212152	1
备用限位块		WIREFOX 2,5/WS	1212370	1			

手动工具

WIREFOX 剥线工具

- 精确剥线，种类齐全
- 适于各种应用场合
- 能够对所有带绝缘且直径在40 mm 以下的线缆进行剥线

导线直径：2.5 - 11 mm

导线直径：4 - 40 mm

描述	颜色	订货数据 型号	订货号	件 / 包	订货数据 型号	订货号	件 / 包
剥线工具，用于直径 2.5 - 11-mm 的多芯信号、控制和玻璃纤维导线，绝缘厚度达到 1 mm	黑色	WIREFOX-D 11	1212160	1			
剥线工具，用于直径为 8-13 mm 的安装线，例如：NYM 3x1.5 mm² 到 NYM 5x2.5 mm²，单线剥线，0.2 -4 mm²，带横切刀片和延长刀具	黑色						
剥线工具，用于直径为 4 - 16-mm 的导线 (尤其是光纤导线)	黑色				WIREFOX-D 16	1212173	1
剥线工具，用于直径为 8 - 28-mm 的导线	黑色				WIREFOX-D 28	1212174	1
剥线工具，用于直径 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	黑色				WIREFOX-D 40	1212161	1
		附件			附件		
备用刀具		WIREFOX-D 11/SB	1212312	1	WIREFOX-D 40/SB	1212313	1

CRIMPFOX 套管压线钳

- 压线钳采用紧凑型设计，可以节省力气
- 手柄和钳口设计合理，可在手持工具的同时安装套管

导线横截面为 0.14 - 10 mm²

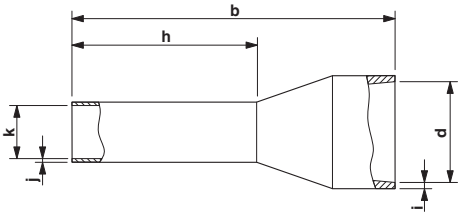
导线横截面为 0.14 - 6 mm²

	技术数据			技术数据		
应用范围						
导线 [mm²] / AWG	0.14 - 10 / 25 - 7			0.14 - 6 / 25 - 10		
压缩	方型压接			HEX 压接		
	订货数据			**订货数据**		
描述	型号	订货号	件 / 包	型号	订货号	件 /包
压线钳，适用符合 DIN 46228 标准的冷压头，0.14 - 10 mm²，可解锁的压力锁紧装置，水平进线	CRIMPFOX 10S	1212045	1			
压线钳，适用符合 DIN 46228 标准的冷压头，0,14 - 6 mm²，可解锁的压力锁紧装置，水平进线				CRIMPFOX 6H	1212046	1
	附件			**附件**		
备件回动弹簧	CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1	CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1

手动工具

带绝缘套管的冷压头，颜色代码符合 NF C 63-023

- 冷压头尺寸符合 DIN 46228-4： 1990-09
- 塑料绝缘套管的颜色编码基于法国的 NF C 63-023： 1994-02 标准
- 金属套管由无棱角的镀锡电解铜制成



可连接横截面 0.5 到 50 mm² 的导线

注：

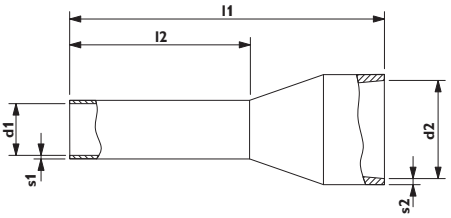
[1]) 此类冷压头不在 DIN 46228-4:1990-09 标准范围内。

技术数据	
一般参数	
材料 / 镀层	E-CU / 镀锡 （镀锌）
塑料绝缘套管材料	聚丙烯
长期 / 短期温度	105 °C / 120 °C

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	d	h	i	j	k	型号	订货号	件 / 包
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													
	0.5	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[1])	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	蓝色	-	14.00	2.80	8.00	0.25	0.15	1.30	AI 0,75- 8 BU	3200027	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[1])	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	灰色	-	14.00	4.20	8.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5 - 8 GY	3200069	100
	2.5	14	灰色	-	18.00	4.20	12.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5 -12 GY	3200205	100
	2.5	14	灰色	-	24.00	4.20	18.00	0.30	0.15	2.30	AI 2,5 -18 GY	3200072	100
	4	12	橙色	-	17.00	4.80	10.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -10 OG	3200085	100
	4	12	橙色	-	19.00	4.80	12.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -12 OG	3200438	100
	4	12	橙色	-	26.00	4.80	18.00	0.30	0.20	2.80	AI 4 -18 OG	3200098	100
	6	10	绿色	-	20.00	6.20	12.00	0.30	0.20	3.50	AI 6 -12 GN	3200108	100
	6	10	绿色	-	26.00	6.20	18.00	0.30	0.20	3.50	AI 6 -18 GN	3200111	100
	10	8	棕色	-	22.00	7.50	12.00	0.30	0.20	4.60	AI 10 -12 BN	3200124	100
	10	8	棕色	-	28.00	7.50	18.00	0.30	0.20	4.60	AI 10 -18 BN	3200137	100
	16	6	象牙色	-	24.00	8.80	12.00	0.40	0.20	5.80	AI 16 -12 IV	3201181	100
	25	4	黑色	-	30.00	11.00	16.00	0.50	0.20	7.30	AI 25 -16 BK	3200412	50
	25	4	黑色	-	35.00	11.00	22.00	0.50	0.20	7.30	AI 25 -22 BK	3200739	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	-	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

带绝缘套管的冷压头，
颜色代码符合 NF C 63-023

- 99.9%铜含量
- 符合UL制造标准
- 满足ROHS认证
- 镀层雾锡，最好的抗氧化、抗腐蚀性能
- 规格齐全，满足多行业的应用需求



可连接横截面积0.75到6 mm² 的导线

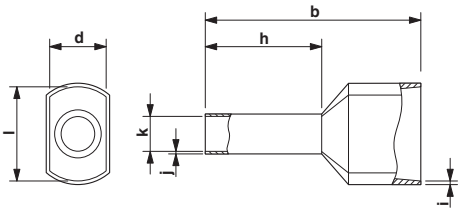
	技术数据	技术数据
一般参数		
材料 / 镀层		E-CU / 镀锡 （镀锌）
塑料绝缘套管材料		聚丙烯
长期 / 短期温度		105 °C / 120 °C

描述	横截面 [mm²]	颜色	尺寸 [mm] l1	l2	d1	s1	d2	s2	型号	订货号	件 / 包
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

手动工具

用于特殊场合的冷压头

- 通过 TWIN 冷压头可将两根导线压接在一个冷压头内
- 通过此类特殊冷压头可以方便地实现链式桥接
- 提供不同型号的TWIN冷压头用于特殊场合



可连接横截面 2 x 0.5 到 2 x 16 mm² 的导线

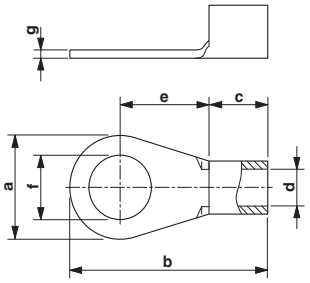
一般参数	技术数据	技术数据
材料 / 镀层		E-CU / 镀锡 （镀锌）
塑料绝缘套管材料		聚丙烯
长期 / 短期温度		105 °C / 120 °C

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] b	d	h	i	j	k	l	型号	订货号	件 / 包
冷压头，带塑料绝缘套管，DIN 46228-4: 1990-09，通过 CSA 认证													
	2 x 0.5	2 x 20	白色	15.00	2.50	8.00	0.25	0.15	1.50	4.70	AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
	2 x 0.75	2 x 18	灰色	15.00	2.80	8.00	0.25	0.15	1.80	5.00	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100
	2 x 0.75	2 x 18	灰色	17.00	2.80	10.00	0.25	0.15	1.80	5.00	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100
	2 x 1	2 x 18	红色	15.00	3.40	8.00	0.30	0.15	2.05	5.40	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
	2 x 1	2 x 18	红色	17.00	3.40	10.00	0.30	0.15	2.05	5.40	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
	2 x 1	2 x 18	红色	17.00	3.40	12.00	0.30	0.15	2.05	5.40	AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	100
	2 x 1.5	2 x 16	黑色	16.00	3.60	8.00	0.30	0.15	2.30	6.60	AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
	2 x 1.5	2 x 16	黑色	18.00	3.60	10.00	0.30	0.15	2.30	6.60	AI-TWIN 2X 1,5 -10 BK	3201534	100
	2 x 1.5	2 x 16	黑色	20.00	3.60	12.00	0.30	0.15	2.30	6.60	AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	100
	2 x 2.5	2 x 14	蓝色	18.50	4.20	10.00	0.30	0.20	2.90	7.80	AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	100
	2 x 2.5	2 x 14	蓝色	21.50	4.20	13.00	0.30	0.20	2.90	7.80	AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	100
	2 x 4	2 x 12	灰色	23.00	4.90	12.00	0.30	0.20	3.80	8.80	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100
	2 x 6	2 x 10	黄色	25.00	5.90	14.00	0.40	0.20	4.90	10.00	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100
	2 x 10	2 x 8	红色	26.00	7.20	14.00	0.40	0.20	6.50	13.00	AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100
	2 x 16	2 x 6	蓝色	31.00	8.80	16.00	0.50	0.20	8.50	16.60	AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50
冷压头，带绝缘套管，颜色范围符合 NF C 63-023，通过加拿大标准协会 （CSA）认证													
	2 x 0.75	18	蓝色	15.00	2.80	8.00	0.25	0.15	1.80	5.00	AI-TWIN 2X0,75-8 BU	3240668	100
	2 x 2.5	14	灰色	18.50	4.20	10.00	0.30	0.20	2.90	7.80	AI-TWIN 2X2,5-10 GY	3240669	100

订货数据

未绝缘的环形电缆插针

- 不带绝缘套管的环形电缆插针用高品质镀锡电离铜制成，有很好的抗腐蚀性能
- 硬焊接的压接部位提供最好的抗拉性能
- CRIMPFOX 压线钳系列的 CRIMPFOX-RC... 工具能提供最好的压接性能



可连接横截面 0.5 到 240 mm² 的导线

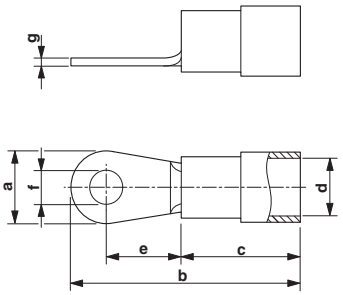
技术数据	
一般参数	
材料 / 镀层	铜 / 镀锡
温度范围 [°C]	... 110

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	c	d	e	f	g	型号	订货号	件 / 包
O 型端头，未绝缘，符合 DIN 46234 标准													
	0.5 - 1	20 - 18	银色	6.00	14.00	5.00	1.60	6.00	2.80	0.80	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	100
	0.5 - 1	20 - 18	银色	6.00	14.00	5.00	1.60	6.00	3.20	0.80	C-RC 1/M3 DIN	3240070	100
	0.5 - 1	20 - 18	银色	6.00	14.00	5.00	1.60	6.00	3.70	0.80	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	100
	0.5 - 1	20 - 18	银色	8.00	16.00	5.00	1.60	7.00	4.30	0.80	C-RC 1/M4 DIN	3240072	100
	0.5 - 1	20 - 18	银色	10.00	18.00	5.00	1.60	8.00	5.30	0.80	C-RC 1/M5 DIN	3240073	100
	0.5 - 1	20 - 18	银色	10.00	18.00	5.00	1.60	8.00	6.50	0.80	C-RC 1/M6 DIN	3240074	100
	0.5 - 1	20 - 18	银色	11.60	22.00	5.00	1.60	12.00	8.40	0.80	C-RC 1/M8 DIN	3240075	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	6.00	14.00	5.00	2.30	6.00	3.20	0.80	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	6.00	14.00	5.00	2.30	6.00	3.70	0.80	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	8.00	16.00	5.00	2.30	7.00	4.30	0.80	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	10.00	19.00	5.00	2.30	9.00	5.30	0.80	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	11.00	21.50	5.00	2.30	11.00	6.50	0.80	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	14.00	24.00	5.00	2.30	12.00	8.40	0.80	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	100
	1 - 2.5	18 - 14	银色	14.00	25.40	5.00	2.30	12.00	10.50	0.80	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	100
	2.5 - 6	14 - 10	银色	8.00	17.50	6.00	3.60	8.00	4.30	1.00	C-RC 6/M4 DIN	3240083	50
	2.5 - 6	14 - 10	银色	10.00	20.00	6.00	3.60	9.00	5.30	1.00	C-RC 6/M5 DIN	3240084	50
	2.5 - 6	14 - 10	银色	11.00	22.00	6.00	3.60	10.00	6.50	1.00	C-RC 6/M6 DIN	3240085	50
	2.5 - 6	14 - 10	银色	14.00	26.00	6.00	3.60	13.00	8.40	1.00	C-RC 6/M8 DIN	3240086	50
	2.5 - 6	14 - 10	银色	18.00	30.00	6.00	3.60	15.00	10.50	1.00	C-RC 6/M10 DIN	3240087	50
	2.5 - 6	14 - 10	银色	18.00	35.50	6.00	3.60	15.00	13.00	1.00	C-RC 6/M12 DIN	3240088	50
	- 10	- 8	银色	10.00	21.00	8.00	4.50	8.00	5.30	1.10	C-RC 10/M5 DIN	3240089	100
	- 10	- 8	银色	11.00	23.00	8.00	4.50	9.00	6.50	1.10	C-RC 10/M6 DIN	3240090	100
	- 10	- 8	银色	14.00	27.00	8.00	4.50	12.00	8.40	1.10	C-RC 10/M8 DIN	3240091	100
	- 10	- 8	银色	18.00	30.00	8.00	4.50	13.00	10.50	1.10	C-RC 10/M10 DIN	3240092	100
	- 10	- 8	银色	22.00	34.00	8.00	4.50	15.00	13.00	1.10	C-RC 10/M12 DIN	3240093	100
	- 16	- 6	银色	11.00	26.00	10.00	5.80	10.00	5.30	1.10	C-RC 16/M5 DIN	3240094	100
	- 16	- 6	银色	11.00	26.00	10.00	5.80	10.00	6.50	1.20	C-RC 16/M6 DIN	3240095	100
	- 16	- 6	银色	14.00	29.00	10.00	5.80	12.00	8.40	1.20	C-RC 16/M8 DIN	3240096	100
	- 16	- 6	银色	18.00	33.00	10.00	5.80	14.00	10.50	1.20	C-RC 16/M10 DIN	3240097	100
	- 16	- 6	银色	22.00	37.00	10.00	5.80	16.00	13.00	1.20	C-RC 16/M12 DIN	3240098	100
	- 25	- 4	银色	12.00	31.00	11.00	7.50	14.00	5.30	1.50	C-RC 25/M5 DIN	3240099	100
	- 25	- 4	银色	12.00	31.00	11.00	7.50	14.00	6.50	1.50	C-RC 25/M6 DIN	3240100	100
	- 25	- 4	银色	16.00	33.00	11.00	7.50	14.00	8.40	1.50	C-RC 25/M8 DIN	3240101	100
	- 25	- 4	银色	18.00	35.00	11.00	7.50	15.00	10.50	1.50	C-RC 25/M10 DIN	3240102	100
	- 25	- 4	银色	31.00	42.00	11.00	7.50	20.00	13.00	1.50	C-RC 25/M12 DIN	3240103	100
	- 25	- 4	银色	35.00	49.00	11.00	7.50	25.00	17.00	1.50	C-RC 25/M16 DIN	3240104	100
	- 35	- 2	银色	15.00	34.00	12.00	9.00	14.00	6.50	1.60	C-RC 35/M6 DIN	3240105	100
	- 35	- 2	银色	16.00	34.00	12.00	9.00	14.00	8.40	1.60	C-RC 35/M8 DIN	3240106	100
	- 35	- 2	银色	18.00	36.00	12.00	9.00	15.00	10.50	1.60	C-RC 35/M10 DIN	3240107	100
	- 35	- 2	银色	22.00	42.00	12.00	9.00	19.00	13.00	1.60	C-RC 35/M12 DIN	3240108	100
	- 35	- 2	银色	28.00	50.00	12.00	9.00	24.00	17.00	1.60	C-RC 35/M16 DIN	3240109	100
	- 50	- 1/0	银色	18.00	43.00	16.00	11.00	18.00	6.50	1.80	C-RC 50/M6 DIN	3240110	100
	- 50	- 1/0	银色	18.00	43.00	16.00	11.00	18.00	8.40	1.80	C-RC 50/M8 DIN	3240111	100
	- 50	- 1/0	银色	18.00	43.00	16.00	11.00	18.00	10.50	1.80	C-RC 50/M10 DIN	3240112	100
	- 50	- 1/0	银色	22.00	47.00	16.00	11.00	20.00	13.00	1.80	C-RC 50/M12 DIN	3240113	100
	- 50	- 1/0	银色	28.00	54.00	16.00	11.00	24.00	17.00	1.80	C-RC 50/M16 DIN	3240114	100
	- 70	- 2/0	银色	22.00	49.00	18.00	13.00	20.00	6.50	2.00	C-RC 70/M6 DIN	3240115	100
	- 70	- 2/0	银色	22.00	49.00	18.00	13.00	20.00	8.40	2.00	C-RC 70/M8 DIN	3240116	100
	- 70	- 2/0	银色	22.00	49.00	18.00	13.00	20.00	10.50	2.00	C-RC 70/M10 DIN	3240117	100
	- 95	- 3/0	银色	24.00	54.00	20.00	15.00	22.00	8.40	2.50	C-RC 95/M8 DIN	3240120	50
	- 95	- 3/0	银色	24.00	54.00	20.00	15.00	22.00	10.50	2.50	C-RC 95/M10 DIN	3240121	50
	- 95	- 3/0	银色	24.00	54.00	20.00	15.00	22.00	13.00	2.50	C-RC 95/M12 DIN	3240122	50

手动工具

绝缘环形电缆插针

- 带塑料绝缘套管的环形电缆插针经过硬焊接处理，并采用了 “EASY ENTRY” 技术
- 套管被做成锥形，便于正确地引入导线



可连接横截面 0.5 到 10 mm² 的导线

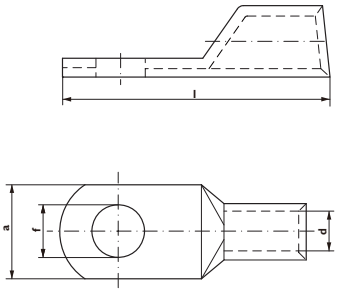
技术数据	
一般参数	
材料 / 镀层	铜 / 镀锡
温度范围 [°C]	-20 ... 105

订货数据

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	c	d	e	f	g	型号	订货号	件 / 包
O 型端头，绝缘，符合 UL 标准													
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	5.50	17.50	10.50	4.10	4.30	3.20	0.75	C-RCI 1,5/M3	3240016	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	5.50	17.50	10.50	4.10	4.30	3.70	0.75	C-RCI 1,5/M3,5	3240017	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	8.00	21.70	10.50	4.10	7.30	4.30	0.75	C-RCI 1,5/M4	3240018	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	8.00	21.70	10.50	4.10	7.30	5.30	0.75	C-RCI 1,5/M5	3240019	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	11.60	27.60	10.50	4.10	11.20	6.50	0.75	C-RCI 1,5/M6	3240020	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	6.60	20.60	11.00	4.50	7.80	3.20	0.80	C-RCI 2,5/M3	3240021	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	6.60	20.60	11.00	4.50	6.30	3.70	0.80	C-RCI 2,5/M3,5	3240022	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	8.50	23.00	11.00	4.50	7.80	4.30	0.80	C-RCI 2,5/M4	3240023	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	9.50	23.00	11.00	4.50	7.30	5.30	0.80	C-RCI 2,5/M5	3240024	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	12.00	28.10	11.00	4.50	11.00	6.50	0.80	C-RCI 2,5/M6	3240025	50
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	12.00	28.10	11.00	4.50	11.00	8.50	0.80	C-RCI 2,5/M8	3240026	50
	4 - 6	16 - 14	黄色	9.50	26.70	14.00	6.60	8.00	4.30	1.00	C-RCI 6/M4	3240027	50
	4 - 6	12 - 10	黄色	9.50	26.70	14.00	6.60	8.00	5.30	1.00	C-RCI 6/M5	3240028	50
	4 - 6	12 - 10	黄色	12.00	32.70	14.00	6.60	12.70	6.50	1.00	C-RCI 6/M6	3240029	25
	4 - 6	12 - 10	黄色	15.00	34.90	14.00	6.60	13.40	8.50	1.00	C-RCI 6/M8	3240030	25
	4 - 6	12 - 10	黄色	15.00	34.90	14.00	6.60	13.40	10.50	1.00	C-RCI 6/M10	3240031	25
	- 10	- 8	红色	10.00	31.30	16.00	7.50	10.90	5.30	1.10	C-RCI 10/M5	3240219	50
	- 10	- 8	红色	11.00	31.30	16.00	7.50	19.30	6.50	1.10	C-RCI 10/M6	3240220	50
	- 10	- 8	红色	14.00	37.30	16.00	7.50	13.80	8.40	1.10	C-RCI 10/M8	3240221	50
	- 10	- 8	红色	18.00	37.30	16.00	7.50	13.80	10.50	1.10	C-RCI 10/M10	3240222	50

