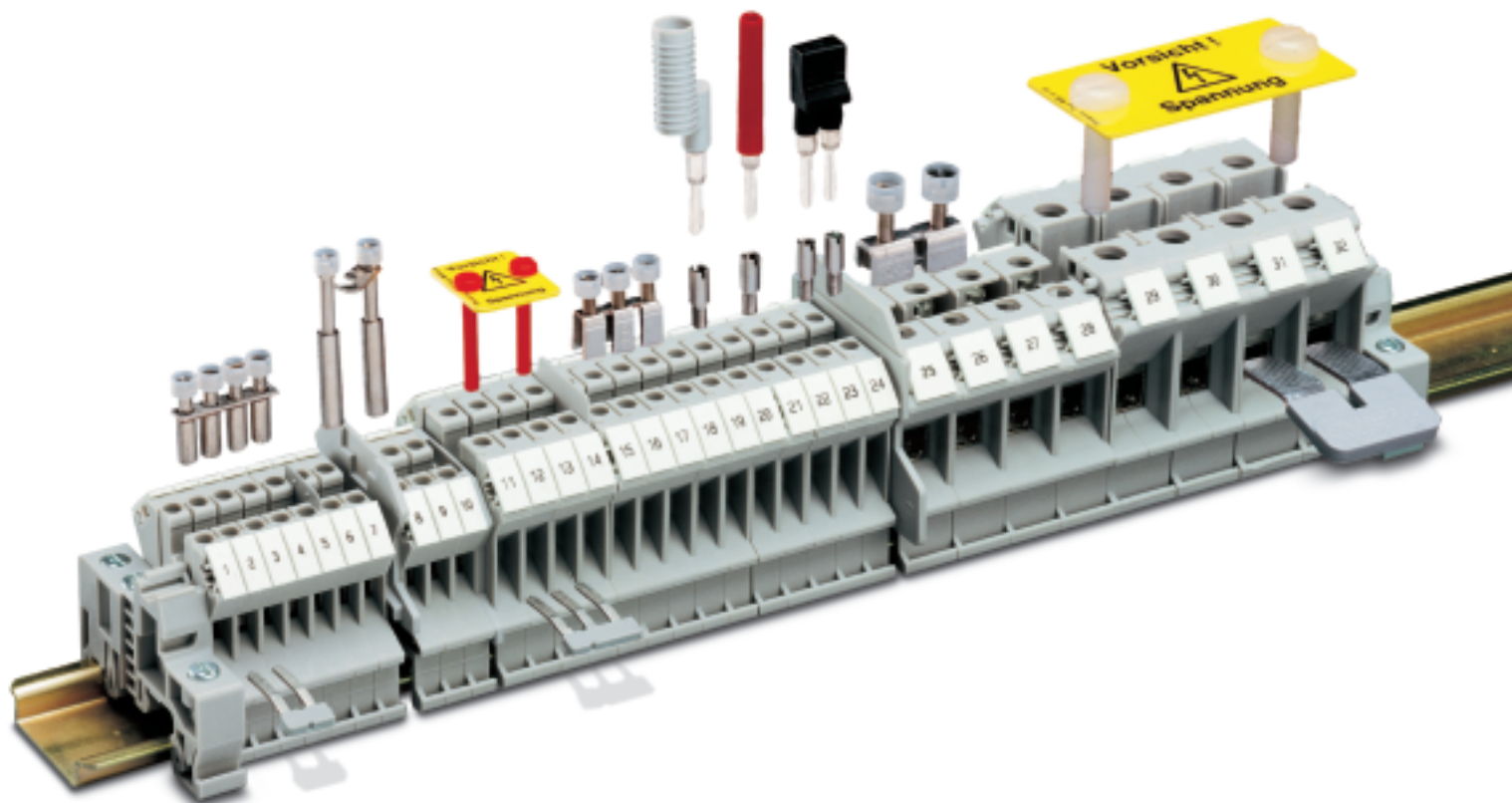


通用接线端子 UK 系列



菲尼克斯电气组合端子的附件

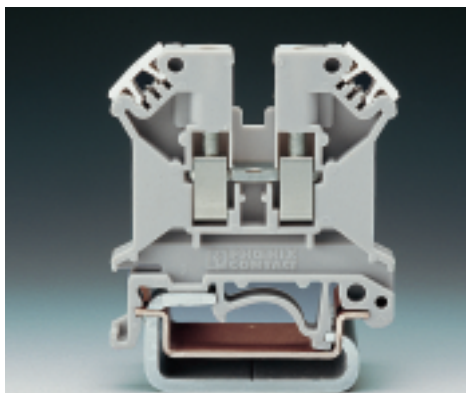
组合端子的使用舒适性在很大程度上取决于端子的附件。对于 UK 系列，所有相关的接线要求都能以既节省仓储空间又便于操作的方式得以实现。

桥接件的冲压件、螺钉和定距小套筒都是由经过镀锡或镀镍表面处理的特种铜合金制成。

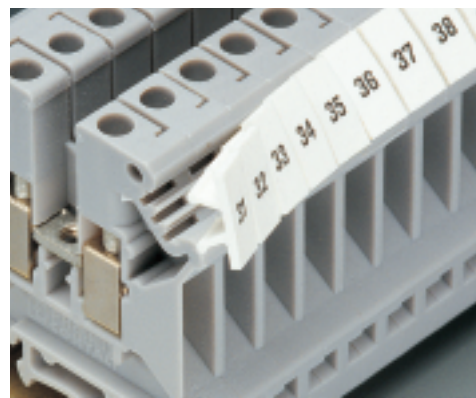
在所有桥接件上都至少可流过大小为端子额定电流的百分之七十的电流。具体的电流值大小参见样本中每个桥接件的技术参数说明。

重要提示：

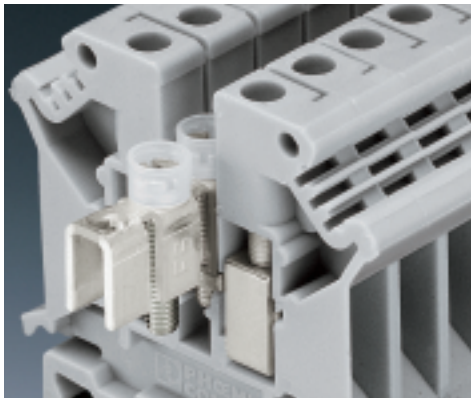
附件和其它型号大小的产品混合使用时需要重新确定额定值。



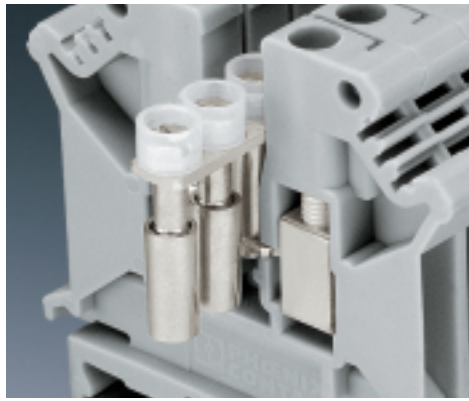
有关导轨、终端固定件以及对电气及电子连接件进行迅速而又可靠的固定的其它附件参见本样本第 148 页后的详细介绍。



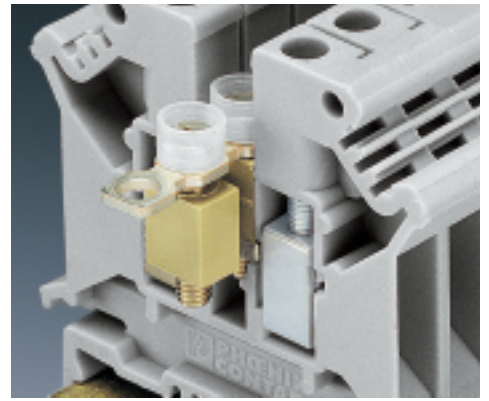
所有带标记安装槽的菲尼克斯电气组合端子都可以既经济迅速又完美地用标记系统 ZB...加以标记。参见样本第 148 页有关标识材料的详细介绍。