大线径铜管端头SC系列

- 99.9%铜含量
- 符合UL制造标准
- 满足ROHS认证
- 镀层雾锡，最好的抗氧化、抗腐蚀性能
- 规格齐全，满足多行业的应用需求



可连接横截面积10-300 mm² 的导线

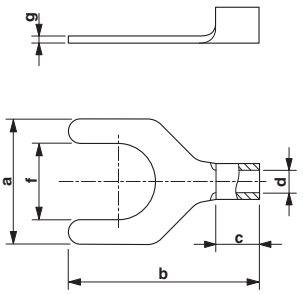
	技术数据	技术数据
一般参数		
材料 / 镀层		铜 / 镀锡
温度范围 [°C]		... 110

描述	横截面 [mm²]	颜色	尺寸 [mm] d	f	a	l	型号	订货号	件 / 包
大线径铜管端头SC系列，未绝缘，符合UL标准									
	10	银色	4.5	6.5	11.0	26.0	C-RCT-SC 10/M6	0801884	100
	10	银色	4.5	8.4	12.0	28.0	C-RCT-SC 10/M8	0801887	100
	16	银色	5.4	6.5	12.0	30.0	C-RCT-SC 16/M6	0801889	100
	16	银色	5.4	8.4	12.0	30.0	C-RCT-SC 16/M8	0801890	100
	16	银色	5.5	10.5	15.0	36.0	C-RCT-SC 16/M10	0801891	100
	25	银色	6.8	8.4	13.0	30.0	C-RCT-SC 25/M8	0801892	100
	25	银色	6.8	10.5	15.0	38.0	C-RCT-SC 25/M10	0801893	100
	35	银色	8.2	8.4	15.3	37.0	C-RCT-SC 35/M8	0801894	50
	35	银色	8.2	10.5	15.3	37.0	C-RCT-SC 35/M10	0801895	50
	35	银色	8.2	13.0	18.0	41.0	C-RCT-SC 35/M12	0801896	50
	50	银色	9.5	8.4	17.8	42.0	C-RCT-SC 50/M8	0801897	50
	50	银色	9.5	10.5	17.8	42.0	C-RCT-SC 50/M10	0801899	50
	50	银色	9.5	13.0	20.0	45.0	C-RCT-SC 50/M12	0801900	50
	70	银色	11.3	8.4	21.0	47.0	C-RCT-SC 70/M8	0801901	20
	70	银色	11.3	10.5	21.0	47.0	C-RCT-SC 70/M10	0801902	20
	70	银色	11.3	13.0	21.0	47.0	C-RCT-SC 70/M12	0801903	20
	95	银色	13.5	10.5	25.0	53.0	C-RCT-SC 95/M10	0801904	20
	95	银色	13.5	13.0	25.0	53.0	C-RCT-SC 95/M12	0801905	20
	120	银色	15.0	10.5	28.0	60.0	C-RCT-SC 120/M10	0801906	10
	120	银色	15.0	13.0	28.0	60.0	C-RCT-SC 120/M12	0801907	10
	120	银色	15.0	14.5	28.0	60.0	C-RCT-SC 120/M14	0801909	10
	150	银色	16.5	10.5	30.0	70.0	C-RCT-SC 150/M10	0801910	10
	150	银色	16.5	13.0	30.0	70.0	C-RCT-SC 150/M12	0801911	10
	150	银色	16.5	14.7	30.0	70.0	C-RCT-SC 150/M14	0801912	10
	185	银色	18.5	10.5	34.0	80.0	C-RCT-SC 185/M10	0801913	5
	185	银色	18.5	13.0	34.0	80.0	C-RCT-SC 185/M12	0801914	5
	185	银色	18.5	17.0	34.0	80.0	C-RCT-SC 185/M16	0801915	5
	240	银色	21.0	10.5	38.0	94.0	C-RCT-SC 240/M10	0801916	5
	240	银色	21.0	13.0	38.0	94.0	C-RCT-SC 240/M12	0801917	5
	240	银色	21.0	17.0	38.0	94.0	C-RCT-SC 240/M16	0801918	5
	300	银色	23.0	13.0	43.0	102.0	C-RCT-SC 300/M12	0801919	5
	300	银色	23.0	17.0	43.0	102.0	C-RCT-SC 300/M16	0801920	5

手动工具

叉形电缆插针，绝缘和未绝缘

- 不带塑料绝缘套管的叉形电缆插针经过硬焊接处理。当与 CRIMPFOX-RC... 和 CRIMPFOX-RCI... 钳共同使用时，可实现最大的导线拔出力。
- 绝缘套管不含卤素，并采用 “EASY ENTRY” 技术



可连接横截面 0.5 到 6 mm² 的导线

技术数据

一般参数	
材料 / 镀层	铜 / 镀锡
温度范围 [°C]	... 110

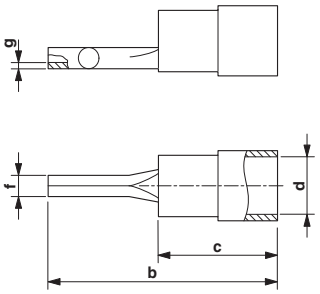
订货数据

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	c	d	e	f	g	型号	订货号	件 / 包
叉形电缆插针，未绝缘，符合 DIN 46234 标准													
	0.5 - 1.5	20 - 16	银色	5.70	16.00	4.50	1.90	-	3.20	0.75	C-FC 1,5/M3	3240137	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	银色	6.20	16.00	4.50	1.90	-	3.70	0.75	C-FC 1,5/M3,5	3240138	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	银色	7.20	16.00	4.50	1.90	-	4.30	0.75	C-FC 1,5/M4	3240139	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	银色	8.00	16.00	4.50	1.90	-	5.30	0.75	C-FC 1,5/M5	3240140	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	银色	10.70	17.00	4.50	1.90	-	6.40	0.80	C-FC 1,5/M6	3240141	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	银色	5.70	16.00	4.80	2.50	-	3.20	0.80	C-FC 2,5/M3	3240142	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	银色	6.20	16.00	4.80	2.50	-	3.70	0.80	C-FC 2,5/M3,5	3240143	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	银色	7.20	16.00	4.80	2.50	-	4.30	0.80	C-FC 2,5/M4	3240144	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	银色	8.00	16.00	4.80	2.50	-	5.30	0.80	C-FC 2,5/M5	3240145	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	银色	10.70	17.00	4.80	2.50	-	6.40	0.80	C-FC 2,5/M6	3240146	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	银色	13.50	22.10	4.80	2.50	-	8.40	0.80	C-FC 2,5/M8	3240147	100
	4 - 6	12 - 10	银色	8.20	19.50	6.50	3.60	-	4.30	1.00	C-FC 6/M4	3240148	50
	4 - 6	12 - 10	银色	9.00	19.50	6.50	3.60	-	5.30	1.00	C-FC 6/M5	3240149	50
	4 - 6	12 - 10	银色	12.00	23.10	6.50	3.60	-	6.40	1.00	C-FC 6/M6	3240150	50
	4 - 6	12 - 10	银色	13.50	25.00	6.50	3.60	-	8.40	1.00	C-FC 6/M8	3240151	50

电缆插针，带绝缘套管

带绝缘套管的电缆插针的特征如下：

- “EASY ENTRY” 技术确保简便可靠的进线
- 硬焊压接区域，确保了最大的抗拉扯力
- 电镀锡
- 无卤素



可连接横截面 0.5 到 6 mm² 的导线

技术数据

一般参数	
材料 / 镀层	铜 / 镀锡
温度范围 [°C]	-20 ... 105

订货数据

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	c	d	e	f	g	型号	订货号	件 / 包
电缆插针，绝缘，符合 UL 标准													
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	-	22.50	10.50	4.10	-	2.00	0.75	C-PCI 1,5/2	3240064	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	-	23.00	11.00	4.50	-	2.00	0.80	C-PCI 2,5/2	3240066	100
	4 - 6	12 - 10	黄色	-	27.50	14.00	6.60	-	2.70	0.80	C-PCI 6/2,7	3240068	50

叉形电缆插针，绝缘和未绝缘

- 带塑料绝缘套管的叉形电缆插针经过硬焊接处理。当与 CRIMPFOX-RC... 和 CRIMPFOX-RCI... 钳共同使用时，可实现最大的导线拔出力。
- 绝缘套管不含卤素，并采用 “EASY ENTRY” 技术

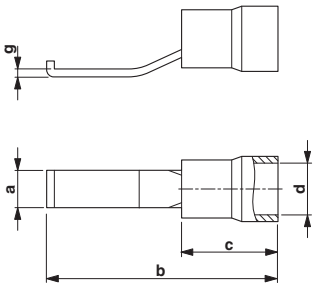
0.5 至 6 mm² 导线横截面

技术数据	
一般参数	
材料 / 镀层	铜 / 镀锡
温度范围 [°C]	-20 ... 105

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	c	d	e	f	g	型号	订货号	件 / 包
叉形电缆插针，绝缘，符合 UL 标准													
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	5.70	22.00	10.50	4.10	-	3.20	0.75	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	5.70	22.00	10.50	4.10	-	3.70	0.75	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	7.20	22.00	10.50	4.10	-	4.30	0.75	C-FCI 1,5/M4	3240034	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	8.00	22.00	10.50	4.10	-	5.30	0.75	C-FCI 1,5/M5	3240035	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	10.70	22.00	10.50	4.10	-	6.50	0.75	C-FCI 1,5/M6	3240036	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	5.70	22.50	11.00	4.50	-	3.20	0.80	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	5.70	22.50	11.00	4.50	-	3.70	0.80	C-FCI 2,5/M3,5	3240038	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	7.20	22.50	11.00	4.50	-	4.30	0.80	C-FCI 2,5/M4	3240039	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	8.00	22.50	11.00	4.50	-	5.30	0.80	C-FCI 2,5/M5	3240040	50
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	10.70	22.50	11.00	4.50	-	6.50	0.80	C-FCI 2,5/M6	3240041	50
	4 - 6	12 - 10	黄色	8.20	26.70	14.00	6.60	-	4.30	1.00	C-FCI 6/M4	3240042	50
	4 - 6	12 - 10	黄色	9.00	26.70	14.00	6.60	-	5.30	1.00	C-FCI 6/M5	3240043	50
	4 - 6	12 - 10	黄色	12.00	30.30	14.00	6.60	-	6.50	1.00	C-FCI 6/M6	3240044	25
	4 - 6	12 - 10	黄色	13.50	32.80	14.00	6.60	-	8.50	1.00	C-FCI 6/M8	3240045	25

带挂钩的扁平电缆插针，带绝缘套管

带绝缘套管的扁平电缆插针的特征如下：
- “EASY ENTRY” 技术确保简便可靠的进线
- 电镀锡
- 无卤素



可连接横截面 0.5 到 6 mm² 的导线

技术数据	
一般参数	
材料 / 镀层	铜 / 镀锡
温度范围 [°C]	-20 ... 105

描述	横截面 [mm²]	横截面 AWG	颜色	尺寸 [mm] a	b	c	d	e	f	g	型号	订货号	件 / 包
电缆插针，绝缘													
	0 - 1.5	20 - 16	红色	2.80	28.00	10.50	4.00	-	-	0.80	C-BCI 1,5/2,8	3240015	100
	0.5 - 1.5	20 - 16	红色	4.60	28.00	10.50	4.00	-	-	0.80	C-BCI 1,5/4,6	3240568	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	2.80	28.50	11.00	4.50	-	-	0.80	C-BCI 2,5/2,8	3240046	100
	1.5 - 2.5	16 - 14	蓝色	4.60	28.50	11.00	4.50	-	-	0.80	C-BCI 2,5/4,6	3240569	100
	4 - 6	12 - 10	黄色	2.80	32.00	14.00	6.50	-	-	0.80	C-BCI 6/2,8	3240047	50
	4 - 6	12 - 10	黄色	4.60	32.00	14.00	6.50	-	-	1.00	C-BCI 6/4,6	3240570	50

质量并重

一体化管理系统

菲尼克斯电气的一体化管理系统主要用于控制产品、过程和组织的所有规范要求。

我们确保在产品生命周期的各个阶段，都能达到，甚至超过国家或国际上的有关法规和标准。

产品质量、环境保护、能源效率及职业安全是菲尼克斯电气管理体系非常重要的环节，每年都要经过全球公认的独立认证机构的检查。菲尼克斯电气的产品通过了 ISO 9001、ISO 14001、ISO 50001 和 BS OHSAS 18001 的国际认证，我们也始终最大限度地满足客户和员工的需求，并致力于环境保护。菲尼克斯电气通过贯彻这些标准以制造高质量标准的创新产品，通过高效生产和节约资源积极推动环境保护，也保护了职业健康和安全。此外，我们的产品工艺还考虑了其它标准和国际认证的要求以及客户的特殊需求。

菲尼克斯电气无论是在产品或服务方面都得到了世界各大认证机构的广泛认可。

CE 认证

只有带有 CE 标志的产品和服务才可以出现在欧洲市场上。产品带有 CE 标志，即表明生产厂商的产品符合所有欧盟 （EU）指令。EC 指令规范了产品的安全性和规避危险方面的特点和要求。在欧盟 （EU）具有法律约束力。**也就是说是商品在欧盟进行流通、买卖必须遵循的法律条件。**

根据产品的应用领域，菲尼克斯电气的产品符合以下指令：

- 2006/95/EC 和 2014/35/EU
  在特定电压限制范围内使用的电气设备 （低压指令）
- 2004/108/EC 和 2014/30/EU
  电磁兼容性
  （EMC 指令）
- 2004/22/EC 和 2014/32/EU
  测量仪器
- 2006/42/EC
  机械设备安全
  （机械设备指令）
- 94/9/EC 和 2014/34/EU
  用于潜在爆炸环境的设备和防护系统
  （ATEX 指令）
- 1999/5/EC
  R&TTE 指令
  2014/53/EU
  无线电设备指令

欧洲指令所依据的有关规定、标准也是菲尼克斯电气长期以来所执行标准的重要依据之一，因此极大程度上保证了与欧洲标准的一致性。指令的数字表明了其发布时的版本号。若指令 / 标准发生变更，我们的产品将再次及时通过一致性认证并同时发布一致性声明。每种产品的最新声明也可在我们的网站下载区内获取。

EMC 指令在欧洲指令中占有非常特殊的地位。这也是首次将电磁兼容性作为产品或设备的一个基本性能，在具有法律约束力的准则中进行明确规定。欧洲法律界也认可了设备和系统的电磁兼容性是机器和系统无故障运行的一个重要因素。菲尼克斯电气在防雷及电涌保护行业一直保持国际领先地位，并拥有先进的 EMC （电磁兼容性）技术。多年从事工业接口和通讯传输产品的开发和研究，使得我们积累了大量的经验，我们的产品在电磁兼容性方面已经达到了很高的标准。为了让其它公司也了解这方面的技术，达到知识共享，我们组织成立了 Phoenix Testlab（菲尼克斯测试室）。Phoenix Testlab GmbH 是一个独立的服务性部门，负责 EMC 测试，检测产品或设备是否符合欧洲标准认证对电磁兼容性的规定。另外，该机构还检测产品或设备的电气安全特性、机械特性以及可能对环境造成的影响等方面。Phoenix Testlab 还是 EMC 指令 2004/108/EC 的责任部门，同时也是无线电系统和电信终端设备 R&TTE 指令 1999/5/EC 的指定认证机构。作为 “ 电信认证主体 （TCB）”，Phoenix Testlab 也对应用于美国、加拿大和日本的产品进行认证。

标准和规范

菲尼克斯电气以一切相关的标准和规范作为产品开发和改进的依据。

随着科学技术的不断发展，我们也会相应地对这些标准和规范进行不断的修改和调整。为了适应这种情况，我们将与产品有关的所有标准和规范的当前信息整理成档，您可以通过访问网站 www.phoenixcontact.net/products 进行查询。

在线产品信息服务

菲尼克斯电气致力于技术的创新，不断扩充产品范围。

我们也会对现有的产品进行跟踪，并根据现有的技术进行改进。

Internet 为产品信息发布和技术交流提供了一个理想的平台。

如需了解菲尼克斯电气的相关信息，可访问：www.phoenixcontact.com.cn（中文）或 www.phoenixcontact.com （英文）。在这里，您不仅可以了解我们的最新产品、解决方案以及服务信息， 还可以下载技术文档，包括技术数据、用户手册、最新驱动与软件演示版。您还可以通过网上公布的联系方式与我们联系，获得技术上的帮助和支持。

认证机构和安全标志

认证机构与认证标志		国家代码
CB scheme	IECEE CB Scheme (in combination with certifying body)	International
CCA	CENELEC Certification Agreement (CCA inspection report) (in combination with certifying body)	EU
SP	Canadian Standards Association (CSA)	CA
SP US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA approval for the USA -	US
SP c US	Canadian Standards Association. (CSA) Combined logo - CSA approval for Canada and the USA -	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Combined logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
EAC	Eurasian Conformity	BY KZ RU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SEV	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Approval of drawings – Reports with production monitoring	DE
DGUV Test	Berufsgenossenschaft (BG) GS - Geprüfte Sicherheit	DE
ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - Approval for the USA -	US
c ETL Intertek	Intertek ETL Listed - Approval for Canada -	CA
c ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - Approval for the USA and Canada -	US CA
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
CCC	China Compulsory Certificate	CN

防爆保护		国家代码
IEC IECEx	International Electrotechnical Commission	International
DEKRA	DEKRA Certification B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE
kiwa	KIWA Nederland B.V.	NL
QS International	QS Schaffhausen AG	CH
VTT	VTT Expert Services Oy	FI
IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE
UnioCertificadora	TÜV Rheinland do Brasil	BR
TÜV NORD	Technischer Überwachungsverein Nord	DE
DEKRA	DEKRA EXAM GmbH	DE
SP	Canadian Standards Association (CSA)	CA
SP US	Canadian Standards Association (CSA) - CSA approval for the USA -	US
SP c US	Canadian Standards Association. (CSA) Combined logo - CSA approval for Canada and the USA -	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Combined logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
FM APPROVED	FM Approvals	US
EAC Ex	Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU

船级认证社		国家代码
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	DE
Lloyd's Register	Lloyd's Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
	Polski Rejestr Statków	PL
	Russian Maritime Register of Shipping	RU
KR KOREAN REGISTER	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US

连接技术领先
CLIPLINE complete

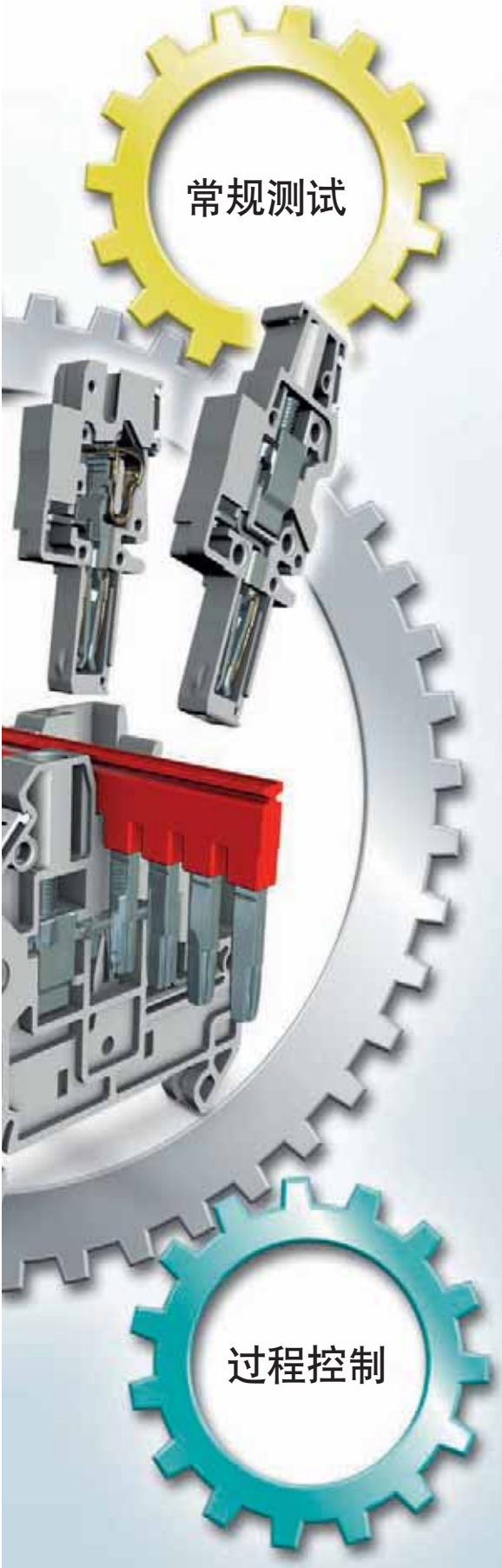
由于采用合理的设计和高品质的材料，菲尼克斯电气的组合式接线端子的质量优于标准。

组合式接线端子通过了要求高于基本标准的测试，因此适用于各种行业，包括电力、轨道交通、过程控制、化工、石化和造船等领域。

菲尼克斯电气的组合式接线端子还通过了以下工业级的标准测试：

电力行业

交通行业



ATEX

用于易爆区的组合式接线端子

菲尼克斯电气为过程控制领域提供一系列通过 Ex 认证的各种连接技术产品。组合式接线端子具有高品质的触点并采用了高质量的绝缘材料，尤其适合恶劣的易爆工业环境。经认证，菲尼克斯电气大多数标准端子均适用于易爆区。除了常规认证和 IEC/EN 60079-7 标准认证外，菲尼克斯电气的组合式接线端子还获得了欧盟授权的测试中心（DEKRA、PTB、SEE 等）颁发的 IECEx 和 ATEX 证书。

因此菲尼克斯电气的接线端子仓储时无需区分是防爆（Ex）还是非防爆（non-Ex）端子。产品优点突出。

防护等级 Ex e

以下页面中的接线端子不仅符合增安型（Ex e）防护要求，还考虑到实际安装要求。经认证，组合式接线端子适用于危险区域 2 区，尤其是危险区域 1 区的安装。如果要在 Ex 1 区使用，组合式接线端子所在的接线盒必须符合增安（Ex e）要求且防护等级至少在 IP 54 以上。

现有增安（Ex e）型接线端子可分为以下几类：
- 螺钉接线端子
- 回拉式弹簧接线端子
- 直插式接线端子
- 快速免剥线端子
- 微型接线端子 .023
- 行业专用接线端子

防护等级 Ex i

防护等级为本安（Ex i）的端子在本安应用中使用无需额外特殊认证。包括增安型（Ex e）标准端子在内的所有端子都可以在本安应用中使用。电气间隙和爬电距离的增高标准：
- 在相邻的接线端子之间
- 在接线端子与接地金属件之间

该类端子依照 IEC/EN 60079-11 标准考虑了刚性绝缘的电气间隙和爬电距离。

关于在增安（Ex e）和本安（Ex i）区域内使用的组合式接线端子的详情，请访问：phoenixcontact.net/products 并下载所需内容。

您还可以获得以下信息：
- 符合 IEC/EN 60079 标准的技术参数
- 经认证的附件
- 重要的安装说明书和装配图

标识

防爆产品必须标识，以便按照其安全特性正确使用。关于生产设备的标识，请参考 IEC/EN 60079 相关标准。增安型接线端子必须正确标识。

ATEX 标准 94/9/EC	
制造商或商标	
制造商地址	32823 Blomberg, Germany
认证机构号	0344
欧盟公共标记	
设备组别	II
设备类别	2
使用环境 气体和 / 或 灰尘	 G D

依照 EN/IEC 60079-0 增安型安全等级 “e” 进行标准标记

制造商或商标	
类型标识	UT 2,5...
防爆缩写	Ex
保护类型	e
设备组别	II
认证机构 ID	KEMA
认证编号 发行年份 标准 ID 流程编号 元件 ID	04ATEX2048U 04 ATEX 2048 U

世界范围内的防爆保护

IEC 60079

世界范围内的防爆保护标准主要基于 IEC 60079 系列的国际标准以及欧洲和美国标准与规范。

在北美地区，此标准的基础是美国地区的美国国家电气法规 （NEC）和加拿大地区的加拿大国家电气法规（CEC）。规范 94/9/EC（ATEX 100a）对于欧洲地区以及其它采用 CENELEC 的国家的设备与保护系统制造厂商尤为重要。我们的产品具备 IECEx 认证，符合国际标准。这说明保护类型 Ex e" 增安型 " 可在 1 区和 2 区中使用。但这仅对安装在符合经测试满足 "e" 增安要求的外壳内的接线端子有效。

组合式接线端子的要求

保护类型 “d” 为气密密封，“p” 为压力密封，而 “m”、“q”、“o” （塑封、砂粒或油密封）均对组合式接线端子无特殊要求。增安型 "e"（IEC/EN 60079-7）的保护原理基本基于所增加的结构性措施。对于接线端子最重要的是：

- 电气间隙和爬电距离
- 组合式接线端子必须牢固以防止松脱，其设计必须紧固，使得电缆不会脱落或被接线点损坏
- 接触压力不可通过绝缘部分传输。
- 用于多股导线连接的组合式接线端子必须适配一个中间弹性体

这些要求以及技术数据由独立测试机构 （如，DEKRA，PTB，TÜV 等）进行核查并颁发相关认证证书。必须使用型式测试进行以下测试：

- 型式测试符合 IEC 60947-7-1/-2
- 电气与爬电间隙测试以及绝缘测试
- 老化测试：
- 在 95°C 与 95% 湿度的环境下存储 14 天
- 在干热状况达到绝缘材料的 TI 值的情况下进一步进行 14 天测试
- 在-65°C 的低温条件下存储 24 小时，进行后续的导线拔出力测试

菲尼克斯电气的接线端子经 Ex e 认证，是标准组合式接线端子。此类端子在工厂加工期间完全按照 IEC/EN 60079 标准进行 100% 的全部规定测试，其中包括绝缘测试。

符合 IEC/EC Ex 的 Ex e 认证产品是必须具备的强制性认证标志

注意

更多关于在 Ex 区域中的接线端子安装说明信息及数据表，请访问我们的网站 phoenixcontact.net/products。

认证证明表明了测试是由相关的认证机构执行。

接线容量

IEC 60947-7-1/-2

此项机械性能测试根据生产厂商提供的数据，测量端子与标准导线相连接的能力。

端子的设计必须保证其具有额定接线容量，并能连接厂商提供的额定截面的导线。这些数据可以使用公制单位（mm²）或美制单位 （AWG）给出。

这就意味着：

额定横截面积 = 各种可接导线 （柔性、单股及多股）的最大截面积。特定的热学、机械和电气要求都以此截面尺寸为依据。

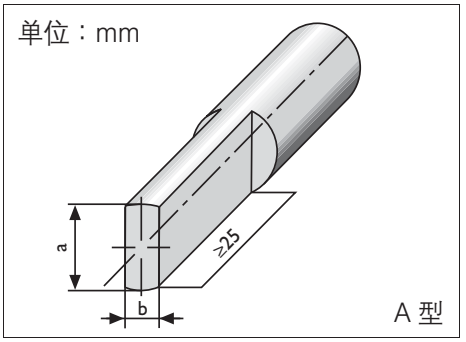
额定接线容量 = 最大横截面积与最小截面积 （至少相差两个等级）及可接导线的数量。接线端子按照此接线容量进行设计。

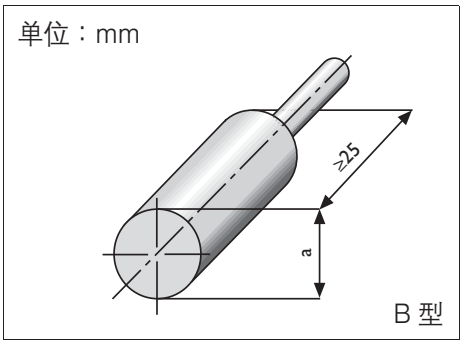
测试中，将端子与具有额定截面及额定接线容量的导线相连接。

此外，额定截面积可用塞规来标定。（参见附图）。

导线和塞规必须能够不受限制地接入接线位。

菲尼克斯电气的接线端子的接线容量远远地超出标准的要求。通过采取相应的设计措施，CLIPLINE complete 系统的所有组合式接线端子都能连接带预绝缘冷压头的额定截面导线。





符合 IEC 60947-1 标准的 A 型和 B 型塞规 （内部气缸型）

导线的构造和尺寸

截面积	单股导线		多股导线		细股导线		美制导线规格 [AWG]						
	最大直径	芯线根数	最大直径	芯线根数（最小芯数）	最大直径	芯线根数（参考值）	线号	刚性导线 *			柔性导线 *		
[mm²]							AWG	[Ø mm]	[circ. mils]	[mm²]	[Ø mm]	[circ. mils]	[mm²]
0.2	0.5	1	-	-	-	-	24	0.51	404	0.21	-	-	-
0.5	0.9	1	1.1	7	1.1	16	20	0.81	1022	0.52	0.97	1111	0.56
0.75	1.0	1	1.2	7	1.3	24	18	1.02	1620	0.82	1.16	1600	0.82
1	1.2	1	1.4	7	1.5	32	(17)	1.15	2050	1.04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1.29	2580	1.31	1.50	2580	1.32
1.5	1.5	1	1.7	7	1.8	30	(15)	1.45	3260	1.65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1.63	4110	2.08	1.85	4100	2.09
2.5	1.9	1	2.2	7	2.3	50	(13)	1.83	5180	2.63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2.05	6530	3.31	2.41	6500	3.32
4	2.4	1	2.7	7	2.9	56	(11)	2.30	8230	4.17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2.59	10380	5.26	2.95	10530	5.37
6	2.9	1	3.3	7	3.9	84	(9)	2.91	13100	6.63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3.26	16510	8.37	3.73	16625	8.48
10	3.7	1	4.2	7	5.1	80	(7)	3.67	20800	10.56	4.15	20820	10.55
-	-	-	-	-	-	-	6	4.12	26240	13.30	4.67	26250	13.39
16	4.6	1	5.3	7	6.3	126	(5)	4.62	33100	16.77	5.24	33100	16.77
-	-	-	-	-	-	-	4	5.19	41740	21.15	5.90	41650	21.24
25	-	-	6.6	7	7.8	196	3	5.83	52600	26.67	6.61	52630	26.67
35	-	-	7.9	7	9.2	276	2	6.54	66360	33.62	7.42	66150	33.74
-	-	-	-	-	-	-	1	7.35	83690	42.41	8.33	83706	42.69
50	-	-	9.1	19	11	396	1/0	8.25	105600	53.51	9.35	104640	53.36
70	-	-	11	19	13.1	360	2/0	9.27	133100	67.44	10.52	132300	67.47
95	-	-	12.9	19	15.1	475	3/0	10.40	167800	85.03	11.79	172500	87.98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11.08	211600	107.22	13.26	210400	107.30
120	-	-	14.5	37	17	608	250 kcmil		250 MCM	127	14.62	250000	127.00
150	-	-	16.2	37	19	756	300 kcmil		300 MCM	152	16.00	300000	152.00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil		350 MCM	177	17.30	350000	177.00
240	-	-	20.6	61	24	1224	500 kcmil		500 MCM	253	20.66	500000	253.00
300	-	-	23.1	61	27	1525	600 kcmil		600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26.1	61	31	-	-		-	-	-	-	-

* 1000 circular mils = 1 MCM = 1 kcmil

连接铝制导线

UT 和 UKH 系列的螺钉接线端子适用于铝制导线的直接连接，符合导线预处理规定。在受到压力的情况下，铝材会出现“流动”状况，铝因具备较低的伸缩系数而比铜更易变软。此外，在对铝制导线进行剥线处理后，由于受到空气影响，导线表面将会生成一层氧化膜。这层氧化膜将会在铝制导线和接线点之间增加触点的电阻。因此应在接线前去除此层氧化层。此外，铝制导线的最大电流承载能力要低于铜制导线。总体而言，如铝制导线和铜制导线需要承载同样的电流，则必须为铜制导线选择更大的导线直径。由于其属性，菲尼克斯电气的 UT... 和 UKH... 螺钉接线端子均经过了全面的测试认证，以用于铝制导线。该认证的重要质量特性之一是进行了符合 IEC 61545 的 1000 小时电流循环测试。作为该测试的一部分，对组合式接线端子和铝制导线同时接通一小时的电流，随后再切断电流一小时。该循环测试进行 500 次。在 1000 小时内，根据特定的时间点对接线点进行温度测量。测量值不应超过规定的限制值。下表所列的菲尼克斯电气的全部螺钉接线端子均经过了此类测试。

用于铝制导线的螺钉接线端子的认证组合使用
组合式接线端子系列的颜色型号包括在认证中。

组合式接线端子	导线横截面 [mm²]														建议使用的紧固扭矩
	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250	
UT 2,5 (-PE)	RE	RE													0.6 Nm
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE												0.8 Nm
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE											1.8 Nm
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE										1.8 Nm
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3.0 Nm
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE								3.7 Nm
UKH 25			RE	RE	RE	RE									4.5 Nm
UKH 50							RE	SE							8 Nm
UKH 70								SE	SE						10 Nm
UKH 95									SE	SE					20 Nm
UKH 150											SE	SE			30 Nm
UKH 240													SE	SE	30 Nm

RE	圆形，单股，1 级；经认证
SE	扇形，单股，1 级，α = 90°；经认证

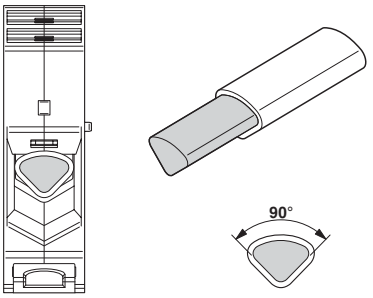
线径 35 mm² 的圆形 （RE）单股铝制导线可与以上带螺钉连接的直通式接线端子直接相连。连接线径50 mm²及以上的铝制导线时，只能使用扇形单股导线 （SE），并且按图示进行连接。

当对菲尼克斯电气的UT...和UKH...直通式接线端子进行直接连接时，必须遵守以下的导线预处理规定：

- 必须使用刀具 （合适的刀具，如 WIREFOX-D 13 剥线工具）除去铝制导线剥线端的氧化膜。
- 立即采用非酸非碱浸焊，例如中性凡士林。
- 尽量避免在潮湿或恶劣环境中安装。
- 使用铝制导线时，用各组合接线端子所允许的最大紧固扭矩进行紧固；无需对接线点进行紧固。（有关扭距螺丝刀，参见产品目录 5）
- 重连导线时必须再次进行预处理。

扇形铝制导线必须以如图所示的方式插入在 UKH 组合式接线端子的接线点中。导线圆端必须位于顶部，这样，铝制导线的弯角区域便可定位在夹线体的棱柱形底座上。

附件，如，双金属接线端头 （铜 / 铝压力接线端头）可用于连接多股铝制导线。参见 phoenixcontact.net/products



UKH ... 示例 - 扇形单股铝制导线的连接

机械强度

IEC 60947-7-1/-2

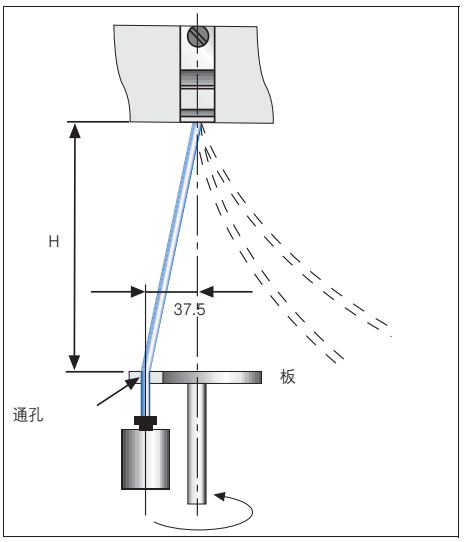
该项测试用以检验端子接线位的机械强度。在保证连接质量不变的前提下，端子应可以进行多次接拆线操作。测试时，按厂家提供的扭矩对端子进行5次接拆额定截面导线的操作。该项测试在五联端子组的中间端子上进行，且测试前后须通过电压降检验。测试前和测试后测出的电压降都不得超过3.2 mV，且测试后的电压降不得超出测试前初始值的1.5倍。菲尼克斯电气组合式接线端子可进行多次反复接拆线连接，且连接质量不受到任何影响。根据连接技术的不同，其接拆线次数可高达5000次。

弯曲测试 —— 挠性测试

IEC 60947-7-1/-2

按专业要求接线的端子必须保证较高的机械安全性。导线的可靠夹接属于这一安全范畴。为此，应对导线截面分别为最小截面、额定截面及最大截面的刚性或柔性导线进行该项测试。将导线连接至一垂直安装的接线端子上。在导线终端悬挂一测试重物，其重量与导线横截面相对应。导线通过转盘的开孔，绕轴转135周，开孔距转盘中心37.5 mm。在此过程中导线的夹接区域不允许有任何损伤出现。接下来还应对所测试的接线位进行导线拉伸测试。菲尼克斯电气接线端子的设计确保导线在夹紧区域得到保护，导线和接线位均不会受损伤。即使进行多次接线，品质仍保持不变。

截面积 [mm²]	AWG	间距H [mm]	负载 [kg]
0.2	24	260	0.3
...	...	...	...
4	12	280	0.9
...	...	...	...
240	500 kcmil	464	20.0



标准测试装置

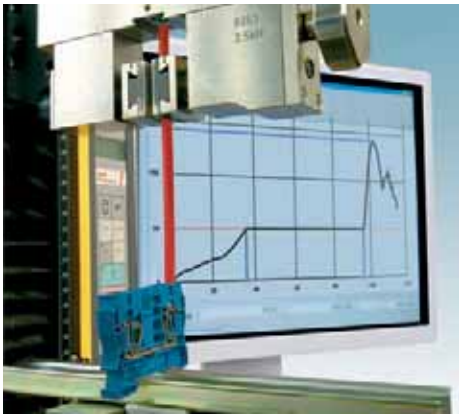
导线拉伸测试

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，且不受到损伤。接线端子可承受的拉伸力比规定值高出 150%。

导线拔出力符合
IEC 60999/EN 60999/VDE 0609-1 标准，表 III （导线最大截面 35 mm²）

导线横截面		拉力
[mm²]	AWG/kcmil	[N]
0.2 –	24 22	10 20
0.5 0.75	20 18	15 30
1.0 1.5	– 16	35 40
2.5 4.0	14 12	50 60
6.0 10	10 8	80 90
16 25	6 4	100 135
– 35	3 2	156 190
– 50	1 0	236 236
70 95	00 000	285 351
– 120	0000 250	427 427
150 185	300 350	427 503
– 240	400 500	503 578
300	600	578