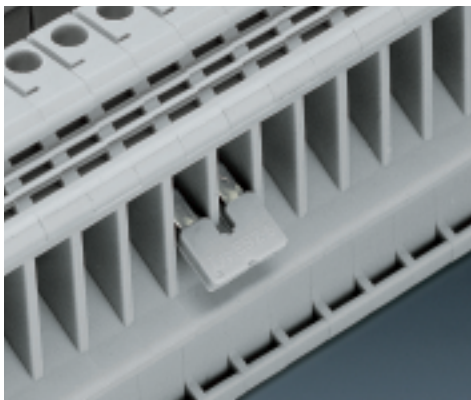
可将 10 位的带绝缘套头的固定桥接件 FBI 剪成所需的任意低位数，装入端子外壳并用螺钉紧固。



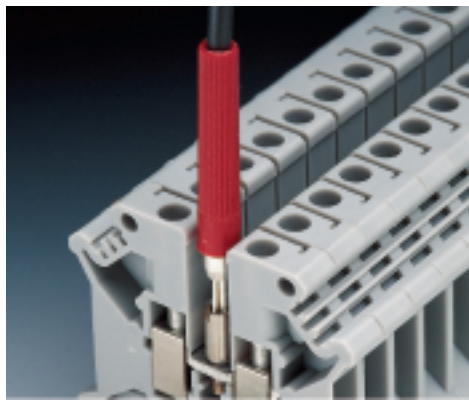
固定桥接件 FBRI 的槽梁条带螺钉，螺钉上带非易失的定距小套筒。这种桥接件的位数为 2 至 10 位。



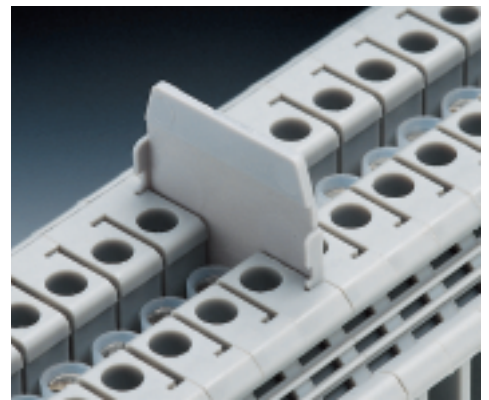
带绝缘垫块的开关式桥接件 ISSBI 10 与绝缘垫块 IS 配合使用能实现跳过某些端子的横向连接。桥接件螺钉因而起导电开关元件的作用。



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。桥接件的齿背外包有绝缘层以实现防电接触。



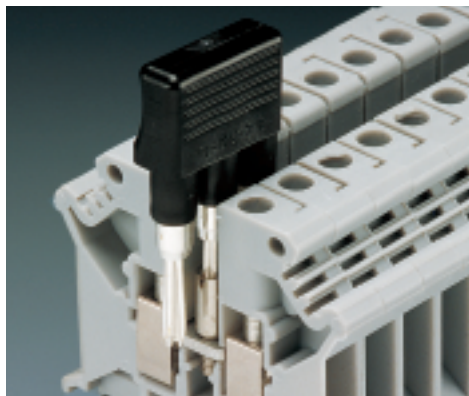
测试插孔座 PSB 可以确保可靠的测试连接。端子厚度超过 6mm 时，使用 4mm 的普通测试插头 PS 进行测试，端子厚度小于等于 6mm 时，用 2.3mm 的微型测试插头 MPS。若想对厚度为 5mm 和 6mm 的端子进行电压测试，亦可将测试插头 MPS 或 RPS 直接插入端子的桥接用 M3 螺钉孔中。



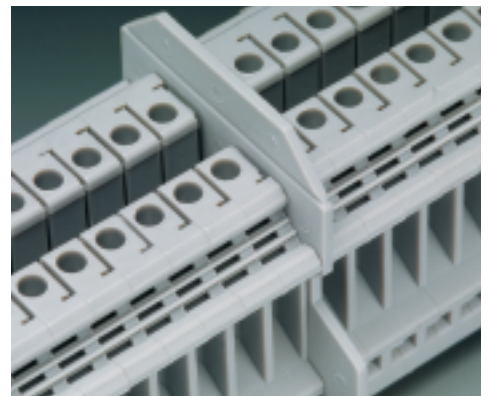
利用隔片 TS 可实现在端子条中央桥接并中直接相邻的桥接件之间的电气与视觉隔离。若想保证电气间隙及爬电距离值不致有所降低，在所有中央桥接件两侧都必须加隔片。隔片可事后插入并卡牢，不占据导轨空间。



开关式桥接件 SBH2-... 能实现两个相邻端子间可分断的开关连接。根据端子类型的不同及桥接件开启状态下所需的耐压强度，必须在这两个相邻的端子之间插入一块或两块端板。

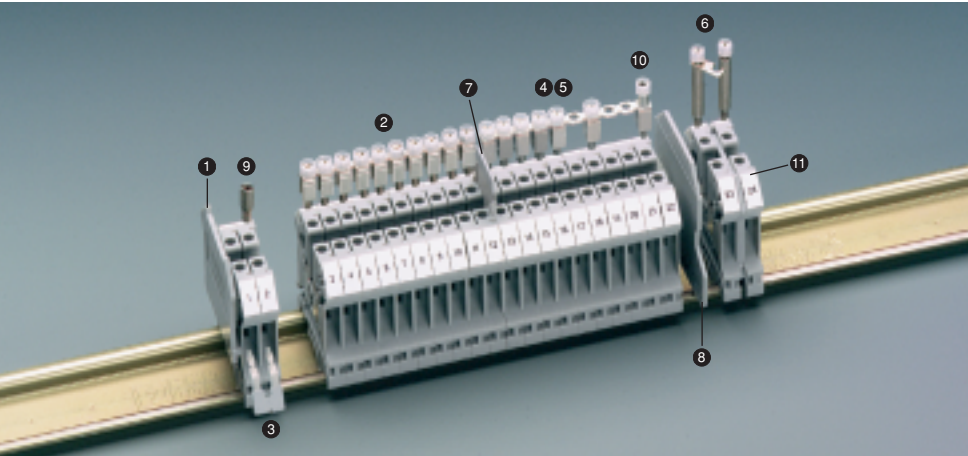


利用短路插头 KSS 可实现两个或多个带有测试插孔座的相邻端子的短路。



分组隔板 ATP 超出端子条的轮廓挺拔而出，因而可实现清晰的分组。

通用型接线端子 UK 系列



- 通用型接线端子 UK... 系列产品具有下列对于实际应用很有意义的典型特征：
- 端子具有通用安装脚因而可安装在 U 型导轨 NS 35 及 G 型导轨 NS 32 上。
 - 封闭型的螺钉引导孔能够确保理想的螺丝刀操作。
 - 对于多个截面等级的端子配备有统一附件，例如端板、分组隔板，等等。
 - 电位分配可通过接入端子中央的固定桥接件或插入接线腔体的边插式桥接件来实现。
 - 与普通端子外形一致的接地端子和 N 线滑块分断端子
 - 采用标识系统 ZB..... 可实现统一标识。

说明	颜色
端子，带通用安装脚，可安装在 C 型、 L 型或 U 型导轨上	灰色 蓝色
(1) 端板	灰色 蓝色
(2) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘圈，可分	2-位 3-位 5-位 10-位
(3) 边插式桥接件	全绝缘，2-位 全绝缘，3-位 可分，全绝缘，10-位
(4) 带绝缘垫块桥接件：10 位；可分，带 10 枚螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需垫入	
(5) 绝缘垫块 IS-K 4：桥接件与端子间的间隔块	
(6) 两端子开关桥：全套，为提高绝缘耐压强度，需在两端子之间加入一端板	
(7) 隔片：用于相邻桥接件间的电气隔离；可事后插入；不占导轨的任何空间	
(8) 分组隔板：用于端子组间的视觉及电气隔离；厚 1.5 mm	
(9) 测试插座：与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(10) 测试插座：绝缘，只能与 FBI、ISSBI 配合使用，与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(11) 快速标记条，10 位	白色
(12) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插 式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / –
过电压等级 / 绝缘材料组别	– / –
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面积相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 T WIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG



UK 1.5 N

端子厚度 4.2					
(IEC)	刚性导线	柔性导线		I	U
	[mm²]		AWG	[A]	[V]
IEC 60 947-7-1	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16	17.5	500
EN 50 019*	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16	17	275
* 防爆认证号：KEMA 98ATEX1651U					

UL US B BV/LR/NV/PRS
Ex KEMA FTZU

型号	订货号	件数 包装
UK 1.5 N	30 05 83 7	50
UK 1.5 N BU	30 05 84 0	50
D-UK 2.5	30 01 02 2	50
D-UK 2.5 BU	30 01 10 3	50
FBRN 10-4 N	I _{max} 12 A	10
ATP-UK	30 03 22 4	50
ZB 4 (订货数据参见 150 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10
4.2 / 42.5 / 1.5		
42 / 49.5 / 47		
17.5 / 1.5		
– / –		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 1.5 / 0.25 - 1.5		
0.14 - 0.75 / 0.14 - 0.75		
0.25 - 0.34		
0.5		
7		
A 1		
M 2		
0.22 - 0.25		
PA		
V0		
300 / 15 / 30 - 14		
300 / 15 / 30 - 14		

1) 最大额定工作电压取决于导轨，例如使用 C 型导轨时此值为 550 V。
2) 其它桥接件，请见第 74 页



UK 2.5 B

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	690
EN 50 019	0.2-4	0.2-2.5	24-12	28/22	550

UL US CCA B BV/LR/RMRS

型号	订货号	件数 包装
UK 2.5 B	30 01 03 5	50
UK 2.5 B BU	30 01 04 8	50
D-UK 2.5	30 01 02 2	50
D-UK 2.5 BU	30 01 10 3	50
FBI 2-6	I _{max} 32 A	10
FBI 3-6	32 A	10
FBI 5-6	32 A	10
FBI 10-6	32 A	10
EB 2-6	I _{max} 32 A	100
EB 3-6	32 A	100
EB 10-6	32 A	10
ISSBI 10-6	03 01 50 5	10
IS-K 4	I _{max} 24 A	100
USBR 2-7	I _{max} 18 A	1
TS-KK 3	27 70 21 5	100
ATP-UK	30 03 22 4	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4	02 01 30 4	100
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 42.5 / 1.5
42 / 49.5 / 47

32 / 4
4 / 2.5
8 / 3
III / I

0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5

0.2 - 1.5 / 0.25 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

7
A 3
M 3
0.6 - 0.8
PA
V0

600 / 20 / 30 - 12
600 / 20 / 28 - 12



UK 3 N

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	800
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12	28/22	750

* 防爆认证号 : KEMA 98ATEX1651U

UL US CCA B BV/LR/NV/PRS/RS/NK
KEMA FTZU/KDB

型号	订货号	件数 包装
UK 3 N	30 01 50 1	50
UK 3 N BU	30 01 51 4	50
UK 3 N RD	07 19 13 9	50
D-UK 4/10	30 03 02 0	50
D-UK 4/10 BU	30 03 10 1	50
FBRI 2-5 N	I _{max} 30 A	10
FBRI 3-5 N	30 A	10
FBRI 5-5 N	30 A	10
FBRI 10-5 N	30 A	10
EBL 2-5	I _{max} 24 A	10
EBL 3-5	24 A	10
EBL 10-5	24 A	10
TS-K	13 02 21 5	50
ATP-UK	30 03 22 4	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4	02 01 30 4	100
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

5.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

32 / 4
4 / 2.5
8 / 3
III / I

0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5

0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1

8
A 3
M 3
0.6 - 0.8
PA
V0

600 / 20 / 28 - 12
600 / 20 / 28 - 12



UK 5 N

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-6	0.2-4	24-10	41	800
EN 50 019*	0.2-6	0.2-4	24-10	38/30	750 ¹⁾

* 防爆认证号 : KEMA 98ATEX1651U

UL US CCA B BV/LR/NV/PRS/RS/NK
KEMA FTZU/KDB

型号	订货号	件数 包装
UK 5 N	30 04 36 2	50
UK 5 N BU	30 04 38 8	50
UK 5 N RD	30 26 69 6	50
D-UK 4/10	30 03 02 0	50
D-UK 4/10 BU	30 03 10 1	50
FBI 2-6	I _{max} 41 A	10
FBI 3-6	41 A	10
FBI 5-6	41 A	10
FBI 10-6	41 A	10
EB 2-6	I _{max} 32 A	100
EB 3-6	32 A	100
EB 10-6	32 A	10
ISSBI 10-6	03 01 50 5	10
IS-K 4	I _{max} 30 A	100
USBR 2-7	I _{max} 34 A	1
TS-K	13 02 21 5	50
ATP-UK	30 03 22 4	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4	02 01 30 4	100
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

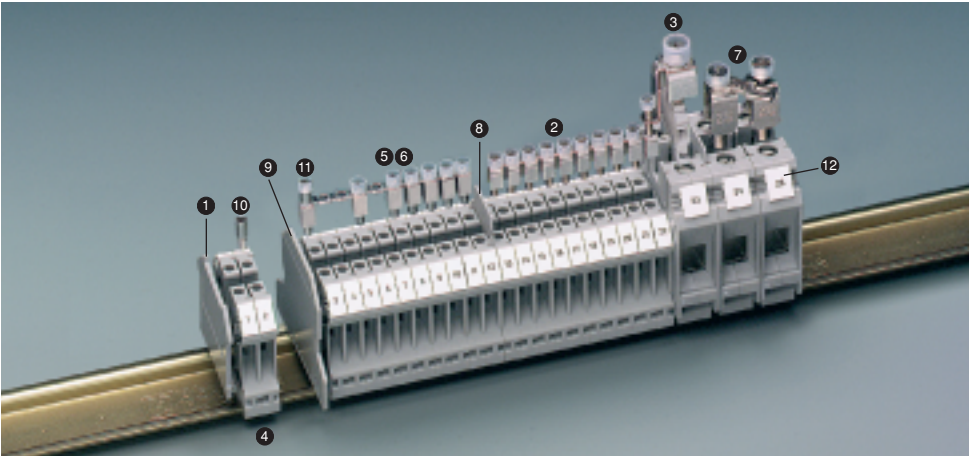
41 / 6
4 / 4
8 / 3
III / I

0.25 - 4 / 0.25 - 4

0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 2.5

8
A 4
M 3
0.6 - 0.8
PA
V0

600 / 30 / 30 - 10
600 / 40 / 28 - 10



普通规格的所有 UK... 系列通用接线端子都能用于符合 EN50 019 标准规定的 EEXe 领域。相应的 Ex 防爆特许组件认证号可在接线数据下查到。

与接较细导线的外形尺寸较小的姐妹型号相类似，可接导线截面大于 6mm² 的端子的外形尺寸也经优化。例如 UK 6N 型端子，它的最大额定工作电压为 800V，而其厚度仅为 8.2mm。

由于从 UK 3N 到 UK 10N 所有端子的外轮廓相同，所以分组隔板或端板等附件都能通用。



UK 6 N

端子厚度 8.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-10	0.2-6	24-8	57	800
EN 50 019*	0.2-10	0.2-6	24-8	53/38	750