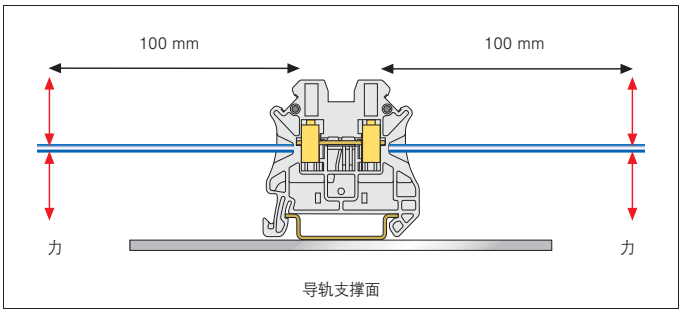
10 mm² 弹簧接线端子的拉力测试

在安装导轨上的固定定位

IEC 60947-7-1/-2

除了能够可靠接线外，端子自身必须能够承受一定的外力而不会从导轨上松脱。同时也不允许出现影响使用的损坏。为检测端子的固定情况，将端子安装在厂家给出的标准导轨上，然后将 150 mm 长的钢棒夹接在接线位上，施加一定的拉力和压力（与截面相关）作用在接线位和端子的固定位，作用力的力臂长为 100 mm。其间端子不得从导轨上松脱。菲尼克斯电气接线端子具有的结构特点保证了端子在不同类型DIN导轨上的牢固性。

截面积 [mm²]	截面积 AWG	强制 [N]	钢棒直径 [mm]
0.75	18	1	1.0
1		1	1.0
1.5	16	1	1.0
2.5	14	1	1.0
4	12	1	1.0
6	10	5	2.8
10	8	5	2.8
35	2	10	5.7
50	0	10	5.7
240	500 kcmil	20	20.5



DIN 导轨

DIN 导轨 / 接地总线
IEC 60947-7-2/EN 60947-7-2/DIN EN 60947-7-2/VDE 0611-3 标准节选

菲尼克斯型号	导轨截面	材料	短路稳定性 (SCCR) = E CU 导线 [mm²]*	1 s 内所能承受的最大瞬间短路电流值 [kA]	用作 PEN 功能时所允许的最大额定电流值 [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	DIN 导轨，符合 EN 60715 – 15 x 5.5	钢	10	1.2	* *
NS 15 PERF 2000MM	DIN 导轨，符合 EN 60715 – 15 x 5.5	钢	10	1.2	* *
NS 15-AL PERF 2000MM	DIN 导轨，尺寸符合 EN 60715 – 15 x 5.5	铝	16	1.92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G 型导轨，符合 EN 60715 – G 32	钢	35	4.2	* *
NS 32 PERF 2000MM	G 型导轨，符合 EN 60715 – G 32	钢	35	4.2	* *
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G 型导轨，尺寸符合 EN 60715 – G 32	铜	120	14.4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G 型导轨，参照 EN 60715 – G 32	铜	150	18.0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	DIN 导轨，符合 EN 60715 – 35 x 7.5	钢	16	1.92	* *
NS 35/7,5 PERF 2000MM	DIN 导轨，符合 EN 60715 – 35 x 7.5	钢	16	1.92	* *
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 7.5	钢	16	1.92	* *
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 7.5	钢	16	1.92	* *
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 7.5	钢	16	1.92	* *
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 7.5	铜	50	6.0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 7.5	铝	35	4.2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	DIN 导轨，符合 EN 60715 – 35 x 15	钢	50	6.0	* *
NS 35/15 UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 15	钢	25	3.0	* *
NS 35/15 PERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 15	钢	25	3.0	* *
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 15	钢	25	3.0	* *
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 15	钢	25	3.0	* *
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 15	铜	95	11.4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	DIN 导轨，参照 EN 60715 – 35 x 15	铝	70	8.4	192

* 截面根据 IEC 60439-1/EN 60439-1/DIN EN 60439-1/VDE 0660-500 进行计算。
* * 钢制保护性导线汇流条不可用来实现 PEN 功能。

电气间隙和爬电距离

IEC 60947-7-1/UL 1059

电气间隙和爬电距离的大小应确保高效持久的电气绝缘功能。影响电气间隙及爬电距离的要素有：

– 应用场合
– 可能受到的污染
– 环境条件

可根据标准IEC 60947-1和UL 1059来确定最小间距。

该距离通过在两个相邻的组合式接线端子和固定支架之间测试进行确认，将最短距离考虑在内。

电气间隙：

即空气中两导电体间的最短直线距离。确定电气间隙的大小必须以可能出现的最大脉冲耐受电压为依据。

爬电距离：

即两导体间绝缘体表面的最短距离。端子的额定电压、污染等级和作用的绝缘材料对确定爬电距离具有十分重要的影响。

可从相应标准列表中查找最低值。

IEC 60947-7-1

菲尼克斯电气的接线端子均依据过电压等级 III 和污染等级 3 的要求设计。

UL 1059

菲尼克斯电气的接线端子通常按照C类用户中的 600 V 额定电压进行设计。

详细信息可参考数据表或样本文件。

UL 使用组	定义	最大电压 [V]
A	控制元件、控制台等	150 300 600
B	商业通用设备，包括办公以及电子数据处理系统	150 300 600
C	工业应用，无限定值	150 300 600
D	工业应用，限定输出功率的设备和仪器	300 600

低电压系统电气设备的绝缘规范

根据 DIN EN 60664-1/VDE0110-1 标准确定电气间隙和爬电距离。

该部分标准基于 IEC 60664，包含了低电压系统电气设备的绝缘规范。适用于海拔 2000 m 以内的设备。该基本安全标准主要针对技术委员会，如果某设备没有产品说明书，则使用者本人应当承担使用该设备的后果。本产品目录所引用的国际标准和欧洲标准涉及的绝缘规范符合 DIN EN 60664/VDE 0110-1 标准。

绝缘配合

绝缘配合即在考虑器件的实际运用场合和环境条件的前提下确定器件应具备的电气绝缘特性。这一方面涉及到与电气间隙有关的可能出现的过电压和过电压保护装置的特性值，另一方面涉及到与爬电距离有关的工作电压、会降低器件绝缘特性的直接周围环境和防污染保护措施。因此电气间隙的大小要根据设备可能出现的外部或内部的最大过电压来确定。在不同场合使用器件或运用过电压保护装置时所出现的外部过电压大小各不相同。因此将过电压按不同的使用场合分为 I 至 IV 四个等级。在每个过电压等级中，根据所使用的配电网的额定电压的大小，确定相应的脉冲耐受电压值。下表列出了根据 DIN EN 60664/VDE0110-1 标准定义的电涌电压分类。

根据电场的均匀性情况（情况 A：非均匀电场，情况 B：均匀电场），从表 2（最小电气间隙）中找到最小电气间隙值。

情况 A 所确定的电气间隙可在任何情况下承受相应的脉冲耐受电压。因此，根据情况 A 确定电气间隙尺寸的器件不需要再做检验就可直接使用。根据 B 情况确定的电气间隙值是理想条件下的电气间隙值。介于情况 A 和情况 B 之间的电气间隙值需要通过做脉冲耐冲电压试验来验证。

在确定爬电距离时，须考虑存在的电压、绝缘材料特性、可能存在的污染和防污染安全措施。

计算空气间隙和爬电距离时，须考虑各等级（1 级到 3 级）污染所造成的影响。

爬电距离的确定基础是从供电电网的额定电压推导出来的基准电压。由表 4 可知如何根据基准电压和污染等级来确定最小爬电距离值。

如果相关产品说明不含任何补充规定，则根据该规定（DIN EN 60664-1/VDE0110-1），本目录所述产品根据 III 类电涌电压和污染等级 3 确定。

过电压等级 I 至 IV

- **过电压等级为 IV** 的器件可运用于建筑安装接线点。**注**：该级别器件包括电表和主要过电流保护器件。
- 过电压等级为 III 的器件可运用于固定安装的场合，尤其是对器件可靠性和可用性要求较高的环境中。
  注：此类器件包括固定安装开关以及与固定安装器件永久连接的工业用设备。
- **过电压等级为 II** 的器件是由固定安装供电的耗电器件。
  注：此类器件包括家用电器、便携设备、其它家用电器及类似器件。
- **过电压等级为I**的器件只能运用于存在有限低强度电涌电压的电路。

污染等级 1 至 4

为了确定电气间隙和爬电距离，规定了以下四个环境污染等级：

- **污染等级 1**
  无污染，或仅产生干燥、非导电的污染。污染无影响。
- **污染等级 2**
  仅产生非导电的污染。必须考虑由于凝露影响会偶尔出现暂时的导电性。
- **污染等级 3**
  出现导电的污染或干燥的不导电的污染，因为冷凝变得导电。
- **污染等级 4**
  污染导致产生持久的导电性，如通过导电的尘埃、雨雪引起的导电性。

绝缘材料

DIN EN 60664/VDE 0110-1 标准根据绝缘材料的CTI值将绝缘材料分为四组，而 CTI 值是依照 IEC 60112 标准通过 A 溶液而测得。这四类包括：

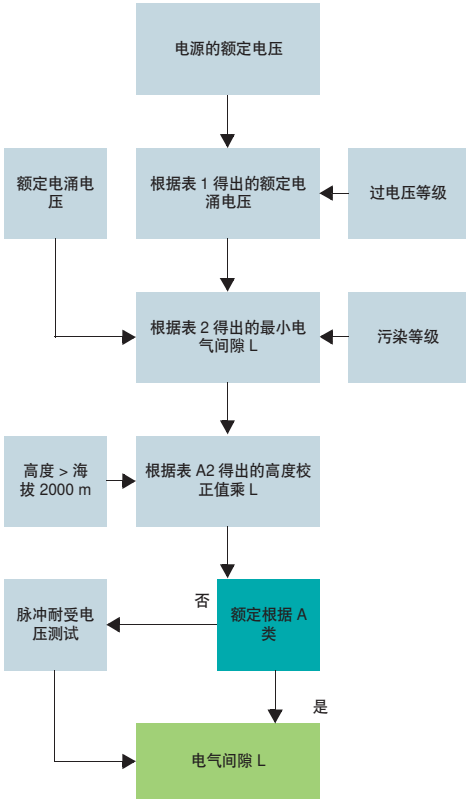
绝缘材料组别 I：600 ≤ CTI
绝缘材料组别 II：400 ≤ CTI ≤ 600
绝缘材料组别IIIa：175 ≤ CTI < 400
绝缘材料组别IIIb：100 ≤ CTI < 175

相比漏电起痕指数必须根据 DIN IEC 60112标准用溶液A在样品上测定。

耐漏电起痕指数（PTI）用于表示绝缘材料的耐漏电电流特性。

确定电气间隙

确定电气间隙的方法



由低压电网供电的设备额定电涌电压值 （表 1 节选）

电源系统的额定电压 1) （电源）符合 IEC 60038 3) 三相 [V]	单相 [V]	相对电压 （交流有效值或直流平均值）小于或等于 [V]	额定电涌电压 2) [V] 过电压等级 4) I	II	III	IV
	120 到 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

1) 关于现有偏移低压电网及其额定电压的应用，请参考附录 B。

2) 依照 IEC 60364-4-443 标准具有脉冲耐受电压值的设备可在系统中应用。

3) 斜线 （/）表示三相四导线系统。下限值表示导线与中性导线之间的电压，而上限值表示导线与导线之间的电压。若只规定一个值，则表示三相三导线系统的导线到导线之间的电压。

4) 关于过电压等级的说明，请参考 2.2.2.1.1。

最小电气间隙 （表 2 节选）

额定脉冲耐受电压值 1) 5) [kV]	情况 A 非均匀电场 （参见 3.15） 污染等级 6) 1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	情况 B 均匀电场 （参见 3.14） 污染等级 6) 1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
.33 2)	.01	.2 3) 4)	.8 4)	.01	.2 3) 4)	.8 4)
.40	.02			.02		
.5 2)	.04			.04		
.60	.06			.06		
.80 2)	.10			.10		
1.0	.15			.15		
1.2	.25	.25		.2		
1.5 2)	.5	.5		.3	.3	
2.0	1.0	1.0	1.0	.45	.45	
2.5 2)	1.5	1.5	1.5	.6	.6	
3.0	2.0	2.0	2.0	.8	.8	
4.0 2)	3	3	3	1.2	1.2	1.2
5.0	4	4	4	1.5	1.5	1.5
6.0 2)	5.5	5.5	5.5	2	2	2
8.0 2)	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3.5	3.5	3.5
12 2)	14	14	14	4.5	4.5	4.5
15	18	18	18	5.5	5.5	5.5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12.5	12.5	12.5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

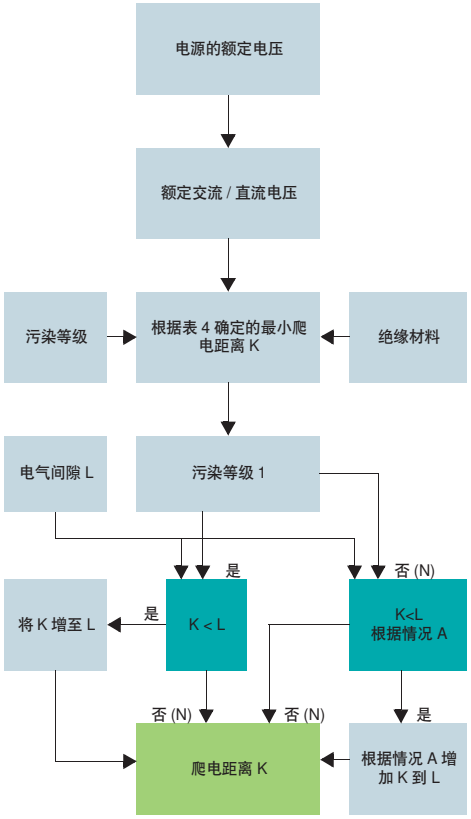
1) 该脉冲耐受电压：
– 对功能绝缘而言，是电气间隙的最高电涌电压
– 对基础绝缘而言，是受到来自低压电网的直接或大量的电涌电压影响的设备的额定电涌电压值
– 对不同的基础绝缘而言，是电路中可能产生的最高电涌电压
2) 优先考虑值
3) 1 级污染的值适用于 PCB，但只允许与表 4 规定值存在 0.04 mm 以内的偏差。
4) 2 级和 3 级污染对应的最小电气间隙基于相应的爬电距离。该电阻会因湿度影响而降低。
5) 对于受电涌电压影响的设备内的部件或电路，这些值可适当调整。
6) 除了最小电气间隙为 1.6 mm 外，4 级污染对应的值与 3 级污染对应的值相等。

高度校正值 （表 A.2 节选）

高度 [m]	正常气压 [kPa]	间隙校正因数
2000	80.0	1.00
3000	70.0	1.14
4000	62.0	1.29
5000	54.0	1.48
6000	47.0	1.70
7000	41.0	1.95
8000	35.5	2.25
9000	30.5	2.62
10000	26.5	3.02
15000	12.0	6.67
20000	5.5	14.50

确定爬电距离

确定爬电距离的方法



单相三线或两线 AC 或 DC 电压系统 （表 3a 节选）

电源 （干线）的额定电压 *) [V]	表 4 电压 导线间绝缘 1) 所有系统 [V]	表 4 电压 导线与接地间绝缘 1) 三线系统中点接地 [V]
12.5	12.5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

1) 无接地系统或通过阻抗接地系统的导线与接地间的绝缘等级等同于导线间的绝缘等级，因为每根导线与接地间的工作电压实际上达到了导线间电压。这是因为，到地面的实际电压取决于每根导线到地面的绝缘电阻以及容抗。导线的允许低绝缘电阻可将该电压接地并将其导线间电压接地。
*) 与额定电压之间的关系参见 2.2.1。
**) 这些值对应表 1 中列出的值。

三相四线或三线 AC 电压系统 （表 3b 节选）

电源 （干线）的额定电压 *) [V]	表 4 电压 导线间绝缘 所有系统 [V]	表 4 电压 导线与接地间绝缘 带接地中性线的三相四线系统 2) [V]	表 4 电压 导线与接地间绝缘 三相三线系统，未接地 1) 或导线接地 [V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

1) 无接地系统或通过阻抗接地系统的导线与接地间的绝缘等级等同于导线间的绝缘等级，因为每根导线与接地间的工作电压实际上达到了导线间电压。这是因为，到地面的实际电压取决于每根导线到地面的绝缘电阻以及容抗。导线的允许低绝缘电阻可将该电压接地并将其导线间电压接地。
2) 对于三相四线和三相三线系统 （无论接地与否）中使用的设备，仅可使用三线系统的值。
*) 与额定电压之间的关系参见 2.2.1。
**) 这些值对应表 1 中列出的值。

为防止爬电造成故障而设定的爬电距离 （表 4 节选）

电压 1) 均方根值 [V]	最小爬电距离 印刷电路 污染等级 1 所有绝缘材料类别 [mm]	印刷电路 污染等级 2 除 IIIb 类外所有绝缘材料类别 [mm]	污染等级 1 所有绝缘材料类别 [mm]	污染等级 2 绝缘材料类别 I [mm]	污染等级 2 绝缘材料类别 II [mm]	污染等级 2 绝缘材料类别 III [mm]	污染等级 3 绝缘材料类别 I [mm]	污染等级 3 绝缘材料类别 II [mm]	污染等级 3 绝缘材料类别 III 2) [mm]
10	0.025	0.04	0.08	0.40	0.40	0.40	1.00	1.00	1.00
12.5	0.025	0.04	0.09	0.42	0.42	0.42	1.05	1.05	1.05
16	0.025	0.04	0.10	0.45	0.45	0.45	1.10	1.10	1.10
20	0.025	0.04	0.11	0.48	0.48	0.48	1.20	1.20	1.20
25	0.025	0.04	0.125	0.50	0.50	0.50	1.25	1.25	1.25
32	0.025	0.04	0.14	0.53	0.53	0.53	1.30	1.30	1.30
40	0.025	0.04	0.16	0.56	0.80	1.10	1.4	1.6	1.8
50	0.025	0.04	0.18	0.60	0.85	1.20	1.5	1.7	1.9
63	0.040	0.63	0.20	0.63	0.90	1.25	1.6	1.8	2.0
80	0.063	0.10	0.22	0.67	0.95	1.3	1.7	1.9	2.1
100	0.10	0.16	0.25	0.71	1.00	1.4	1.8	2.0	2.2
125	0.16	0.25	0.28	0.75	1.05	1.5	1.9	2.1	2.4
160	0.25	0.40	0.32	0.80	1.1	1.6	2.0	2.2	2.5
200	0.40	0.63	0.42	1.00	1.4	2.0	2.5	2.8	3.2
250	0.56	1.00	0.56	1.25	1.8	2.5	3.2	3.6	4.0
320	0.75	1.60	0.75	1.60	2.2	3.2	4.0	4.5	5.0
400	1.00	2.00	1.00	2.00	2.8	4.0	5.0	5.6	6.3
500	1.30	2.50	1.30	2.50	3.6	5.0	6.3	7.1	8.0
630	1.80	3.20	1.8	3.2	4.5	6.3	8.0	9	10.0
800	2.40	4.00	2.4	4.0	5.6	8.0	10.0	11	12.5
1000	3.20	5.00	3.2	5.0	7.1	10	12.5	14	16.0
1250			4.2	6.3	9	12.5	16	18	20
1600			5.6	8	11	16	20	22	25
2000			7.5	10	14	20	25	28	32
2500			10	12.5	18	25	32	36	40
3200			12.5	16	22	32	40	45	50
4000			16	20	28	40	50	56	63
5000			20	25	36	50	63	71	80
6300			25	32	45	63	80	90	100
8000			32	40	56	80	100	110	125
10000			40	50	71	100	125	140	160

1) 该脉冲耐受电压：
a) 对功能绝缘而言，是工作电压。
b) 对于由低压电网直接供电的电路的基础和附加绝缘而言，是依据设备额定电压从表 3a 或 3b 中选择的电压或设备的额定绝缘耐压；
c) 对于并非由电源直接供电的系统、设备和内部电路的基础和附加绝缘而言，是在各种恶劣运行环境中使用额定电压的系统、设备或内部电路可能产生的，额定参数范围内的电压的最高真均方根值。

2) 污染等级 3 的情况下，如果电压高于 630V，不建议使用 IIIb 类绝缘材料。

绝缘测试

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

该测试为电气测试，用以验证是否有足够大的爬电距离。

通过加载相应的测试电压，来验证两个相邻组合式接线端子的电位之间以及接线端子与安装导轨之间的爬电距离。

额定绝缘电压 (U_i)