* 防爆认证号：KEMA 98ATEX1651U

UL US KEMA KEUR CCA BV LR/NV/PRS/RS/NK
Ex KEMA US FTZU/KDB

说明	颜色	型号	订货号	件数 包装	
端子，带通用安装脚， 可安装在 C 型， L 型或 U 型 导轨上	灰色 蓝色	UK 6 N ¹⁾ UK 6 N BU ¹⁾	30 04 52 4 30 04 97 7	50 50	
(1) 端板	灰色 蓝色	D-UK 4/10 D-UK 4/10 BU	30 03 02 0 30 03 10 1	50 50	
(2) 固定式桥件，用于端子中央实现 横向桥接，螺钉头带绝缘圈， 可分	2 位 3 位 5 位 10 位	FBI 2-8 FBI 3-8 FBI 5-8 FBI 10-8	I _{max} 57 A 57 A 57 A 57 A	57 72 56 6 57 72 57 9 57 72 58 2 02 03 26 3	10 10 10 10
(3) 阶梯式转接桥， 实现 UK5N(FBI 10-6) 到 UK10N(FBI 10-10) 的转接 实现 UK5N(FBI 10-6) 到 UK35(FBI 3-15) 的转接					
(4) 边插式桥接件 全绝缘， 全绝缘， 可分，全绝缘	2 位 3 位 10 位	EB 2-8 EB 3-8 EB 10-8	I _{max} 57 A 57 A 57 A	02 02 15 4 02 02 14 1 02 02 13 8	100 100 10
(5) 带绝缘垫块桥接件，10 位；可分；带 10 枚 螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需垫入		ISSBI 10-8	I _{max} 57 A	03 01 53 4	10
(6) 绝缘垫块 IS-K 10：桥接件与端子间的间隔块		IS-K 10		13 03 33 7	100
(7) 两端子开关桥，全套， 为提高绝缘耐压强度， 需在两端子之间加入一 端板		SB 2-8/13 N	I _{max} 40 A	02 00 06 2	1
(8) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离； 可事后插入；不占导轨的任何空间		TS-K		13 02 21 5	50
(9) 分组隔板，用于端子组间视觉及 电气隔离，厚度 1.5 mm		ATP-UK		30 03 22 4	50
(10) 测试插座， 与测试插头 PS 形成测试连接		PSB 4/7/6		03 03 29 9	100
(11) 测试插座：绝缘 只能与 FBI、ISSBI 配合使用， 与测试插头 PS 形成测试连接		PSBJ 4/15/6 (订货数据参见 170 页)			
(12) 快速标记条，10 位 (13) 螺丝刀	白色	ZB 8 (订货数据参见 152 页) SZS 1.0 x 4.0		12 05 06 6	10
端子尺寸					
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]		8.2 / 42.5 / 1.8		
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]		47 / 54.5 / 52		
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准					
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]		57 / 10		
使用边插 式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]		4 / 4		
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -		8 / 3		
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -		III / I		
连接容量					
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]		0.25 - 6 / 0.25 - 6		
多导线连接 (截面积相同的两导线)					
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]		0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5		
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]		0.25 - 1.5		
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]		0.5 - 4		
剥线长度	[mm]		10		
塞规 (IEC 60 947-1)			A 5		
螺钉类型			M 4		
扭矩	[Nm]		1.5 - 1.8		
绝缘材料			PA		
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级			V0		
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)					
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG		600 / 50 / 26 - 8		
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG		600 / 50 / 26 - 8		

1) 其它桥接件，请见第 74 页



UK 10 N

端子厚度 10.2

(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.5-16	0.5-10	20-6	76	800
EN 50 019*	0.5-16	0.5-10	20-6	73/57	750

* 防爆认证号 :KEMA 98ATEX1786U

   CCA    BV/LR/NV/PRS/RS/NK
 KEMA   FTZU

型号	订货号	件数 包装
UK 10 N¹⁾ UK 10 N BU¹⁾	30 05 07 3 30 05 08 6	50 50
D-UK 4/10 D-UK 4/10 BU	30 03 02 0 30 03 10 1	50 50
FBI 2-10 FBI 3-10 FBI 5-10 FBI 10-10	I_{max}: 76 A 02 03 48 3 76 A 57 72 60 5 76 A 57 72 61 8 76 A 02 03 27 6	10 10 10 10
STL 10N/5N	02 04 11 0	10
EB 2-10 EB 3-10 EB 10-10	I_{max}: 70 A 02 03 15 3 70 A 02 03 32 8 70 A 02 03 13 7	100 100 10
ISSBI 10-10	I_{max}: 52 A 03 01 52 1	10
IS-K 10	13 03 33 7	100
TS-K	13 02 21 5	50
ATP-UK	30 03 22 4	50
PSB 4/7/6	03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6 (订货数据参见 170 页) ZB 10 (订货数据参见 152 页) SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

10.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

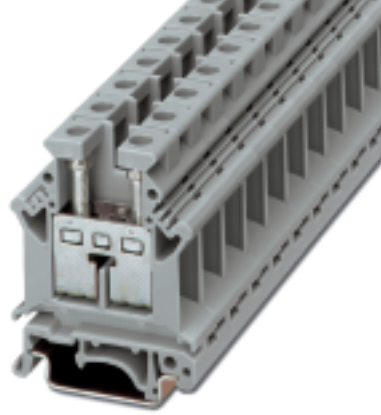
76 / 16
16 / 10
8 / 3
III / I

0.5 - 10 / 0.5 - 6

0.5 - 4 / 0.5 - 4

0.5 - 2.5
0.5 - 6
10
B 6
M 4
1.5 - 1.8
PA
V0

600 / 65 / 24 - 6
600 / 65 / 24 - 6



UK 16 N

端子厚度 12.2

(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	2.5-25	4-16	12-4	101	800
EN 50 019*	2.5-25	4-16	12-4	88/72	750

* 防爆认证号 :KEMA 98ATEX1786U

   CCA    BV/LR/NV/PRS/RS/NK
 KEMA   FTZU

型号	订货号	件数 包装
UK 16 N¹⁾ UK 16 N BU¹⁾	30 06 04 3 30 06 05 6	50 50
D-UK 16 D-UK 16 BU	30 06 02 7 30 06 10 8	50 50
FBI 10-12	I_{max}: 101 A 02 03 45 4	10
EB 10-12	I_{max}: 70 A 30 06 13 7	10
TS-K	13 02 21 5	50
ATP-UK	30 03 22 4	50
PSB 4/7/6	03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6 (订货数据参见 170 页) ZB 10 (订货数据参见 152 页) SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

12.2 / 42.5 / 1.5
54 / 61.5 / 59

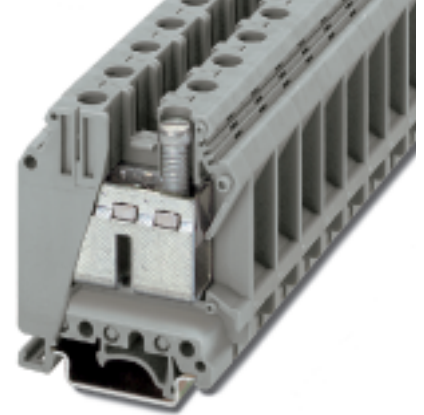
101 / 25
16 / 16
8 / 3
III / I

1.5 - 16 / 1.5 - 16

1.5 - 6 / 1.5 - 4

1.5 - 6
0.75 - 10
11
B 7
M 4
1.5 - 1.8
PA
V0

600 / 85 / 22 - 4
600 / 85 / 22 - 4



UK 35

端子厚度 15.2

(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.75-50	0.75-35	18-0	150	1000
EN 50 019*	0.75-50	0.75-35	18-0	145/112	750

* 防爆认证号 :KEMA 98ATEX1786U

   CCA    BV/LR/NV/PRS/RS/NK
 KEMA   FTZU/KDB

型号	订货号	件数 包装
UK 35¹⁾ UK 35 BU¹⁾	30 08 01 2 30 08 02 5	50 50
封闭式外壳，无需端板		
FBI 2-15 FBI 3-15	I_{max}: 150 A 150 A 02 01 33 3 02 01 27 8	10 10
STL 35/5	02 04 10 7	10
EB 10-15	I_{max}: 110 A 02 05 13 5	10
SBH 2-15 只带短搭接钩片	I_{max}: 120 A 02 05 23 2	1
TS-K	13 02 21 5	50
TP-UK 35 厚 7.5 mm	30 08 09 6	10
PSB 6/5/6	02 05 29 0	100
ZB 10 (订货数据参见 152 页) SZS 1.0 x 6.5	12 05 07 9	10