即在按规定使用条件下可持续出现的最高有效电压值或直流电压值。

测试电压持续时间必须多于60秒。其对应关系见右表。

额定绝缘电压 Ui [V]	测试电压（有效值） [V]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

IEC 60947-7-1/-2

测试过程中不得有火花放电或者击穿现象。且漏电流必须低于100 mA。

UL 1059

测试电压 = 1000 V + 2 x 额定绝缘电压 U_i

菲尼克斯电气生产的额定绝缘电压为800 V的接线端子全部能通过2000 V~的绝缘测试。

脉冲耐受电压测试

IEC 60947-7-1/-2

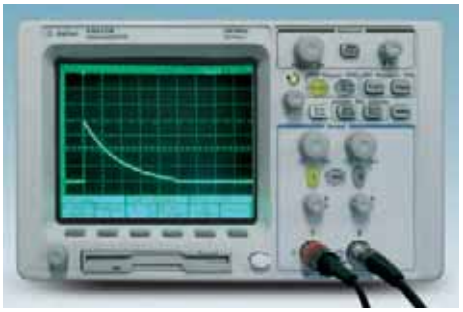
脉冲耐受电压测试用以证明相邻电位间具有足够大的电气间隙。

在每一极性下将脉冲耐受电压测试重复5次，时间间隔至少为1秒，且此脉冲耐受电压与额定绝缘电压相关。

要检测的是相邻端子间和导轨与端子间的间隙。

测试过程中不得产生意外性火花放电。

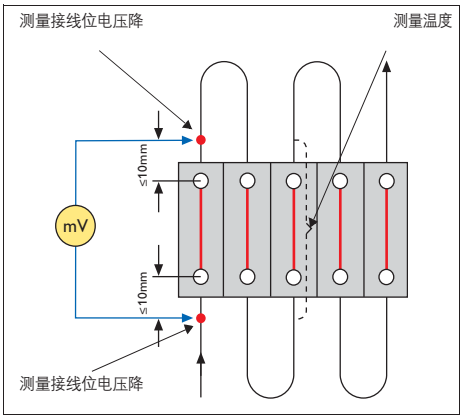
菲尼克斯电气模块化接线端子的额定脉冲耐受电压在6 kV和8 kV之间。这样就有效地验证了接线端子在技术文档中给定的工作电压下能可靠地工作。



示波器显示了脉冲耐受电压的时间波形

压降测试

IEC 60947-7-1/-2



螺钉端子的压降测试

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压降连接。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。压降测试点为距接线点中央≤ 10 mm 处 （见示意图）。

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。

菲尼克斯电气的接线端子的压降至少比标准所要求的极限值小60%。

额定横截面 [mm²]	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

温升测试

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

接线端子的温升应保持尽可能的小。

这就要求回路中的过渡电阻很低。在该测试中，需记录室温下加载测试负载电流后的温升。

IEC 60947-7-1/-2

将五个接线端子水平安装在导轨上，并通过一根长 1 米或 2 米且具有额定横截面积的导线串联起来。向接线端子上加载具有与额定横截面导线相同的电流负荷能力的测试电流，记录下中间端子的温升数据（参见：第 612 页压降测试表）。

室温 20°C 时，接线端子最大可容许温升为 45 K。测试结束后，还要对接线端子进行压降测试。

UL 1059

此测试过程本质上与 IEC 测试过程相同，不同的只是导线的长度。将三个端子水平相邻安装，测试时的环境温度为 25°C，容许的最大温升为 30 K（尽可能靠近接线位进行测量）。运用菲尼克斯电气各种连接技术的接线端子均采用优质材料，因此接线端子的温升均低于上述两个标准的要求值。

载流能力

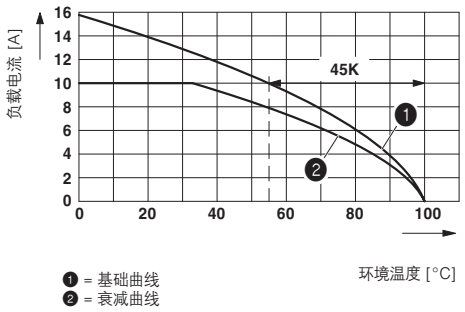
右边表格中列出的不同界面的导线检测电流值是由 IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 标准确定的。与此相应的电流值在各个端子的接线数据中标出。同于接线端子的型式测试以此数据为基础。

测试电流符合 IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1，表 5

额定接线容量	[mm²]	0.2	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5	4	6	10	16
测试电流	[A]	4	6	9	13.5	17.5	24	32	41	57	76

额定接线容量	[mm²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
测试电流	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

基础和衰减曲线、测试设置、环境温度



要确定插拔式接线端子的载流能力，可在相同的导线横截面内选用各种针位的排列进行测定。对于实际衰减曲线，插拔式接线端子的载流能力是根据 DIN EN 60512-5-1 标准进行计算的。加载各种大小的电流，例如10 A、17.5 A、24 A 和 32 A 且设置为常温后，可测到被测物体的温升指标。

假设绝缘材料的上限温度为 100°C，负载电流会随着环境温度（基础曲线）形成一个载流量曲线。

调整后的载流能力曲线——衰减曲线是根据 DIN EN 60512-5-2 标准形成的。根据该标准，所允许负载电流是相应基础电量的 0.8 倍。衰减系数须考虑端子产品在生产过程的正常误差以及温度测量和测量方法的不确定性。本产品目录中的大部分衰减曲线都是 2、5、10 和 15 位可插拔端子组合。

SCCR—— 短路电流等级

SCCR—— 短路电流等级

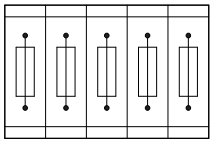
至 2006 年 4 月为止，NEC （美国国家电气法规）要求必须列出工业控制器的短路电流等级。在美国，所有工业交换机的铭牌上都必须标明其主电路以及控制电压电源的短路电流等级 （SCCR），短路电流等级可依照 UL 508A 标准计算得出。未规定要求标识的部件，其标准值可参见 UL 508A 标准的表 SB 4.1。组合式接线端子的参考值是 10 kA。菲尼克斯电气系列产品的SCCR值远高于标准值。CLIPLINE complete系统组合式接线端子的 SCCR 值为 100 kA。

关于菲尼克斯电气接线端子的详细 SCCR 值，可参考 UL E60425 文件。UL 文件保存在 UL 数据库中，如需下载，请访问：

http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html

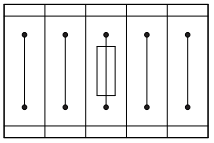
技术信息 —— 保险丝端子

多个保险丝端子并列组合



端子排由 5 个保险丝端子组成

采用单个保险丝端子的排布



由一个保险丝端子以及 4 个馈电端子组成

注意：
保险丝端子的选择应考虑保险丝的最大功耗 （自发热）。应根据使用和安装条件检查封闭保险丝端子内部的发热情况。

高温环境会给保险丝带来额外的负荷。这种情况下，应根据温度负荷曲线对额定工作电流值进行修正。

23°C 时的最大功耗 （符合 DIN EN 60947-7-3: 2009-4）
当选择 G 型保险丝时，请确保不超过以下最大功耗参数。如需更详细的信息，请联系保险丝供应商。

5 x 20 mm G 型保险丝插芯，符合 DIN EN 60947-7-3:2009-4
关于其它类型的保险丝端子功耗的技术数据，请访问 phoenixcontact.net/products。
1）额定工作电压取决于所选的 G 型保险丝。

接线端子和插头	U 1) [V]	过载保护 单独	过载保护 互联	仅提供短路保护 单独	仅提供短路保护 互联	Imax. [A]
P-FU 5X20-5	400	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
P-FU 5 x 20	400	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
PT 4-HESI (5 x 20)	400	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
UT 4-HESI (5 x 20)	500	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
ST 4-HESI (5 x 20)	500	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
ZFK 6-DREHSI (5 x 20)	800	4.0 W	2.5 W	4.0 W	4.0 W	6.3
QTC 2.5-HESI (5 x 20)	500	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
UK 10-DREHSI	800	4.0 W	2.5 W	4.0 W	4.0 W	10
USIG 配有 ST-SI 插头	500	2.5 W	2.5 W	4.0 W	4.0 W	6.3
UK-SI	400	1.6 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
UK 5-HESI	800	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	6.3
UKK 5-HESI (5 x 20)	400	2.5 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	6.3
UK 4-TG 配有 ST-SI-UK 4 插头	250	1.6 W	1.6 W	4.0 W	1.6 W	6.3
6.3 x 32 mm G 型保险丝插芯，符合 DIN EN 60947-7-3:2009-4 关于其它类型的保险丝端子功耗的技术数据，请访问 phoenixcontact.net/products。						
UT 6-HESI (6,3 x 32)	630	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
ST 4-HESI (6,3 x 32)	500	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
ZFK 6-DREHSI (6,3 x 32)	500	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
UK 10-DREHSI	400	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
USIG 配有 ST1-SI 插头	500	2.5 W	2.5 W	4.0 W	2.5 W	10
UK 6,3-HESI	500	2.5 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	10
UKK 5-HESI (6,3 x 32)	400	2.5 W	1.6 W	4.0 W	2.5 W	10

瞬间冲击电流强度测试

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/mm² （电流密度）x 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。

对于横截面积为 240 mm² 的大电流接线端子，三个测试脉冲电流高达 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 —— 图示以可插拔回拉式弹簧接线端子为例

老化测试

IEC 60947-7-1/-2

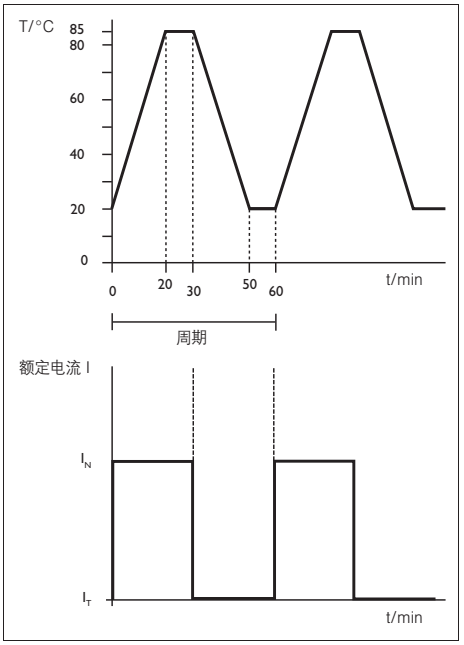
对于延长组合式接线端子的生命周期，老化特性具有重要的作用。

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 ℃和 85 ℃。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°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°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。

菲尼克斯电气的接线端子即使在恶劣的工作环境下，也保持很强的耐用性。其塑料件和金属件一样具有足够长的安全使用寿命。



电流和温度时间图

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 < 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 SO_2 气体注入测控箱。测试温度为 40°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。菲尼克斯电气的接线端子提供高质量气密性连接，可耐受侵蚀性物质的侵害。

环境测试

IEC 60068-2-42/43

组合式接线端子的机械与电气使用寿命与采用的金属材料以及绝缘材料直接相关。为评估气候对电气连接造成的影响，需对组合式接线端子进行环境模拟测试。在测试中，既要评估导线连接处，又要评估刀闸分断处及测试接点。相应测试结束后，回路电阻、导线紧固性，以及接线位的外观检查都属于评判范围。按以下两种情况进行测试：

在含二氧化硫的侵蚀性工业环境中放置 10 天，温度 25°C，湿度 75% ；

在含硫化氢的侵蚀性工业环境中放置 4 天，温度 25°C，湿度 75%。

测试结束后的回路电阻不允许超过实验初始值的 1.5 倍，作用导线必须处于自由状态。通过使用防腐、高品质的铜合金，确保了菲尼克斯电气接线端子的优秀品质。

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。

菲尼克斯电气的接线端子无论是采用哪种连接技术，均为气密性连接，即使在极端外部环境下，也可保证接线点不被锈蚀。

温度突变测试

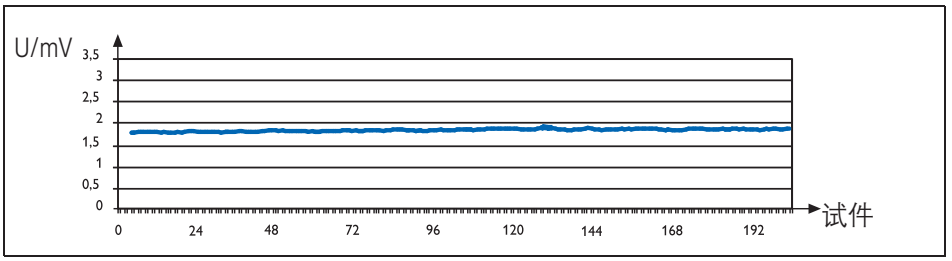
DIN EN 60352 P4

如上文所述，在过程控制中，其冷源和热源附近经常会出现急剧的温度变化。该项测试证明：即使遭遇急剧的温度变化，接线位也能保证持久优质的连接质量。

将 5 个端子安装在导轨上，并连接上额定截面的导线。采用双温控箱测试法使安装好的待测件遭受温度突变。将温度设定为端子的上、下极限温度。通常此温度范围为 -55 ℃至 100 ℃。端子在每一温控箱停留的时间为 45 分钟，而温度突变在几秒钟内完成。温度突变循环 100 次以上。

测试结束后，各个部件上若未出现损伤，且可保证试件的后续正常使用，即为通过了测试。

冷却至室温之后，端子还必须通过压降测试。由于使用了高质量的材料，菲尼克斯电气的组合式接线端子具有均衡良好的温度特性。



本测试结束后，针对 200 多个试件进行的压降测试

振动测试

DIN EN 61373—— 宽频带噪音 （强度符合 DIN EN 50155）

交通行业中，接线端子会经常遭受振动与冲击。在电机、运转着的传动机构以及轴的附近，尤其明显。

为模拟实际使用中所受到的振动，对测试件施加不同频率和振幅的振动以进行抗振性测试。也就是说，产生与实际情况相符的加速度，并作用在接线端子及与其连接的导线上。

在 1b 测试中的扫频范围为：5 Hz 至 150 Hz。加速度的等效值最大可达 5.72 m/s²。测试件必须在三个坐标轴方向 （x，y，z）上各测试 5 个小时。

在测试过程中，对电气连接实施监控。

接线端子上不得出现影响后续正常使用的损坏。测试过程中发生的连续断路时间不允许超过 1 µs。

菲尼克斯电气所提供的不同连接技术的接线端子均已通过该高标准振动要求测试。

冲击测试

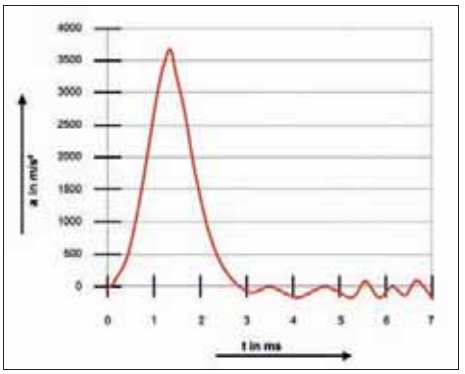
IEC 60068-2-27

该测试用于检测和验证连接处抵抗不同冲击的能力。此处依据 DIN EN 50155 与 DIN EN 61373 （欧洲轨道标准）的要求来模拟轨道交通中的负载。

用加速度及持续时间来定义冲击。DIN IEC 60068-2-27 规定了在三个坐标轴 （X，Y，Z）方向上所施加的三个冲击。所模拟的加速度达到 50 m/s²，震动时间持续 30 ms。

被测试的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，对测试件的连接特性进行监测。根据轨道标准，不允许出现时间超过 1 µs 的触点断开现象。

菲尼克斯电气的组合式接线端子可承受这样的高强度冲击，适用于易遭受强烈冲击的场合。



3 ms/350 g 的冲击图

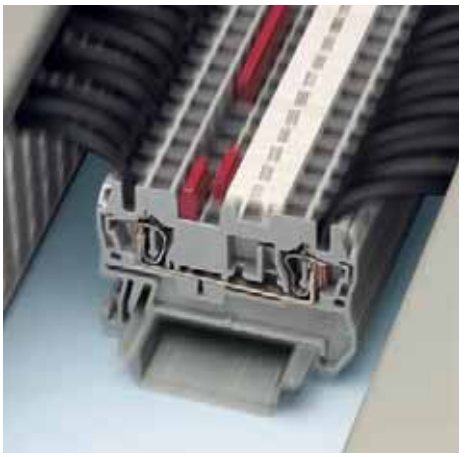
振动测试

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 40 m/s²。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 µs。在测试之前和之后对接线点电阻进行测试。

菲尼克斯电气所有连接技术的产品均达到此标准，且无电气连接瞬时断开的现象。我们的产品尤其适用于易遭受振动等影响、同时对电气连接有严格要求的场合。



绝缘材料简介

热塑性材料

绝大多数绝缘外壳都是由热塑性材料制成。大体说来，材料分为半晶体和非晶体。热塑性材料能通过注塑成型来加工，经济高效，并对环境无害， 有利于回收再利用。我们使用多种材料，经多种不同方法处理，以满足电气与电子模块、设备和系统在机械、温度和电气属性方面的高要求。热塑性材料不含卤素，即不会产生腐蚀性燃烧烟雾 （单独或与湿气结合） 。此外它还不含硅化物、甲醛、PCB 或 PCT。

温度 （工作温度）对塑料性能的影响

塑料受热时间过长会引起热老化现象， 热老化过程会改变材料的机械和电气性能。一些外部因素如辐射、过大的机械力或其它化学、电气方面的影响将加剧塑料老化。人们对不同的塑料进行了特殊的测试，了解其特性并加以分析、比较。但是，这些参数对注塑零件的评估有一定的局限性，仅为材料的选择提供一个粗浅的范围。根据 IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1的规定，接线端子在额定负荷的情况下，温度上升的最大范围为 45 K。菲尼克斯电气的端子产品均能满足这一要求。

塑料的阻燃特性 （UL 94）

美国保险商实验室 （Underwriters Laboratory）在 UL 94 标准中对塑料的阻燃特性做了规定。此规定适用于所有应用场合，尤其适用于电气工程领域。在测试实验室进行水平或垂直实验，利用明火火焰检测塑料材料的阻燃特性。塑料阻燃能力按照 HB、V2、V1、V0 逐级递增。测试结果列入 “ 黄卡 ” 中，并收录在每年更新的 Recognized Component Directory （认证元件名录）中。

热塑性材料：非增强型尼龙（聚酰胺 PA）

菲尼克斯电气选用的尼龙为半晶体材料，它是现代电工和电子技术领域中不可或缺的材料， 长期以来在实际应用中占据主要地位。该材料获得了 CSA、KEMA、PTB、SEV、UL 和 VDE 等相关机构的认证。

即使在高温环境下，尼龙也具有很好的电气、机械、化学及其它性能。由于其耐热老化的特性，瞬时温度峰值可达到 200°C 左右。根据其型号 （PA 4.6、6.6、6.10 等），其熔点约在 215°C 到 295°C 之间。

尼龙仅吸收周围环境中约2.8%的湿气。但这种湿气并不以晶体化水的方式直接存在于塑料中，而是以 H_2O 系列的化学形式存在于分子结构中。因此，即使在 -40°C 的低温下，尼龙仍能保持韧性而不脆裂。PA 阻燃等级在 V2 到 V0 之间，符合 UL 94 标准。

热塑性材料：玻璃纤维增强型尼龙，PA-F

玻璃纤维增强型尼龙具备更高的机械强度和硬度，与非增强型尼龙相比其工作温度更高。可用于过电压保护等产品。

增强型尼龙对水分的吸收比非增强型尼龙少。除此之外，这两种材料的其它特性相类似。根据 UL 94 标准，玻璃纤维增强型尼龙的阻燃等级为 HB 至 V0，其中 V0 型材料一般为黑色。