15.2 / 50 / –
62 / 69.5 / 67

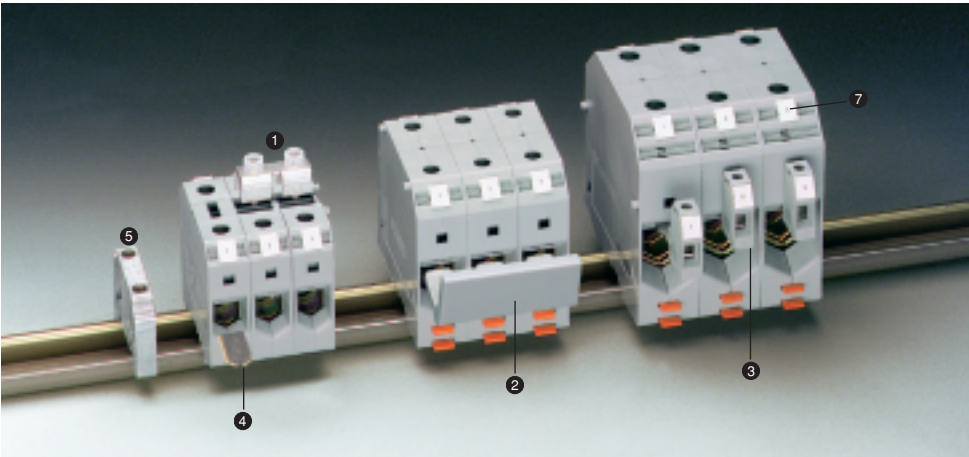
150 / 50
35 / 35
8 / 3
III / I

0.75 - 35 / 0.75 - 35

0.75 - 16 / 0.75 - 10

0.75 - 10
0.75 - 6
16
B 9
M 6
3.2 - 3.7
PA
V0

1000 / 150 / 18 - 1/0
600 / 140 / 18 - 2



通用型大电流端子可接导线的截面范围为**16-240mm²**。我们在端子构造上采取了有效措施以确保可靠的接线。这些措施包括：

— 端子夹线体底面呈棱柱形，保证了导线三点对中。

— 夹线体底面带槽纹，确保接线后接触表面具有低值过渡电阻。

— 利用弹性构件实现螺钉自锁。

这类端子带有由尼龙 6.6 制成的，由两部分构成的封闭绝缘外壳。利用端子所带的锁定辅助弹簧，可将端子安装至符合 EN 60 715 规定的 NS 35 导轨或 NS 32 导轨上。

另外我们还能提供黄绿相间的大电流接地端子，它们可接导线截面范围为 16-95 mm²，详见第 16 页。

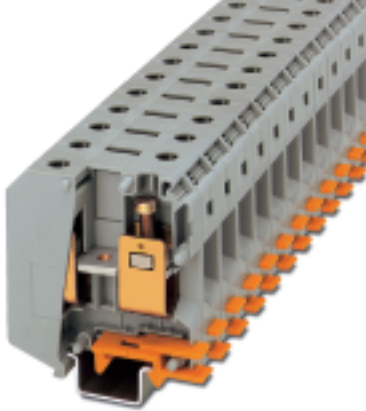


AGK 10 UKH...

全绝缘分接端子 AGK 10 可以实现额定工作电压直至**1000V**的大电流端子的电压分接。所有这三种型号的分接端子都能用快速标记条进行标记。

说明	颜色
端子，带通用安装脚，可安装在 C 型、L 型或 U 型导轨上	灰色 蓝色 黄绿色
(1) 固定式桥件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘圈，桥接前须将外壳上的隔片的打通	2 位 3 位 10 位
(2) 边插式桥接件，全绝缘插入夹线体中，并卡定在端子绝缘外壳上	2 位 3 位
(3) 分接端子，利用分接端子来连接截面较小的导线时，应当注意 VDE 100 第 430 部分有关过载和抗短路能力的规定	
(4) 棱柱补偿块，垫平接线体的棱柱形底面，以连接扁平条形导线	
(5) 终端固定件，用于对 UKH50-UKH240 系列端子进行终端固定，可通过推移被安装至导轨上，用两枚螺钉紧固，铝制品，厚 10mm，可安装在 C 形导轨上，可安装在 U 形导轨上	
(6) 内六角螺钉扳手，全绝缘，为符合 DIN VDE 0680 规定的安全保险工具，长度：150mm，横柄宽度：110mm	
(7) 快速标记条，10 位	白色
(8) 螺丝刀	

端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35/15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插 式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线线	[mm²]
多导线连接 (截面积相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG



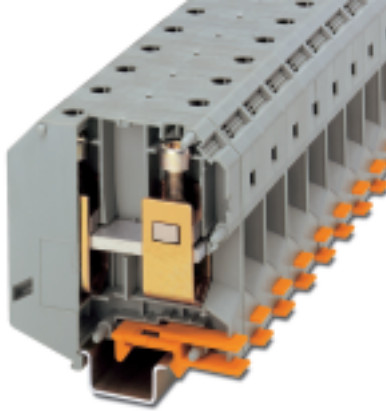
UKH 50

端子厚度 20.0 (IEC)	刚性	柔性	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	16-50	25-50	60	150	1000
EN 50 019*	16-50	25-50	60	135	750
* 防爆认证号: KEMA 98ATEX1786U					



型号	订货号	件数 包装
UKH 50	30 09 11 8	10
UKH 50 BU	30 09 10 5	10
FBI 2-20	I _{max} : 150 A	10
FBI 3-20	150 A	10
AGK 10-UKH 50	I _{max} : 57 A	10
UKH 50 EP		10
E/AL-NS 32	12 01 65 9	10
E/AL-NS 35	12 01 66 2	10
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.2 x 8.0	12 05 08 2	10

20 / 70.5
83.5 / 81.5
150 / 50
-
8 / 3
III / I
25 - 50 / 25 - 50
10 - 16 / 10 - 16
10 - 16
24
B 10
M 6
6 - 8
PA
V0
600 / 150 / 6 - 1/0
600 / 125 / 6 - 1/0



UKH 95

端子厚度 25.0

(IEC)	刚性 [mm²]	柔性	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	25-95	35-95	4-000	232	1000
EN 50 019*	25-95	35-95	4-000	210	750

* 防爆认证号 : KEMA 98ATEX1786U

BV/LR/NV/PRS/RS

型号		订货号	件数 包装
UKH 95		30 10 01 3	10
UKH 95 BU		30 10 13 6	10
EB 2-25/UKH	I _{max} 232 A	02 01 36 2	10
EB 3-25/UKH	232 A	02 01 37 5	10
AGK 10-UKH 95	I _{max} 57 A	30 03 54 1	10
UKH 95 EP		30 09 23 1	10
E/AL-NS 32		12 01 65 9	10
E/AL-NS 35		12 01 66 2	10
ISS 6		12 01 93 4	1
ZB 10 (订货数据参见 152 页)			

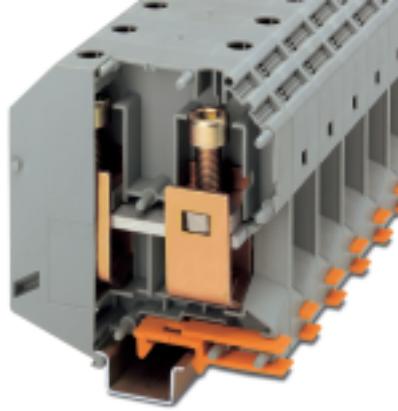
25 / 83
97.5 / 95.5

232 / 95
95 / 70
8 / 3
III / I

35 - 95 / 35 - 95

25 - 35 / 25 - 35
16 - 35
33
B 12
M 8 1)
15 - 20
PA
V0

600 / 230 / 2 - 4/0
600 / 200 / 2 - 4/0



UKH 150

端子厚度 31.0

(IEC)	刚性 [mm²]	柔性	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	35-150	50-150	2-300	309	1000
EN 50 019*	35-150	50-150	2-300	265	726

* 防爆认证号 : KEMA 99ATEX8332U

BV/LR/NV/PRS/RS/NK

型号		订货号	件数 包装
UKH 150		30 10 11 0	10
UKH 150 BU		30 10 12 3	10
UKH 150 GNYE		30 09 14 7	10
EB 2-31/UKH	$I_{\max}$ 232 A	02 01 38 8	10
EB 3-31/UKH	232 A	02 01 39 1	10
AGK 10-UKH 150/240	$I_{\max}$ 57 A	30 03 55 4	10
UKH 150/240 EP		30 09 24 4	10
E/AL-NS 32		12 01 65 9	10
E/AL-NS 35		12 01 66 2	10
ISS 8		12 01 94 7	1
ZB 10 (订货数据参见 152 页)			