热塑性材料：工程塑料 ABS

工程塑料 ABS 适用于对机械强度、韧性、热稳定性和刚性都有很高要求的产品。由于具有特殊的表面特性、良好的的硬度，其机械韧性和抗化学腐蚀能力很强。

这种热塑性材料无论在低温和高温的情况下均不易变形。ABS 产品可进行表面金属镀层处理，如镀镍。

ABS 的阻燃等级在 HB 到 V0 之间，符合 UL 94 标准。

热塑性材料：聚氯乙烯，PVC

PVC 对盐溶液、稀 （浓）的碱性溶液及大多数稀 （浓）的酸溶液 （除发烟硫酸、浓硝酸或两者的混酸）都有很强的抗腐蚀性。

即使在无防火设备的情况下，PVC 也具备阻燃能力 （B1，符合 DIN 4102 到 UL 94 V0）。

特性	单位 / 级别	聚酰胺 PA	聚酰胺 PA	聚酰胺 PA-GF	聚酰胺 PA-GF	聚碳酸酯 PC-GF
连续温度符合 DIN IEC 60216	°C	≤130	≤125	120	120	130
最低使用温度 （无机械负载）	°C	-60	-60	-60	-60	-60
抗电强度，IEC 60243-1/DIN VDE 0303-21	kV/cm	600	600	330	400	300
相对电痕指数，IEC 60112/DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
抗生物侵蚀能力		良好	良好	良好	良好	良好
内部电阻 IEC 60093/VDE 0303-30 和 IEC 60167/VDE 0303-31	Ω cm	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{12}	> 10^{14}
表面电阻 IEC 60093/VDE 0303-30 和 IEC 60167/VDE 0303-31	W	10^{10}	10^{10}	10^{12}	10^{12}	> 10^{14}
阻燃等级符合 UL94		V0	V2	V0	HB	V0

绝缘材料属性

IEC 60210-1/UL 746 B

该测试模拟端子长时间通过较大负载的情况。通过塑料的抗拉强度和绝缘特性来描述它受到持续高温作用的变化。IEC 60216 和 UL746 给出一个温度指数。由此指数可对塑料在受热负荷情况下的使用寿命作出结论。针对这两方面特性的典型值为：

– TI 值，遵循 IEC 60216 标准的机械特性

– RTI 值，遵循 UL 746B 标准的电气特性

IEC 60216 – TI 值

抗拉强度要测 5,000 小时，并将结果外推到 20,000 个小时。在上述 20,000 小时后抗拉强度降至一半，确定此时的温度值。

UL 746 B – RTI 值

RTI 值（电气值）给出在特定实验条件下电击穿出现前的最高使用温度。菲尼克斯电气使用的聚酰胺材料的特性值为：

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105°C	125°C
RTI	125°C	130°C

若客户要求更高的使用温度，我们也可提供陶瓷材料的端子。

火势扩散指数

ASTM E 162

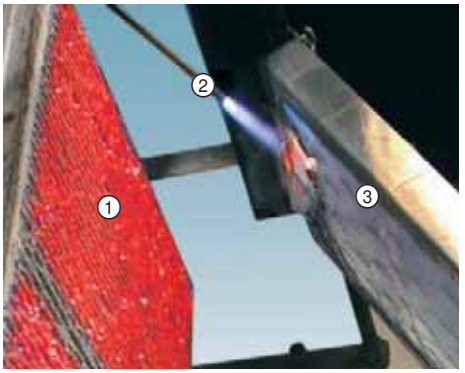
热辐射作用下的火势扩散遵照上述标准进行测试以及评估。

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 的测试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。

菲尼克斯电气生产的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署（FRA）的要求。



① 热源
② 火焰
③ 塑料试件

烟雾密度

ASTM E 662

在标准 ASTM E 662 中，规定了明火及暗火燃烧情况下的不透光烟雾密度的评估方法。此评估数值为烟雾透光密度与燃烧室容积的比值。测试时将规格为 76 × 76 × max. 25 mm 的样品放入一个符合 NBS 规范的烟雾密度测试室内，用强度为 2.5 W/cm² 的热源对它进行照射。以下为在 20 分钟内进行的模拟测试过程：

1. 明火燃烧
2. 暗火燃烧

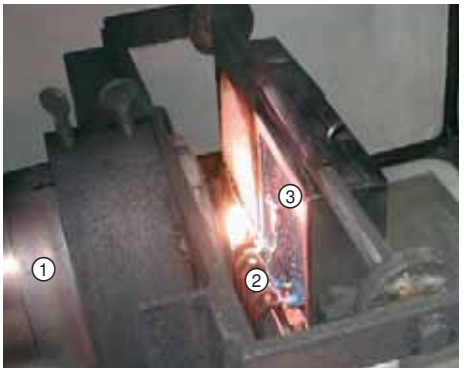
对上述两个过程中，均规定了 1.5 及 4 分钟后不透光烟雾密度的极限值。

a. 不透光烟雾密度 (Ds1.5)– 极限值 100

b. 不透光烟雾密度 (Ds4)– 极限值 200

c. 20 分钟内的最大不透光烟雾密度 (Dm)

菲尼克斯电气接线端子产品采用的聚酰胺材料（尼龙）完全符合美国交通部联邦铁路署的标准 ASTM E 662 的要求。



① 照射热源
② 火焰
③ 塑料试件

燃烧特性

NF F 16-101

NF F 16-101 标准用指数 I 和指数 F，对塑料的燃烧特性进行描述，其指数等级可通过下列测试数据来确定：①灼热丝测试、②氧指数、③不透光烟雾密度以及烟雾毒性。

1. 指数 I 的测定 （0 - 4）

见下表，根据灼热丝测试的结果以及氧指数就可以得到指数 I，其中，I0 表示最优，I4 表示最差。

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

2. 烟雾指数 F 的确定 （0 - 5）

根据不透光烟雾密度以及烟雾毒性进行评估。以下为关键物质的浓度 (ppm)：

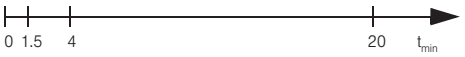
一氧化碳 (CO) 1750
二氧化碳 (CO_2) 90,000
氯化氢 (HCl) 150
溴化氢 (HBr) 170
氰化氢 (HCN) 55
氟化氢 (HF) 17
二氧化硫 (SO_2) 260

根据测试结果，得出烟雾指数，可将之归类到 F0 ~ F5。此处 F0 最优，F5 最差。菲尼克斯电气接线端子可达 I2/F2 等级。

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_2) 90,000
氮氧化物 (NO_X) 100
二氧化硫 (SO_2) 100
氯化氢 (HCl) 500
溴化氢 (HBr) 100
氟化氢 (HF) 100
氰化氢 (HCN) 100

菲尼克斯电气采用的聚酰胺（尼龙）的烟雾毒性均远低于临界值。

无卤素防火保护

DIN EN ISO 1043-4

卤族元素即指氟、氯、溴和碘等化学元素。卤族化合物的特性之一是将卤素添加在塑料中可降低塑料的可燃性。防火测试表明，塑料燃烧所释放的有毒气体和卤素之间存在关联。

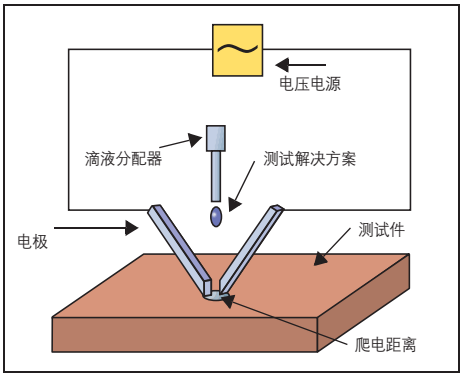
CLIPLINE complete 系列的端子产品为尼龙 6.6 （PA 6.6）制成，其防火等级为 UL 94 V0。氰尿酸三聚氰胺取代了含卤素的阻燃剂。因此，菲尼克斯电气的端子产品完全不含卤素。

相对电痕指数 （CTI）

DIN EN 60112

湿度与污染会影响塑料表面爬电距离的形成。爬电间隙的形成所指的是相邻电位之间产生的导电连接，取决于被电解所影响的电压差。塑料的CTI值所指的是防止爬电间隙所生成的情况。在一个测试件 （20 mm x 20 mm x 3 mm）上设置两个相距 4 mm 的铂电极。对两个电极施加标准测试电压，设备每隔 30 秒便会出现常态起皱并有试液滴落。

该测试对在出现50次滴落且无超过 > 0.5 A 的短路电流时的最大电压值进行评估。菲尼克斯电气使用的塑料符合最高的测试电压类别，CTI 值高达 600。



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 的力将其推置到测试对象外壳的最薄部分上。

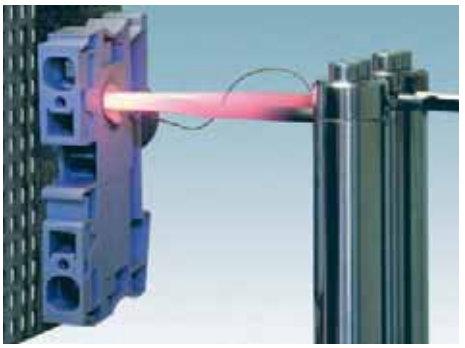
以下情况视为测试通过：

– 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。

菲尼克斯电气接线端子的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。



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° 角将丁烷气体燃烧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。

以下情况视为测试通过：

–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，菲尼克斯电气的接线端子都通过了针焰测试。

塑料生热值

DIN 51900-2/ASTM E 1354

根据火灾经验，由于起火时所产生的功耗，因此发生此类事故的技术工厂日益增加。其原因在于区域中产生的有限热量。

燃烧负荷

燃烧负荷所指的是在燃烧期间某个特定区域内所释放出的能量。燃烧负荷量通常以 MJ/m² 进行计算。某种物质的量越大以及其生热值越高，在燃烧期间所释放出的能量也就越大。尼龙的发热值相对较高。基于此，组合式接线端子的发热值也被包括在燃烧负荷的认定中。菲尼克斯电气使用的塑料，其生热值符合：

DIN 51900-2：

尼龙 66 V2 . . . . . 约为 30 MJ/kg
尼龙 66 V0 . . . . . 约为 32 MJ/kg

ASTM E 1354：

尼龙 66 V2 . . . . . 约为22 MJ/kg
尼龙 66 V0 . . . . . 约为24 MJ/kg
进行对比：
加热油 . . . . . 约为44 MJ/kg

为计算单个组件的燃烧负荷，每部分尼龙的生热值必须乘以部件的重量。

阻燃等级

UL 94

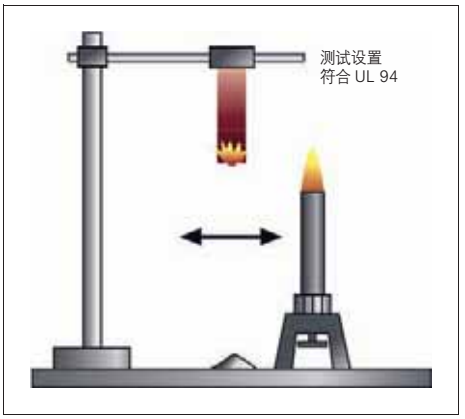
UL 94 阻燃性测试对于电气技术非常重要。其核心内容是物质的阻燃特性或燃烧行为。分为 UL 94 HB （水平燃烧）和 UL 94 V （垂直燃烧）两类。测试级别设置中，UL 94 V0/1/2 等级比UL 94 HB 等级更严格。

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。

然后还需对后燃持续时间及滴落行为进行评估。

菲尼克斯电气的接线端子采用最高等级阻燃材料，为 V0 级阻燃材料。



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
第二次燃烧后的红热时间	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s
完全燃烧	否	否	否
测试材料下面的棉团着火燃烧	否	否	否

防触电保护

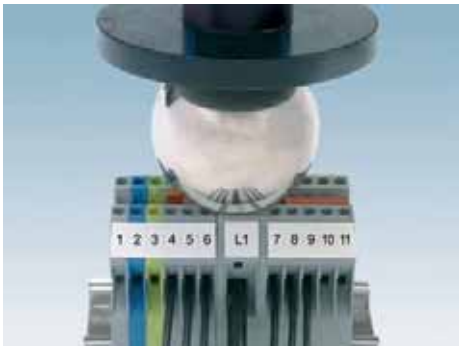
IEC 60529 / DIN EN 50274

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 （有时）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。

菲尼克斯电气的组合式接线端子设计符合 IEC 60529/DIN EN 50274。

测试探棒 Ø 12.5 mm



测试探棒 Ø 50 mm

颜色标识

颜色	代码
白色	WH
红色	RD
蓝色	BU
绿色	GN
黄色	YE
灰色	GY
棕色	BN
橙色	OG
黑色	BK
蓝绿色	TQ
象牙色	IV
米黄色	BE
橄榄色	OL
玫瑰色	RS
粉色	PK

按字母顺序

型号	订货号	页码
A		
A/U CM	5021110	202
AB-PTI	3214006	180
AB-PTI 6	3214008	181
AB-PTI/3	3213974	186
AB-SK	3025341	189
AB-SK 65	3026489	189
AB-SK/E	3026476	191
AB-SK/E-NS 35	3213111	191
AB/SS	0404428	190
AB/SS-M	3025888	190
AB-UTN 2,5/10	3245082	58
AGK 10-UKH 150/240	3003554	24
AGK 10-UKH 50	3001763	22
AGK 10-UKH 95	3003541	23
AGK 4-UT 10	3047112	19
AGK 4-UT 16	3047125	20
AGK 4-UT 35	3047138	21
AI 0,5 - 6 WH	3200687	214
AI 0,5 - 8 WH	3200014	214
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	214
AI 0,5 -10 WH	3201275	214
AI 0,5 -12 WH	3200506	214
AI 0,75- 8 BU	3200027	214
AI 0,75- 8 BU-CN	3203176	215
AI 0,75- 10 BU-CN	3203231	215
AI 1 - 6 RD	3200742	214
AI 1 - 8 RD	3200030	214
AI 1 - 8 RD-CN	3203189	215
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	214
AI 1 -10 RD	3200182	214
AI 1 - 10 RD -CN	3203244	215
AI 1 -12 RD	3200674	214
AI 1,5 - 6 BK	3200755	214
AI 1,5 - 8 BK	3200043	214
AI 1,5 - 8 BK-CN	3203192	215
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	214
AI 1,5 -10 BK	3200195	214
AI 1,5 -10 BK-CN	3203257	215
AI 1,5 -12 BK	3201482	214
AI 1,5 -18 BK	3200056	214
AI 2,5 - 8 GY	3200069	214
AI 2,5 - 8 GY-CN	3203202	215
AI 2,5 - 10 GY-CN	3203260	215
AI 2,5 -12 GY	3200205	214
AI 2,5 -18 GY	3200072	214
AI 4 -10 OG	3200085	214
AI 4 -10 OG-CN	3203215	215
AI 4 -12 OG	3200438	214
AI 4 -12 OG-CN	3203273	215
AI 4 -18 OG	3200098	214
AI 6 -12 GN	3200108	214
AI 6 -12 GN-CN	3203228	215
AI 6 -18 GN	3200111	214
AI 10 -12 BN	3200124	214
AI 10 -18 BN	3200137	214
AI 16 -12 IV	3201181	214
AI 25 -16 BK	3200412	214
AI 35 -16 RD	3200441	214
AI 25 -22 BK	3200739	214
AI 35 -25 RD	3200713	214
AI 50 -20 BU	3200454	214
AI 50 -25 BU	3200726	214
AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	216
AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	216
AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	216
AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	216
AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	216
AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	216
AI-TWIN 2X 1,5 -10 BK	3201534	216
AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	216
AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	216
AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	216
AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	216
AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	216
AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	216
AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	216
AI-TWIN 2X0,75-8 BU	3240668	216
AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	216
AI-TWIN 2X2,5-10 GY	3240669	216
AP 2 CM	5022889	202
AP 2-TU	5022630	202
AP 3 CM	5022876	202
AP 3-TNS 35	5022672	202
AP 3-TU	5022656	202
AP-ES	5022685	202
ATP-DIK 1,5	1413272	142
ATP-DIKD 1,5	1413285	143
ATP-MBK	1413227	184
ATP-OTTA 2,5	0790572	105
ATP-OTTA 25	0790501	107
ATP-UK	3003224	120
ATP-UK 5-MTK	3004210	169
ATP-UKK 3/5	2778521	134
ATP-UKKB 3	2771065	134
ATP-UT	3047167	18
ATP-UT-QUATTRO	3047196	32
ATP-UT-TWIN	3047183	30
ATP-UTTB 2,5/4	3047316	34
ATS-MTK	3101223	168
B		
B-STIFT	1051993	196
BES 6	2802549	166
BES 6-1N4007	2802552	166
BES 6-LA 24	2802565	166
BES 6-LA230	2802578	166
C		
C-BCI 1,5/2,8	3240015	221
C-BCI 1,5/4,6	3240568	221
C-BCI 2,5/2,8	3240046	221
C-BCI 2,5/4,6	3240569	221
C-BCI 6/2,8	3240047	221
C-BCI 6/4,6	3240570	221
C-FC 1,5/M3	3240137	220
C-FC 1,5/M3,5	3240138	220
C-FC 1,5/M4	3240139	220
C-FC 1,5/M5	3240140	220
C-FC 1,5/M6	3240141	220
C-FC 2,5/M3	3240142	220
C-FC 2,5/M3,5	3240143	220
C-FC 2,5/M4	3240144	220
C-FC 2,5/M5	3240145	220
C-FC 2,5/M6	3240146	220
C-FC 2,5/M8	3240147	220
C-FC 6/M4	3240148	220
C-FC 6/M5	3240149	220
C-FC 6/M6	3240150	220
C-FC 6/M8	3240151	220
C-FCI 1,5/M3	3240032	221
C-FCI 1,5/M3,5	3240033	221
C-FCI 1,5/M4	3240034	221
C-FCI 1,5/M5	3240035	221
C-FCI 1,5/M6	3240036	221
C-FCI 2,5/M3	3240037	221
C-FCI 2,5/M3,5	3240038	221
C-FCI 2,5/M4	3240039	221
C-FCI 2,5/M5	3240040	221
C-FCI 2,5/M6	3240041	221
C-FCI 6/M4	3240042	221
C-FCI 6/M5	3240043	221
C-FCI 6/M6	3240044	221
C-FCI 6/M8	3240045	221
C-PCI 1,5/2	3240064	220
C-PCI 2,5/2	3240066	220
C-PCI 6/2,7	3240068	220
C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	217
C-RC 1/M3 DIN	3240070	217
C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	217
C-RC 1/M4 DIN	3240072	217
C-RC 1/M5 DIN	3240073	217
C-RC 1/M6 DIN	3240074	217
C-RC 1/M8 DIN	3240075	217
C-RC 10/M10 DIN	3240092	217
C-RC 10/M12 DIN	3240093	217
C-RC 10/M5 DIN	3240089	217
C-RC 10/M6 DIN	3240090	217
C-RC 10/M8 DIN	3240091	217
C-RC 16/M10 DIN	3240097	217
C-RC 16/M12 DIN	3240098	217
C-RC 16/M5 DIN	3240094	217
C-RC 16/M6 DIN	3240095	217
C-RC 16/M8 DIN	3240096	217
C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	217
C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	217
C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	217
C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	217
C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	217
C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	217
C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	217
C-RC 25/M10 DIN	3240102	217
C-RC 25/M12 DIN	3240103	217
C-RC 25/M16 DIN	3240104	217
C-RC 25/M5 DIN	3240099	217
C-RC 25/M6 DIN	3240100	217
C-RC 25/M8 DIN	3240101	217
C-RC 35/M10 DIN	3240107	217
C-RC 35/M12 DIN	3240108	217
C-RC 35/M16 DIN	3240109	217
C-RC 35/M6 DIN	3240105	217
C-RC 35/M8 DIN	3240106	217
C-RC 50/M10 DIN	3240112	217
C-RC 50/M12 DIN	3240113	217
C-RC 50/M16 DIN	3240114	217
C-RC 50/M6 DIN	3240110	217
C-RC 50/M8 DIN	3240111	217
C-RC 6/M10 DIN	3240087	217
C-RC 6/M12 DIN	3240088	217
C-RC 6/M4 DIN	3240083	217
C-RC 6/M5 DIN	3240084	217
C-RC 6/M6 DIN	3240085	217
C-RC 6/M8 DIN	3240086	217
C-RC 70/M10 DIN	3240117	217
C-RC 70/M6 DIN	3240115	217
C-RC 70/M8 DIN	3240116	217
C-RC 95/M10 DIN	3240121	217
C-RC 95/M12 DIN	3240122	217
C-RC 95/M8 DIN	3240120	217
C-RCI 1,5/M3	3240016	218
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	218
C-RCI 1,5/M4	3240018	218
C-RCI 1,5/M5	3240019	218
C-RCI 1,5/M6	3240020	218
C-RCI 10/M10	3240222	218
C-RCI 10/M5	3240219	218
C-RCI 10/M6	3240220	218
C-RCI 10/M8	3240221	218
C-RCI 2,5/M3	3240021	218
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	218
C-RCI 2,5/M4	3240023	218
C-RCI 2,5/M5	3240024	218
C-RCI 2,5/M6	3240025	218
C-RCI 2,5/M8	3240026	218
C-RCI 6/M10	3240031	218
C-RCI 6/M4	3240027	218
C-RCI 6/M5	3240028	218
C-RCI 6/M6	3240029	218
C-RCI 6/M8	3240030	218
C-RCT-SC 10/M6	0801884	219
C-RCT-SC 10/M8	0801887	219
C-RCT-SC 16/M6	0801889	219
C-RCT-SC 16/M8	0801890	219
C-RCT-SC 16/M10	0801891	219
C-RCT-SC 25/M8	0801892	219
C-RCT-SC 25/M10	0801893	219
C-RCT-SC 35/M8	0801894	219
C-RCT-SC 35/M10	0801895	219
C-RCT-SC 35/M12	0801896	219
C-RCT-SC 50/M8	0801897	219
C-RCT-SC 50/M10	0801899	219
C-RCT-SC 50/M12	0801900	219
C-RCT-SC 70/M8	0801901	219
C-RCT-SC 70/M10	0801902	219
C-RCT-SC 70/M12	0801903	219
C-RCT-SC 95/M10	0801904	219
C-RCT-SC 95/M12	0801905	219
C-RCT-SC 120/M10	0801906	219
C-RCT-SC 120/M12	0801907	219
C-RCT-SC 120/M14	0801909	219
C-RCT-SC 150/M10	0801910	219
C-RCT-SC 150/M12	0801911	219
C-RCT-SC 150/M14	0801912	219
C-RCT-SC 185/M10	0801913	219
C-RCT-SC 185/M12	0801914	219
C-RCT-SC 185/M16	0801915	219
C-RCT-SC 240/M10	0801916	219
C-RCT-SC 240/M12	0801917	219
C-RCT-SC 240/M16	0801918	219
C-RCT-SC 300/M12	0801919	219
C-RCT-SC 300/M16	0801920	219
CARRIER-TM 300	0828282	114
CARRIER-TMD 300	0828693	114
CARRIER-TMH 300	0830670	114
CLIPFIX 35-5	3022276	97
CLIPFIX 35	3022218	206
CLIPFIX 35-5	3022276	206
CRIMPFOX 10S	1212045	213
CRIMPFOX 6H	1212046	213
CUTFOX 12	1212128	208
CUTFOX 18	1212129	208
CUTFOX 45	1212132	208
CUTFOX 50 STEEL	1212526	208
CUTFOX 52	1212133	208
CUTFOX FB	1205985	209
CUTFOX-ES	1212621	208
CUTFOX-FBS	1212124	209
CZ/2	3043831	78
D		
D-MBK 5/E-T	1413706	162
D-MBK/E	1415021	184
D-MT 1,5	3100321	179
D-MT 1,5 BU	3025529	179
D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	180
D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	180
D-MT 1,5-TWIN	3002979	180
D-MT 1,5-TWIN BU	3025545	180
D-MTK	3101029	168
D-MTK BU	3101090	168
D-MTTB 1,5	3002665	181
D-MUT 2,5/4	3248033	54
D-OTTA 2,5	0790569	105
D-OTTA 6	0790417	106
D-OTTA 25	0790514	107
D-RT 3/5	3049097	88
D-RT 4-T	3000606	89
D-RT 8	3049194	89
D-SSK 0525 KER	0201061	175
D-SSK 110 KER	0202060	176
D-SSK 116 KER	0203069	177
D-SSK 135 KER	0205067	177
D-UDK 4	2775113	132
D-UDK 4 BU	2775197	132
D-UDK-RELG	2777027	163
D-UHSK 2000	0704021	122
D-UK 2,5	3001022	120
D-UK 2,5 BU	3001103	120
D-UK 4/10	3003020	121
D-UK 4/10 BU	3003101	121
D-UK 5-TWIN	1923034	128
D-UK 5-TWIN BU	1923050	128
D-UK 16	3006027	123
D-UK 5-HESI N	3000543	152
D-UKK 3/5	2770024	134
D-UKK 3/5 BU	2770105	134

型号	订货号	页码
D-UKKB 3/5	2771023	134
D-UKKB 3/5 BU	2771104	134
D-UKKB 10	3001394	136
D-UT 16	3047206	20
D-UT 2,5-3L	3214314	38
D-UT 2,5/10	3047028	18
D-UT 2,5/1P	3047154	64
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	32
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	30
D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	33
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	69
D-UT 4-TWIN HV	3000710	31
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	68
D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	69
D-UT 6-T-HV	3070147	76
D-UTI/3	3076036	90
D-UTN 2,5/10	3245079	58
D-UTTB 2,5/4	3047293	34
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	72
D-UTTB 4 HV	3000709	35
DF-SP-H 2,5	3209824	82
DF-UP 4	3060348	82
DF-UP 6	3060856	82
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	82
DG-MTTB 1,5	3002678	181
DG-UKK 3/5	2770817	150
DIK 1,5	2715966	142
DIK 1,5 BU	2716059	142
DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	144
DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	144
DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	144
DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	144
DIKD 1,5	2715979	143
DIKD 1,5 BU	2716101	143
DIKD 1,5-2D	2716512	143
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	145
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	145
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	145
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	145
DIKD 1,5-PV	2715092	143
DIKD 1,5-PV BK	2715571	143
DIKD 1,5-PV BU	2715584	143
DIKD 1,5-TG	2774237	145
DLK 2,5-PE	3011041	151
DLK 4-PE	3011999	151
DLKB 2,5-PE	3011038	151
DOK 1,5	2717016	146
DOK 1,5-2D	2717139	147
DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	146
DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	146
DOK 1,5-TG	2717113	147
DOKD 1,5-TG	3011054	147
DP PS-4	3036712	108
DP PS-5	3036725	108
DP PS-6	3036738	108
DP PS-8	3036741	108
DP-MTTB 1,5	3002681	181
DP-UK 10,3-HESI	3211238	161
DP-UKK 3/5	2770794	134
DP-UKKB 3/ 5	2770804	134
DP-UTTB 2,5/4	3047303	34
DS-UT 2,5/4	3047109	30

E

型号	订货号	页码
E/1	1201044	175
E/AL-NS 32	1201659	22
E/AL-NS 35	1201662	207
E/NS 35 N	0800886	207
E/UK	1201442	206
EB 2- 6	0201155	129
EB 2- OTTA 6	0790608	106
EB 2-10	0203153	155
EB 2-25/UKH	0201362	23
EB 2-31/UKH	0201388	24
EB 2-36/UKH	0201401	25
EB 2-OTTA 2,5	3026065	105
EB 3- 6	0201142	129
EB 3-25/UKH	0201375	23
EB 3-31/UKH	0201391	24
EB 3-36/UKH	0201414	25
EB 3-OTTA 2,5	3026078	105
EB 3-OTTA 6	3026036	106
EB 4-OTTA 2,5	3026081	105
EB 4-OTTA 6	3026049	106
EB 5-OTTA 2,5	3026094	105
EB 6-OTTA 2,5	3026104	105
EB 7-OTTA 2,5	3026117	105
EB 7-OTTA 6	3026052	106
EB 10- 6	0201139	121
EB 10- 8	0202138	122
EB 10- DIK BU	2716680	142
EB 10- DIK GY	2715937	142
EB 10- DIK RD	2716774	142
EB 10- OTTA 6	0790420	106
EB 10-10	0203137	123
EB 10-12	3006137	123
EB 10-OTTA 2,5	3026120	105
EB 2-25/PT	3260157	109
EB 80- DIK BU	2715940	142
EB 80- DIK RD	2715953	142
EB 80- DIK WH	2715788	142
EBL 2- 5	2303145	128
EBL 3- 5	2303158	128
EBL 10- 5	2303132	121
EBS 2- 8	3118151	152
EBS 3- 8	3118148	152
EBS 10- 8	3118135	152
EK 116	0401010	97
EK 135	0401023	97
EMT (40X17) R	0817293	195
ESL 40X17	0808095	195
ESL 40X17 CUS	0824403	195
ESL 44X 7	0808244	195
ESL 44X 7 CUS	0824404	195

F

型号	订货号	页码
FBI 2-15	0201333	57
FBI 2-20	0201346	22
FBI 3-15	0201278	57
FBI 3-20	0201317	22
FBI 10- 6	0203250	121
FBI 10- 8	0203263	122
FBI 10-10	0203276	122
FBI 10-12	0203454	56
FBI 2-20 N	3213195	23
FBI 3-20 N	3213205	23
FBRI 4-5 N	3000191	132
FBRN 10-4 N	3001624	120
FBRNI 2-5 N	3000175	134
FBRNI 3-5 N	3000162	134
FBRNI 4-5 N	3000159	134
FBRNI 10-5 N	2770639	134
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	161
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	161
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	161
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	161
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	161
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	161
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	161
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	161

G

型号	订货号	页码
GBS 5-25X12	0810588	115
GBS 5-25X5	0829126	115
GBS-ZB/26X6	0809298	115

H

型号	订货号	页码
HC-RBO 10	3247970	101
HC-RBO 10 BU	3247972	101
HC-RBO 10-FE	3247971	101
HC-RBO 12	3247983	101
HC-RBO 12 BU	3247985	101
HC-RBO 12-FE	3247984	101
HC-RBO 16	3247996	101
HC-RBO 16 BU	3247998	101
HC-RBO 16-FE	3247997	101
HC-RBO 8	3247967	100
HC-RBO 8 BU	3247969	100
HC-RBO 8-FE	3247968	100
HV M10/1	3049408	99
HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	97
HV M10/1-AP	3049495	97
HV M10/1-VS 2	3049466	97
HV M10/1-VS 3	3049479	97
HV M10/2	3049563	97
HV M12/1	3049505	99
HV M12/1-TP	3049602	98
HV M12/1-VS 2	3049631	99
HV M12/1-VS 3	3049644	99
HV M12/2-TP	3049709	97
HV M5/1	3049107	98
HV M5/1-AP	3049806	98
HV M5/1-VS 2	3049437	98
HV M5/1-VS 3	3049440	98
HV M6/1	3049204	98
HV M6/1-AP	3049903	97
HV M6/1-VS 2	3049262	97
HV M6/1-VS 3	3049275	97
HV M6/2	3049547	97
HV M8/1	3049301	99
HV M8/1 M6/1-STL	3071094	97
HV M8/1-AP	3049398	97
HV M8/1-VS 2	3049369	97
HV M8/1-VS 3	3049372	97
HV M8/2	3049550	97

I

型号	订货号	页码
IS-K 4	1302338	121
IS-K 10	1303337	122
ISH 1,5/0,2	3206131	202
ISH 1,5/0,5	3031034	202
ISH 2,5/0,2	3002843	105
ISH 2,5/0,5	3002856	105
ISH 2,5/1,0	3002869	105
ISH 4/0,5	3002885	105
ISH 4/1,0	3002898	105
ISSBI 10- 6	0301505	121
ISSBI 10- 8	0301534	122
ISSBI 10-10	0301521	136

K

型号	订货号	页码
KB- 6	0201472	175
KB- 8	0202206	176
KB- 10	0203205	136
KBI- 15	0205203	177
KLM	1004306	194
KLM 1	1004319	194
KLM-A	1004348	195
KLM-A+ES/KLM 2-GB	1004032	195
KMK	1005208	200
KLM 3-L	0814788	101

M

型号	订货号	页码
MBK 5/E-TG	1415089	162
MBK 6/E	0552024	184
MPS-IH BK	0201731	108
MPS-IH BU	0201689	108
MPS-IH GN	0201702	108
MPS-IH GY	0201728	108
MPS-IH RD	0201676	108
MPS-IH WH	0201663	108
MPS-IH YE	0201692	108
MPS-MT	0201744	108
MPS-MT/ 4MM	3048577	108
MSLKG 6	1410505	185
MT 1,5	3100305	179
MT 1,5 BU	3003363	179
MT 1,5-PE	3100318	182
MT 1,5-QUATTRO	3001679	180
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	180
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	183
MT 1,5-TWIN	3001682	180
MT 1,5-TWIN BU	3025532	180
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	183
MTK	3101016	168
MTK BU	3101197	168
MTK-P/P	3104013	168
MTK-P/P BU	3104097	168
MTKD	3100017	169
MTKD-P/P	3100020	169
MTTB 1,5	1414129	181
MTTB 1,5 BU	3000926	181
MUT 2,5	3248030	54
MUT 2,5 BU	3248031	54
MUT 2,5-PE	3248032	55
MUT 4	3248035	55
MUT 4 BU	3248036	55
MUT 4-PE	3248037	55

N

型号	订货号	页码
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	96
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	96
NS 15 PERF 2000MM	1401682	203
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	203
NS 32 PERF 2000MM	1201002	205
NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	205
NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	204
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	204
NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	204
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	204
NS 35/ 7,5 无钻孔 1000MM	5772511	204
NS 35/ 7,5 带钻孔 1000MM	5772485	204
NS 35/ 7,5 无钻孔 2000MM	0801681	204
NS 35/ 7,5 带钻孔 2000MM	0801733	204
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	205
NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	205

O

型号	订货号	页码
OTTA 2,5	0790530	105
OTTA 2,5-P/P	0790543	105
OTTA 2,5-PE	0790556	105
OTTA 6	0790433	106
OTTA 6-P/P	0790404	106
OTTA 6-PE	0790527	107
OTTA 6-T	0790446	107
OTTA 6-T-P/P	0790462	107
OTTA 25-M5	0790488	107
OTTA 25-M6	0790491	107

按字母顺序

型号	订货号	页码
P		
P-CO	3036796	111
P-CO 1N4007/L-R	3032460	111
P-CO 1N4007/R-L	3032457	111
P-DI	3036783	110
P-FIX	3038956	111
P-FU 5X20	3036806	113
P-FU 5X20 LA 250	3036835	113
P-FU 5X20 LED 24	3036819	113
P-FU 6,3X32	3046498	113
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	113
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	113
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	113
PAB-KTL	1013261	199
PAB-KTL 23	1013957	199
PAI-4	3030925	109
PAI-4-FIX BK	3032774	109
PAI-4-FIX BN	3032787	109
PAI-4-FIX BU	3032729	109
PAI-4-FIX GN	3032758	109
PAI-4-FIX GY	3032790	109
PAI-4-FIX OG	3034455	109
PAI-4-FIX RD	3032732	109
PAI-4-FIX VT	3032761	109
PAI-4-FIX YE	3032745	109
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	109
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	109
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	109
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	109
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	109
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	109
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	109
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	109
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	109
PAI-4-N GY	3032871	109
PAI-ST 35/1000MM	3029994	205
PATG 0/10	1013795	198
PATG 0/12	0827076	198
PATG 0/15	1013740	198
PATG 0/18	0820507	198
PATG 0/23	0828046	198
PATG 1/10	1013805	198
PATG 1/12	0827077	198
PATG 1/15	1013025	198
PATG 1/18	0820510	198
PATG 1/23	1013847	198
PATG 1/30	0822440	198
PATG 2/10	1013818	198
PATG 2/12	0827078	198
PATG 2/15	1013038	198
PATG 2/18	0820523	198
PATG 2/23	1013850	198
PATG 2/30	0822453	198
PATG 3/10	1013821	198
PATG 3/12	0827079	198
PATG 3/15	1013041	198
PATG 3/18	0820536	198
PATG 3/23	1013863	198
PATG 3/30	0822466	198
PATG 4/12	0827080	198
PATG 4/15	1013054	198
PATG 4/18	0820549	198
PATG 4/23	0808011	198
PATG 4/30	0822479	198
PATG 5/15	1013067	198
PATG 5/18	0828059	198
PATG 5/23	0808024	198
PATG 5/30	0822482	198
PATG 6/15	1013070	198
PATG 6/18	0828062	198
PATG 6/23	0808037	198
PATG 7/15	1013083	198
PATG 7/23	0808040	198
PATG 8/15	1013096	198
PATG 8/23	0808053	198
PATG 9/15	1013106	198
PATO 1/10	1013876	199
PATO 1/12	0827081	199
PATO 1/15	1013119	199
PATO 1/18	0823740	199
PATO 1/23	1013892	199
PATO 1/30	0822495	199
PATO 2/10	1013889	199
PATO 2/12	0827082	199
PATO 2/15	1013122	199
PATO 2/18	0823753	199
PATO 2/23	1013902	199
PATO 2/30	0822505	199
PATO 3/15	1013135	199
PATO 4/15	1013148	199
PC	3040588	81
PDZ/2	3040562	78
PDZ/4	3040575	78
PKT 9X20	0803977	199
PPS BASIC I/M	1207585	210
PPS STANDARD I/M	1206230	210
PPS STANDARD M	1206175	210
PR	3040559	79
PR 1,5/S	3212882	79
PR 1,5/S/2	3212895	79
PR/2	3040630	79
PRT/2	3040631	79
PRV/2	3041862	79
PRZ	3040614	79
PRZ 1,5/S	3212905	79
PS-4	3030970	108
PS-4/E	3036709	108
PS-5	3030983	108
PS-5/2,3MM RD	3038723	108
PS-6	3030996	108
PS-6/2,3MM RD	3038736	108
PS-8	3031005	108
PS-8/2,3MM RD	3048564	108
PSH 3- 6	3040591	80
PSH 3- 6 500MM	3061525	80
PSH 5-10	3040601	80
PT 1,5/S	3208100	104
PT 1,5/S BU	3208126	104
PT 1,5/S-3L	3213713	134
PT 1,5/S-3L BU	3213726	134
PT 1,5/S-3PE	3213739	135
PT 1,5/S-3PV	3213742	134
PT 1,5/S-PE	3208139	112
PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	135
PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	135
PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	124
PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	124
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	126
PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	124
PT 1,5/S-TWIN	3208155	116
PZ 1,5/S/2	3212918	78
PZ/2	3040627	78
PZ/4	3040643	78
Q		
QTC 1,5/1P-F	3061211	83
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	83
R		
RB 35-16	3032169	21
RBO 8	3213137	100
RBO 8 BU	3213136	100
RBO 8-3L	3076206	100
RBO 8-3L-HC	3076044	102
RBO 8-3L/FE	3076124	100
RBO 8-3L/FE-HC	3076125	102
RBO 8-3L/N	3076248	100
RBO 8-FE-HC	3247975	102
RBO 8-HC	3247973	102
RBO 8-HC BU	3247974	102
RBO 8-VS 2	3213179	100
RBO 8-VS 3	3213182	100
RBO 10	3244614	101
RBO 10 BU	3244616	101
RBO 10-3L	3076219	101
RBO 10-3L-HC	3076057	103
RBO 10-3L/FE	3076137	101
RBO 10-3L/FE-HC	3076138	103
RBO 10-3L/N	3076251	101
RBO 10-3L/N-HC	3076099	103
RBO 10-3L/N/FE	3076293	101
RBO 10-3L/N/FE-HC	3076170	103
RBO 10-FE	3244615	101
RBO 10-FE-HC	3247978	103
RBO 10-HC	3247976	103
RBO 10-HC BU	3247977	103
RBO 10-VS 2	3244643	101
RBO 10-VS 3	3244656	101
RBO 12	3244627	101
RBO 12 BU	3244629	101
RBO 12-3L	3076222	101
RBO 12-3L-HC	3076060	103
RBO 12-3L/FE	3076140	101
RBO 12-3L/FE-HC	3076141	103
RBO 12-3L/N	3076264	101
RBO 12-3L/N-HC	3076109	103
RBO 12-3L/N/FE	3076303	101
RBO 12-3L/N/FE-HC	3076183	103
RBO 12-FE	3244628	101
RBO 12-FE-HC	3247988	103
RBO 12-HC	3247986	103
RBO 12-HC BU	3247987	103
RBO 12-VS 2	3244669	101
RBO 12-VS 3	3244672	101
RBO 16	3244630	101
RBO 16 BU	3244632	101
RBO 16-3L	3076235	101
RBO 16-3L-HC	3076073	103
RBO 16-3L/FE	3076153	101
RBO 16-3L/FE-HC	3076154	103
RBO 16-3L/N	3076277	101
RBO 16-3L/N-HC	3076112	103
RBO 16-3L/N/FE	3076316	101
RBO 16-3L/N/FE-HC	3076196	103
RBO 16-FE	3244631	101
RBO 16-FE-HC	3247991	103
RBO 16-HC	3247989	103
RBO 16-HC BU	3247990	103
RBO 16-VS 2	3244685	101
RBO 16-VS 3	3244698	101
RB UT 6-(2,5/4)	3047251	19
RB UT 6-ST(2,5/4)	3047264	19
RB UT 10-(2,5/4)	3047060	19
RB UT 10-ST(2,5/4)	3047086	19
RB UT 16-(2,5/4)	3047073	20
RB UT 16-ST(2,5/4)	3047099	20
RB UT 35-(2,5/4)	3047277	21
RB UT 35-ST(2,5/4)	3047280	21
RT 3	3049013	88
RT 3 BU	3049110	88
RT 3-PE	3049411	90
RT 4-T- P/P	3000565	89
RT 5	3049026	89
RT 5 BU	3049123	89
RT 5-PE	3049424	91
RT 8	3049042	89
RT 8 BU	3049148	89
RTO 3	3049518	92
RTO 3 BU	3049660	92
RTO 3-PE	3049615	94
RTO 3-PE-TC	3049958	94
RTO 3-TC	3049945	92
RTO 3-TC-BU	3049835	92
RTO 4-T - P/P	3000558	93
RTO 5	3049521	93
RTO 5 BU	3049767	93
RTO 5-PE	3049628	95
RBO 8-3L/N-HC	3076086	102
RBO 8-3L/N/FE	3076280	100
RBO 8-3L/N/FE-HC	3076167	102
RBO 8-FE	3213139	100
RTO 5-PE-TC	3049974	95
RTO 5-TC	3049961	93
RTO 5-TC BU	3049851	93
RTO 8	3049343	93
RTO 8 BU	3049864	93
RTO 8-TC	3050002	93
RTO 8-TC BU	3049929	93
S		
S-MT	3247954	110
SB 2- 8/13	0202235	184
SB 2- 8/13 N	0200062	122
SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	98
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	99
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	18
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	65
SHN 13	1209923	93
SHN 8	1209868	93
SK 5	3025338	188
SK 5-D	3025406	188
SK 8	3025163	188
SK 8-D	3026861	188
SK 14	3025176	188
SK 14-D	3026874	188
SK 20	3025189	188
SK 20-D	3026887	188
SK 28	3026997	188
SK 28-D	3027006	188
SK 35	3026463	188
SK 35-D	3026890	188
SLKK 5	0461018	150
SLKK 5-LA 24 RD/U-O	0461021	150
SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	150
SLKK 5-LA230	0461047	150
SSK 0525 KER-EX	0501059	175
SSK 110 KER-EX	0502058	176
SSK 116 KER-EX	0503057	177
SSK 135 KER-EX	0505055	177
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	83
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	83
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	83
ST 2,5/1P-F	3209837	83
ST 2,5/2P-F	3061198	83
ST-1N4007	2802329	164
ST-B250C1500	2802345	164
ST-BE	2802316	164
ST-BE-LA 24	2802374	164
ST-BE-LA230	2802387	164
ST-BE-VP	2802332	164
ST-K 4	5025462	164
ST-SI-UK 4	0921011	164
ST-SILA250-UK 4	0921053	164
ST-SILED 12-UK 4	0921024	164
ST-SILED 24-UK 4	0921037	164
ST-SILED 60-UK 4	0921040	164
STP 3,5-2	0830131	114
STP 3,5-3	0830132	114
STP 4-2	0810575	114
STP 4-2-ZB	3038613	114
STP 5-2	0800967	114
STP 5-2-ZB	3037643	114
STP 5-2/S	0800970	114
STP 5-3	0810562	114
STTB 2,5/2P-F	3061169	83
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	41
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	120
SZS 0,6X3,5	1205053	105
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	19
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	20