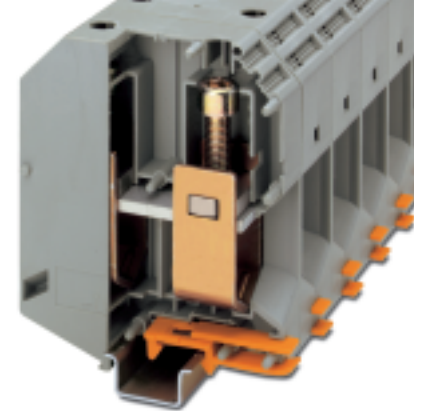
31 / 100
118.5 / 116

309 / 150
150 / 120
8 / 3
III / I

50 - 150 / 50 - 150

25 - 50 / 35 - 50
25 - 50
40
B 14
M 10 3)
25 - 30
PA
V0

600 / 285 / 2 AWG - 300 MCM
600 / 275 / 2 AWG - 300 MCM



UKH 240

端子厚度 36.0

(IEC)	刚性 [mm²]	柔性	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	70-240	70-240	00-500	415	1000
EN 50 019*	70-240	70-185	00-500	350/300	726

* 防爆认证号 : KEMA 99ATEX8332U

BV/LR/NV/PRS/RS/NK

型号	订货号	件数 包装	
UKH 240	30 10 21 7	10	
UKH 240 BU	07 11 85 2	10	
UKH 240 GNYE	30 09 15 0	10	
EB 2-36/UKH	I _{max} :320 A	02 01 40 1	10
EB 3-36/UKH	320 A	02 01 41 4	10
AGK 10-UKH 150/240	I _{max} :57 A	30 03 55 4	10
UKH 150/240 EP		30 09 24 4	10
E/AL-NS 32		12 01 65 9	10
E/AL-NS 35		12 01 66 2	10
ISS 8		12 01 94 7	1
ZB 10 (订货数据参见 152 页)			

36 / 100
131.5 / 129.5

415 / 240
240 / 185
8 / 3
III / I

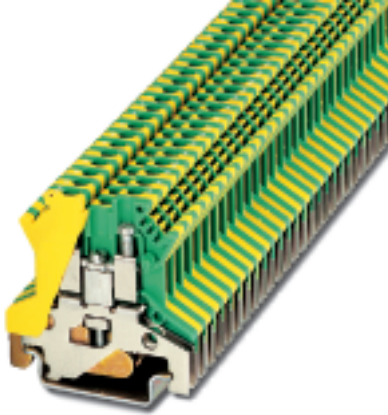
70 - 185 / 70 - 185

35 - 95 / 50 - 95
35 - 50
40
B 15
M 10 3)
25 - 30
PA
V0

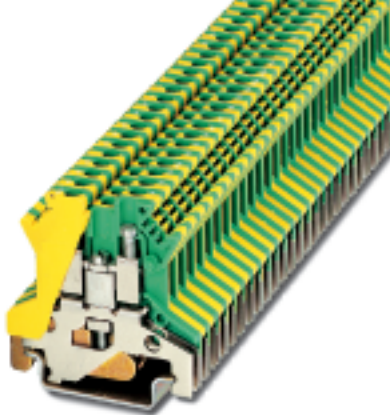
600 / 380 / 2/0 - 500
600 / 400 / 1/0 - 500

1) 内六角螺钉

通用型接地端子 **USLKG** 系列



USLKG 1.5 N



USLKG 2.5

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。

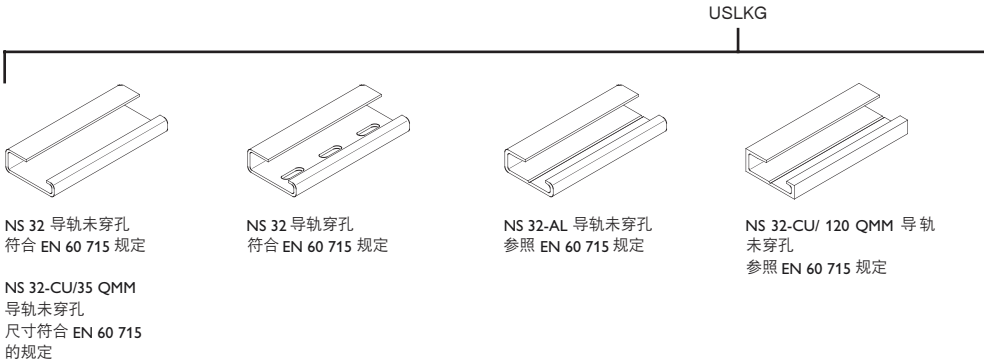
说明	
接地端子 带黄绿色绝缘外壳， 可安装在 C 型、 L 型或 U 型导轨上	
接地端子 带黄绿色绝缘外壳， 可安装在 U 型导轨上	
(1) 快速标记条，10 位；白色	
(2) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面积相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: AWG
	CSA/CUL: AWG

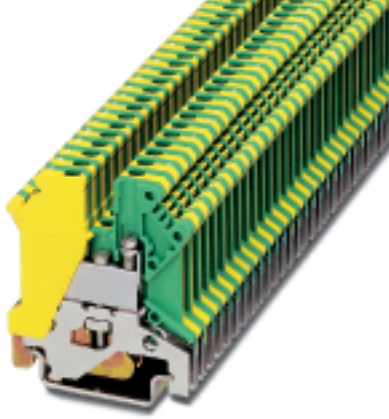
端子厚度 4.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16
EN 50 019*	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16
* 防爆认证号：KEMA 99ATEX4487U			
UL US BV P B BV/LR/NV Ex KEMA/FTZU			
型号	订货号	件数 包装	
USLKG 1.5 N	30 05 85 3	50	
ZB 4 (订货数据参见 150 页)			
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10	
4.2 / 42.5			
42 / 49.5 / 47			
6 / 3			
III / I			
0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75			
0.14 - 0.75 / 0.14 - 0.75			
0.25 - 0.34			
0.5			
7			
A 1			
M 2 / 0.22 - 0.25			
M 2 / 0.22 - 0.25			
PA			
V0			
30 - 14			
30 - 14			

端子厚度 6.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-2.5	24-12
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12
* 防爆认证号：KEMA 96ATEX4370U			
UL US KEMA CCA BV P B BV/LR/NV/PRS Ex KEMA FTZU			
型号	订货号	件数 包装	
USLKG 2.5	04 41 02 5	50	
USLKG 2.5 -1	04 43 07 0	50	
ZB 6 (订货数据参见 151 页)			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
6.2 / 42.5			
42 / 49.5 / 47			
8 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5			
0.25 - 1.5			
0.5 - 1.5			
7			
A 3			
M 3 / 0.6 - 0.8			
M 3 / 0.6 - 0.8			
PA			
V0			
30 - 12			
28 - 12			

通用型接地端子 **USLKG...-1** 系列

这种 USLKG 系列端子是专门为 NS 35/15-2.3 型导轨而设计制造的。





USLKG 3

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-2.5	24-12
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12

* 防爆认证号 :KEMA 97ATEX1622U

BV/LR/NV/PRS

型号	订货号	件数 包装
USLKG 3	04 41 08 3	50
USLKG 3-1	04 41 10 6	50
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

5.2 / 42.5
47 / 54.5 / 52

8 / 3¹⁾
III / I

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
A 3

M 3 / 0.6 - 0.8
M 2.5 / 0.5 - 0.6

PA
V0

28 - 12
28 - 12



USLKG 5

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-6	0.2-4	24-10
EN 50 019*	0.2-6	0.2-4	24-12

* 防爆认证号 :KEMA 99ATEX4487U

BV/LR/NV/PRS/RS

型号	订货号	件数 包装
USLKG 5	04 41 50 4	50
USLKG 5-1	04 41 51 7	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 42.5
47 / 54.5 / 52

8 / 3
III / I

0.25 - 4 / 0.25 - 2.5

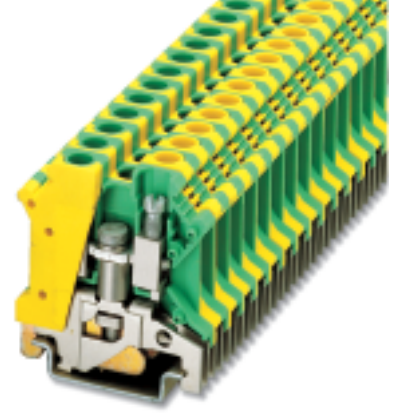
0.2 - 1 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 2.5