型号	订货号	页码
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	22
T		
TP-UK	3003046	38
TS-K	1302215	121
TZ	0306704	164
U		
UBE	0800310	195
UBE+ES/KMK 3	1004089	195
UBE/D	0800307	195
UBE/D+ES/KMK 3	1004076	195
UBE/D N+C	0803122	195
UCT-TM 3,5	0829484	193
UCT-TM 4	0828732	193
UCT-TM 5	0828734	193
UCT-TM 6	0828736	193
UDB 2X25/16 BK	3071356	98
UDB 2X25/16 BN	3071357	98
UDB 2X25/16 BU	3071358	98
UDB 2X25/16 GN	3071359	98
UDB 2X25/16 GY	3071355	98
UDB 2X35/25 BK	3071351	99
UDB 2X35/25 BN	3071352	99
UDB 2X35/25 BU	3071353	99
UDB 2X35/25 GN	3071354	99
UDB 2X35/25 GY	3071350	99
UDK 3	2775375	132
UDK 3 BU	2718277	132
UDK 3-PE	2775456	133
UDK 4	2775016	133
UDK 4 BU	2775090	133
UDK 4-MTK-P/P	2775210	170
UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	170
UDK 4-PE	2775184	133
UDK 4-TG	2777014	163
UDMTK 5-P/P	3101087	171
UDMTK 5-P/P BU	3101113	171
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	171
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	171
UDMTKB 5-P/P	3024478	171
UHSK/S 2000	0704076	122
UK 1,5 N	3005837	120
UK 1,5 N BU	3005840	120
UK 2,5 N	3003347	121
UK 2,5 N BU	3003350	121
UK 3 N	3001501	121
UK 3 N BU	3001514	121
UK 3-TWIN	3002225	128
UK 3-TWIN BU	3002416	128
UK 3-TWIN-PE	1923128	130
UK 4-TG	2812018	163
UK 4-TG-P/P	2812034	163
UK 5 N	3004362	121
UK 5 N BU	3004388	121
UK 5-HESI	3004100	154
UK 5-HESILA 250	3004142	154
UK 5-HESILED 24	3004126	154
UK 5-MTK	3004430	169
UK 5-MTK-P/P	3004032	169
UK 5-MTK-P/P BU	3004058	169
UK 5-TWIN	1923021	129
UK 5-TWIN BU	1923047	129
UK 5-TWIN-PE	1923076	131
UK 6 N	3004524	122
UK 6 N BU	3004977	122
UK 6,3-HESI	3004171	155
UK 6,3-HESILA 250	3004249	155
UK 6,3-HESILED 24	3004265	155
UK 10 N	3005073	123
UK 10 N BU	3005086	123
UK 10,3 HESILED 1000V	3211249	161

型号	订货号	页码
UK 10,3-HESI 1000V	3211236	161
UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	158
UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	159
UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	159
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	158
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	159
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	158
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	158
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	159
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	158
UK 10-PLUS	3001381	129
UK 10-PLUS BU	3001475	129
UK 10-PLUS-PE	3001420	131
UK 10-TWIN	3005196	129
UK 10-TWIN BU	3005235	129
UK 10-TWIN-PE	3001433	131
UK 16 N	3006043	123
UK 16 N BU	3006056	123
UK 35 N	3074130	123
UK 35 N BU	3058350	123
UK 5 N-MT	3000563	169
UK 5 N-TG	3000604	165
UK 5-HEDI N	3000564	153
UK 5-HEDI N GY	3000752	153
UK 5-HESI N	3000539	152
UK 5-HESILA 250 N	3000542	152
UK 5-HESILED 24 N	3000540	152
UK 5-HESILED 60 N	3000541	152
UK 5-MTD N	3000562	153
UKH 50	3009118	22
UKH 50 BU	3009105	22
UKH 50 EP	3009228	22
UKH 95	3010013	23
UKH 95 BU	3010136	23
UKH 95 EP	3009231	23
UKH 150	3010110	24
UKH 150 BU	3010123	24
UKH 150/240 EP	3009244	24
UKH 240	3010217	25
UKH 240 BU	0711852	25
UKH 70	3213140	23
UKH 70 BU	3244601	23
UKH 70-PE/S	3213141	29
UKK 3	2770011	134
UKK 3 BU	2770095	134
UKK 5	2774017	135
UKK 5 BU	2774091	135
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	156
UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	157
UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	156
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	157
UKK 5-MTK-P/P	2800004	170
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	170
UKK 5-MTKD-P/P	2800017	170
UKK 5-PE	2774211	137
UKK 5-PV	2791388	135
UKK 5-TG	3007042	163
UKKB 3	2771010	134
UKKB 3 BU	2771094	134
UKKB 5	2771146	135
UKKB 5 BU	3216053	135
UKKB 5-PE	3007123	137
UKKB 10	2772077	136
UKKB 10-PV	3003567	136
UKKB 10/2,5	2771007	136
UKKB 10/2,5-PV	2775485	136
UM-TM (3,5X10)	0830952	192
UM-TM (4X10)	0830940	192
UM-TM (5X10)	0830913	192
UM-TM (6X10)	0830908	192
UM-TM (8X10)	0830918	192
UM-TM (10X10)	0830914	192
UM-TM (12X10)	0830937	192
UP 4/ 1-L	3060021	77
UP 4/ 1-L BU	3060034	77
UP 4/ 1-L GNYE	3060047	77
UP 4/ 1-M	3060050	77
UP 4/ 1-M BU	3060063	77
UP 4/ 1-M GNYE	3060076	77
UP 4/ 1-R	3060089	77

型号	订货号	页码
UP 4/ 1-R BU	3060092	77
UP 4/ 1-R GNYE	3060102	77
UP 4/ 2	3060128	71
UP 4/ 3	3060131	71
UP 4/ 4	3060144	71
UP 4/ 5	3060157	71
UP 4/ 6	3060160	71
UP 4/ 7	3060173	71
UP 4/ 8	3060186	71
UP 4/ 9	3060199	71
UP 4/10	3060209	71
UP 4/11	3060212	71
UP 4/12	3060225	71
UP 4/13	3060238	71
UP 4/14	3060241	71
UP 4/15	3060254	71
UP 6/ 1	3060610	75
UP 6/ 1 BU	3060717	75
UP 6/ 1 GNYE	3060720	75
UP 6/ 1-L	3060733	77
UP 6/ 1-L BU	3060746	77
UP 6/ 1-L GNYE	3060759	77
UP 6/ 1-M	3060762	77
UP 6/ 1-M BU	3060775	77
UP 6/ 1-M GNYE	3060788	77
UP 6/ 1-R	3060791	77
UP 6/ 1-R BU	3060801	77
UP 6/ 1-R GNYE	3060814	77
UP 6/ 2	3060623	75
UP 6/ 3	3060636	75
UP 6/ 4	3060649	75
UP 6/ 5	3060652	75
UP 6/ 6	3060665	75
UP 6/ 7	3060678	75
UP 6/ 8	3060681	75
UP 6/ 9	3060694	75
UP 6/10	3060704	75
UPBV 2,5/ 1	3045145	74
UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	74
UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	74
UPBV 2,5/ 1-L	3045318	76
UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	76
UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	76
UPBV 2,5/ 1-M	3045347	76
UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	76
UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	76
UPBV 2,5/ 1-R	3045376	76
UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	76
UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	76
UPBV 2,5/ 2	3045402	74
UPBV 2,5/ 3	3045415	74
UPBV 2,5/ 4	3045428	74
UPBV 2,5/ 5	3045431	74
UPBV 2,5/ 6	3045444	74
UPBV 2,5/ 7	3045457	74
UPBV 2,5/ 8	3045460	74
UPBV 2,5/ 9	3045473	74
UPBV 2,5/10	3045499	74
UPBV 2,5/11	3045509	74
UPBV 2,5/12	3045512	74
UPBV 2,5/13	3045525	74
UPBV 2,5/14	3045538	74
UPBV 2,5/15	3045541	74
UPBV 4/ 1	3045800	71
UPBV 4/ 1 BU	3045266	71
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	71
UPR/ 2	3045567	79
UPRZ	3045570	79
UPZ/ 2	3045554	78
URTK/S	0311087	173
URTK/S-BEN 10	03039109	173
USBR 2-7	2303239	121
USLKG 1,5 N	3005853	124
USLKG 10 N	3003923	126
USLKG 10 N-1	0442082	126
USLKG 16 N	0443023	127
USLKG 2,5 N	0441119	124
USLKG 2,5 N-1	0443081	124
USLKG 3	0441083	125
USLKG 3-1	0441106	125

型号	订货号	页码
USLKG 35 N	3074143	127
USLKG 5	0441504	125
USLKG 5-1	0441517	125
USLKG 50	0443049	29
USLKG 6 N	0442079	125
USLKG 6 N-1	0444048	125
USLKG 95	0441041	29
USLKG16 N-1	0443036	127
UT 10	3044160	19
UT 10 BK	3046320	19
UT 10 BU	3044188	19
UT 10 OG	3046281	19
UT 10 RD	3046304	19
UT 10-PE	3044173	27
UT 16	3044199	20
UT 16 BU	3044209	20
UT 16-PE	3044212	28
UT 16-PE/S	3215915	28
UT 2,5	3044076	18
UT 2,5 BK	3045088	18
UT 2,5 BU	3044089	18
UT 2,5 OG	3045046	18
UT 2,5 RD	3045062	18
UT 2,5-3L	3214259	38
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	39
UT 2,5-3PE	3214275	39
UT 2,5-3PV	3214262	38
UT 2,5-MT	3046362	44
UT 2,5-MT BU	3046553	44
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	44
UT 2,5-MT-P/P	3046375	44
UT 2,5-MTD	3064085	46
UT 2,5-MTD BU	3064108	46
UT 2,5-MTD P/P	3064098	47
UT 2,5-MTD P/P BU	3064111	47
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	47
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	47
UT 2,5-MTD-PE	3064124	47
UT 2,5-PE	3044092	36
UT 2,5-PE/L/L	3214301	39
UT 2,5-PE/L/N	3214291	39
UT 2,5-QUATTRO	3044542	32
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	32
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	33
UT 2,5-TG	3046388	42
UT 2,5-TG BU	3046579	42
UT 2,5-TG-P/P	3046391	42
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	42
UT 2,5-TWIN	3044513	30
UT 2,5-TWIN BU	3044526	30
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	31
UT 2,5-TWIN/1P	3060490	68
UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	68
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	83
UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	70
UT 2,5/1P	3045017	64
UT 2,5/1P BU	3045020	64
UT 2,5/1P-F	3060445	83
UT 2,5/1P-PE	3045033	66
UT 35	3044225	21
UT 35 BU	3044238	21
UT 35-PE	3044241	28
UT 35-PE/S	3215928	28
UT 4	3044102	19
UT 4 BK	3045143	19
UT 4 BU	3044115	19
UT 4 OG	3045101	19
UT 4 RD	3045127	19
UT 4-HEDI	3046249	41
UT 4-HEDI-P/P	3046252	41
UT 4-HESI (5X20)	3046032	40
UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	40
UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	40
UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	40
UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	40
UT 4-MT	3046139	44
UT 4-MT BU	3046278	44
UT 4-MT-P/P	3046171	44
UT 4-MT-P/P BU	3046265	44
UT 4-MTD	3046184	48

按字母顺序

型号	订货号	页码
UT 4-MTD BU	3046197	48
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	49
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	49
UT 4-MTD-PE	3046223	49
UT 4-MTD-PE/S	3046207	49
UT 4-PE	3044128	27
UT 4-QUATTRO	3044571	32
UT 4-QUATTRO BU	3044584	32
UT 4-QUATTRO HV	3048823	33
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	33
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	45
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	45
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	45
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	45
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	33
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	43
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	43
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	43
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	43
UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	69
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	83
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	71
UT 4-TG	3046142	42
UT 4-TG BU	3073283	42
UT 4-TG-P/P	3046168	42
UT 4-TG-P/P BU	3073296	42
UT 4-TWIN	3044364	30
UT 4-TWIN BU	3044500	30
UT 4-TWIN HV	3000608	31
UT 4-TWIN-MT	3046003	45
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	45
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	45
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	45
UT 4-TWIN-PE	3044380	31
UT 4-TWIN-TG	3046595	43
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	43
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	43
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	43
UT 4-TWIN/ 1P	3060267	69
UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	69
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	83
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	71
UT 4/ 1P	3045583	65
UT 4/ 1P BU	3045596	65
UT 4/ 1P-F	3060458	83
UT 4/ 1P-PE	3045606	67
UT 6	3044131	19
UT 6 BK	3045208	19
UT 6 BU	3044144	19
UT 6 OG	3045169	19
UT 6 RD	3045185	19
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	41
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	41
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	41
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	41
UT 6-MT	3064069	45
UT 6-MT BU	3073267	45
UT 6-MT P/P	3064072	45
UT 6-MT P/P BU	3073270	45
UT 6-PE	3044157	27
UT 6-QUATTRO/2P	3060568	69
UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	69
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	83
UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	71
UT 6-T-HV	3070134	173
UT 6-T-HV P/P	3070121	173
UT 6-TG	3046485	43
UT 6-TG BU	3073856	43
UT 6-TG P/P	3073869	43
UT 6-TG P/P BU	3073872	43
UT 6/1P	3060539	65
UT 6/1P BU	3060542	65
UT 6/1P-PE	3060555	67
UTI 16	3073827	56
UTI 16 BU	3075728	56
UTI 16-PE	3073830	57
UTI 2,5-L	3076034	91
UTI 2,5-L/L	3076031	91
UTI 2,5-L/LB	3076033	93
UTI 2,5-L/N	3076035	91
UTI 2,5-PE/L/L	3076029	91
UTI 2,5-PE/L/N	3076030	91
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	90
UTI 35	3074088	57
UTI 35 BU	3075731	57
UTI 35-PE	3074091	57
UTN 2,5	3245011	58
UTN 4	3245024	59
UTN 6	3245037	59
UTN 10	3245040	60
UTN 16	3245053	61
UTN 35	3245066	61
UTTB 4	3044814	34
UTTB 4 BU	3044791	34
UTTB 4-MT	3044775	51
UTTB 4-MT P/P	3044762	51
UTTB 4-PE	3044759	35
UTTB 4-PV	3044733	34
UTTB 4-TG	3044720	50
UTTB 2,5	3044636	34
UTTB 2,5 BU	3044649	34
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	53
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	53
UTTB 2,5-BE	3046744	53
UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	52
UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	52
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	52
UTTB 2,5-L/N	3044681	37
UTTB 2,5-LA 230	3046715	53
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	53
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	53
UTTB 2,5-PE	3044665	35
UTTB 2,5-PE/L	3044678	36
UTTB 2,5-PE/N	3046731	37
UTTB 2,5-PV	3044652	34
UTTB 2,5/2P	3060351	72
UTTB 2,5/2P BU	3060364	72
UTTB 2,5/2P-F	3060474	83
UTTB 2,5/2P-PE	3060380	73
UTTB 2,5/2P-PV	3060377	73
UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	73
UTTB 4 HV	3000610	35
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	51
UXKK 4	2780014	135
V		
VAH	1201468	202
VDE-ISS 6	1201934	23
VDE-ISS 8	1201947	24
VIOK 1,5	2718015	148
VIOK 1,5-2D	2718196	149
VIOK 1,5-3D/PE	2718206	149
VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	149
VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO	2718112	148
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	148
W		
WIREFOX 2,5	1212368	211
WIREFOX 2,5/SB	1212369	211
WIREFOX 2,5/WS	1212370	211
WIREFOX 10	1212150	211
WIREFOX 10/SB	1212152	211
WIREFOX-D 11	1212160	212
WIREFOX-D 11/SB	1212312	212
WIREFOX-D 16	1212173	212
WIREFOX-D 28	1212174	212
WIREFOX-D 40	1212161	212
WIREFOX-D 40/SB	1212313	212
WS UT 10	3047361	115
WS UT 16	3047374	115
WS UT 2,5	3047923	115
WS UT 35	3047387	115
WS UT 4	3047332	115
WS UT 6	3047345	115
WS-2K	1004513	97
WS-4K	1004584	97
WST 1,5	3030958	115
WST 10/35	3030006	115
WST 2,5	3030941	115
WST 4	3030954	115
WST 6	3030967	115
X		
X-PEN 0,35	0811228	196

型号	订货号	页码	型号	订货号	页码	型号	订货号	页码	型号	订货号	页码

TNR 9001690/05.2016-01
Printed In China
© PHOENIX CONTACT 2016