8
A 4

M 3 / 0.6 - 0.8
M 3 / 0.6 - 0.8

PA
V0

26 - 10
28 - 10



USLKG 6 N

端子厚度 8.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-10	0.2-6	24-8
EN 50 019*	0.2-10	0.2-6	24-8

* 防爆认证号 :KEMA 96ATEX4370U

BV/LR/NV/PRS

型号	订货号	件数 包装
USLKG 6 N	04 42 07 9	50
USLKG 6 N-1	04 44 04 8	50
ZB 8 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

8.2 / 42.5
47 / 54.5 / 52

8 / 3
III / I

0.25 - 6 / 0.25 - 6

0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5
0.25 - 1.5
0.5 - 4

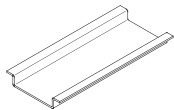
10
A 5

M 4 / 1.5 - 1.8
M 4 / 1.5 - 1.8

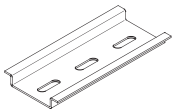
PA
V0

26 - 8
26 - 8

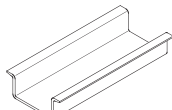
¹⁾ 若与外型轮廓相同的贯通端子相邻排列, 电压 >690V 时必须插入一端板。



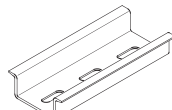
NS 35/7.5 导轨未穿孔
符合 EN 60 715 规定



NS 35/7.5 导轨穿孔
符合 EN 60 715 规定



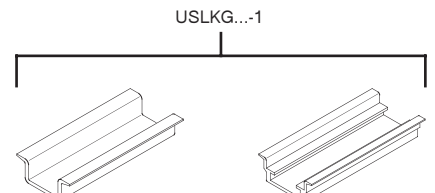
NS 35/15 导轨未穿孔
参照 EN 60 715 规定



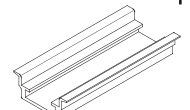
NS 35/15 导轨穿孔
参照 EN 60 715 规定

NS 35/7.5-CU 导轨未穿孔
尺寸符合 EN 60 715 的规定

NS 35/15-CU
导轨未穿孔
参照 EN 60 715 规定

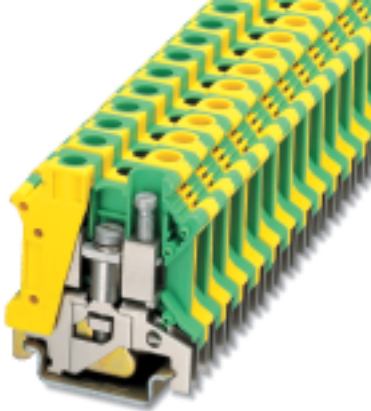


NS 35/15-2.3 导轨未穿孔
符合 EN 60 715 规定

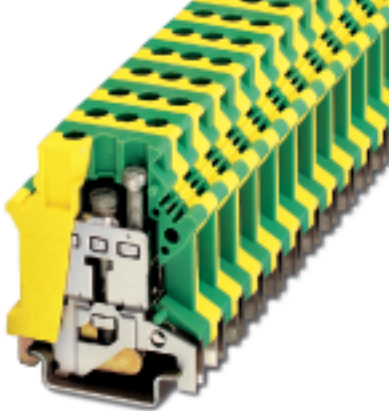


NS 35/15-AL 导轨未穿孔
参照 EN 60 715 规定

通用型接地端子 USLKG 系列



USLKG 10 N



USLKG 16 N

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页

说明	
接地端子： 带黄绿色绝缘外壳， 可安装在 C 型，┐ 型或 ┌ 型导轨上	
接地端子： 带黄绿色绝缘外壳， 可安装在 ┐ 型导轨上	
接地端子： 带黄绿色绝缘外壳， 可安装在 C 型，┐ 型或 ┌ 型导轨上	
(1) 棱柱补偿块， 垫平接线体的棱柱形底面，以连接扁平条形导线	
(2) 快速标记条，10 位；白色	
(3) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / –
过电压等级 / 绝缘材料组别	– / –
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面积相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	– / [Nm]
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	– / [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: AWG CSA/CUL: AWG

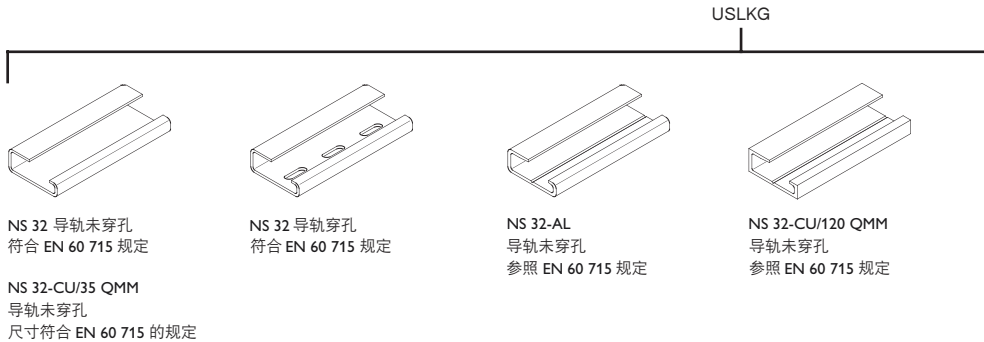
端子厚度 10.2 (IEC)		刚性导线	柔性导线		
		[mm²]		AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2		0.5-16	0.5-10	20-6	76
EN 50 019*		0.5-16	0.5-10	20-6	
* 防爆认证号: KEMA 99ATEX4487U					
UL US KEMA CCN BV LR NV PRS BV LR NV PRS KEMA/FTZU					
型号				订货号	件数 包装
USLKG 10 N				30 03 92 3	50
USLKG 10 N-1				04 42 08 2	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)					
SZS 1.0 x 4.0				12 05 06 6	10
10.2 / 42.5					
47 / 54.5 / 52					
76 / 16					
8 / 3 ¹⁾					
III / I					
0.5 - 10 / 0.5 - 6					
0.5 - 4 / 0.5 - 0.4					
0.5 - 2.5					
0.5 - 6					
10					
B 6					
M 4 / 1.5 - 1.8					
M 4 / 1.5 - 1.8					
PA					
V0					
24 - 6					
24 - 6					

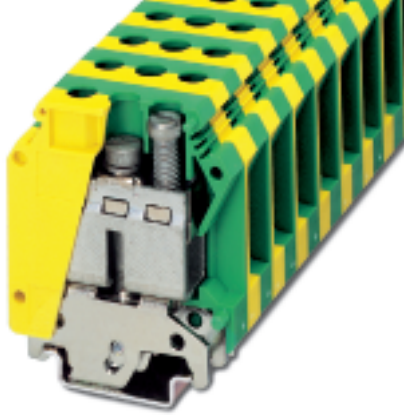
端子厚度 12.2 (IEC)		刚性导线	柔性导线		
		[mm²]		AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2		2.5-25	4-16	12-4	101
EN 50 019*		2.5-25	4-16	12-4	—
* 防爆认证号：KEMA 99ATEX4487U					
UL US BV LR NV PRS RS KEMA FTZU/KDB					
型号				订货号	件数 包装
USLKG 16 N				04 43 02 3	50
USLKG 16 N-1				04 43 03 6	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)					
SZS 1.0 x 4.0				12 05 06 6	10
12.2 / 42.5					
54 / 61.5 / 59					
101 / 25					
8 / 3 1)					
III / I					
1.5 - 16 / 1.5 - 16					
1.5 - 6 / 1.5 - 4					
1.5 - 6					
0.75 - 10					
11					
B 7					
M 4 / 1.5 - 1.8					
M 4 / 1.5 - 1.8					
PA					
V0					
22 - 4					
22 - 4					

¹⁾ 若与外型轮廓相同的贯通端子相邻排列，电压 >690V 时必须插入一端板。

通用型接地端子 USLKG...-1 系列

这种 USLKG...-1 系列端子是专门为 NS 35/15-2.3 型导轨而设计制造的。





USLKG 35

端子厚度 15.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0.75-50	0.75-35	18-0	150
EN 50 019*	0.75-50	0.75-35	18-0	—
* 防爆认证号 :KEMA 01ATEX2046U				

BV/LR/NV/PRS
 KEMA FTZU/KDB

型号	订货号	件数 包装
USLKG 35	04 44 01 9	25
USLKG 35-1	04 49 01 4	25
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 6.5	12 05 07 9	10
15.2 / 50 62 / 69.5 / 67		
150 / 50 8 / 3 1) III / I		
0.75 - 35 / 0.75 - 35		
0.75 - 16 / 0.75 - 10 0.75 - 10 0.75 - 6 15 B 9		
M 6 / 3.2 - 3.7 M 5 / 2.5 - 3		
PA V0		
18 - 1/0 18 - 2		



USLKG 50

端子厚度 20.0 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	16-50	25-50	60	150
EN 50 019*	16-50	25-50	60	—
* 防爆认证号 :KEMA 99ATEX4487U				

BV/LR/NV/PRS/RS
 KEMA FTZU

型号	订货号	件数 包装
USLKG 50	04 43 04 9	10
UKH 50 EP	30 09 22 8	10
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.2 x 8.0	12 05 08 2	10
20 / 70.5 — / 83.5 / 81.5		
150 / 50 8 / 3 1) III / I		
25 - 50 / 25 - 50		
10 - 16 / 10 - 16 10 - 16 — 24 B 10		
M 6 / 6 - 8 M 6 / 6 - 8		
PA V0		
6 - 1/0 6 - 1/0		



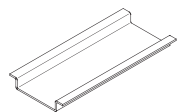
USLKG 95

端子厚度 25.0 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	25-95	35-95	4-000	232
EN 50 019*	25-95	35-95	4-000	—
* 防爆认证号 :KEMA 99ATEX4487U				

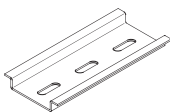
LR/PRS/RS
 KEMA FTZU

型号	订货号	件数 包装
USLKG 95	04 41 04 1	10
UKH 95 EP	30 09 23 1	10
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
ISS 6	12 01 93 4	1
25 / 83 — / 99 / 96.5		
232 / 95 8 / 3 1) III / I		
35 - 95 / 35 - 95		
25 - 35 / 25 - 35 16 - 35 — 30 B 12		
M 8 / 15 - 20 2) M 8 / 15 - 20 2)		
PA V0		
2 - 4/0 2 - 4/0		

2) 内六角螺钉

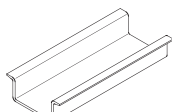


NS 35/7.5 导轨未穿孔
符合 EN 60 715 规定



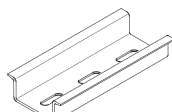
NS 35/7.5 导轨穿孔
符合 EN 60 715 规定

NS 35/7.5-CU
导轨未穿孔
尺寸符合 EN 60 715 的规定

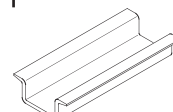


NS 35/15
导轨未穿孔
参照 EN 60 715 规定

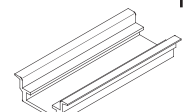
NS 35/15-CU
导轨未穿孔
参照 EN 60 715 规定



NS 35/15 导轨穿孔
参照 EN 60 715 规定

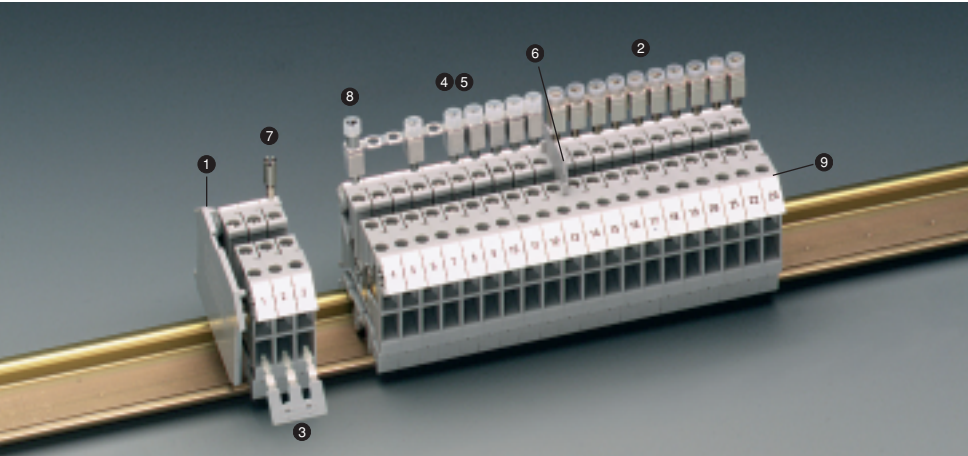


NS 35/15-2.3
导轨未穿孔
符合 EN 60 715 规定



NS 35/15-AL
导轨未穿孔
参照 EN 60 715 规定

双出线端子 UK...-TWIN



每个熟悉电气接线技术的人都碰到过“电位分配”的问题，也就是如何将两根或更多的导线接到一个组合端子上的问题，尤其是当所接导线的类型和截面尺寸差别很大时。

迄今为止，要解决这个问题意味着：占用更多的空间，需用更多的端子以及因使用桥接而增加更多的费用。

使用双出线组合端子 UK...-TWIN 可更巧妙地解决上述问题。

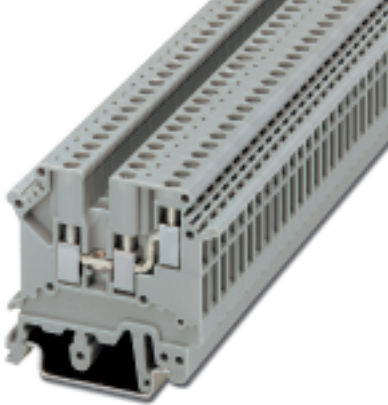
一 它的一侧(电气柜内部接线侧)有两个各自独立的接线位，

一 它可在端子中央桥接，也可与相邻排列的贯通端子桥接：UK3-TWIN 可与 UK3N 桥接，UK5-TWIN 可与 UK5N 桥接，UK10-TWIN 可与 UK10N 桥接。

UK3-TWIN 和 UK5-TWIN 厚度不同，轮廓相同。如果通用端子 UK 紧靠这两种端子裸露的一面排列，则须用端板 D-UK5-TWIN 将裸露的金属件封闭遮盖起来。

UK10-TWIN 有两个 10mm² 的接线位；UK10-PLUS 有一个接线位用于连接 10mm² 的电源线，另有一个 4 mm² 的分接接线位，接控制信号线。

另外，UK10-TWIN 和 UK10-PLUS 还可在端子中央与普通的贯通端子 UK10N 桥接。所有端子都带有通用安装脚，可安装在 C 型和 L 型导轨上。



UK 3-TWIN

端子厚度 5.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-2.5	0.2-2.5	24-14	24* 400
* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。				

UL US KEUR CCA B P LR/PRS		
型号	订货号	件数 包装
UK 3-TWIN	30 02 22 5	50
UK 3-TWIN BU	30 02 41 6	50
D-UK 5-TWIN	19 23 03 4	50
D-UK 5-TWIN BU	19 23 05 0	50
FBRI 10-5 N	I _{max} : 24 A 27 70 64 2	10
EBL 2-5	I _{max} : 24 A 23 03 14 5	10
EBL 3-5	24 A 23 03 15 8	10
EBL 10-5	24 A 23 03 13 2	10
TS-K	13 02 21 5	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4	02 01 30 4	100
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
5.2 / 50.5 / 2		
47 / 54.5 / 52		
24 / 2.5		
—		
2.5 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 1.5 / 0.25 - 1		
—		
0.2 - 0.5 / 0.2 - 0.5		
0.25 - 0.5		
0.5 - 0.75		
—		
8 / —		
A 3 / —		
M 3 / 0.6 - 0.8		
—		
PA		
V0		
150 / 20 / 30 - 12		
300 / 10 / 30 - 12		
300 / 20 / 28 - 12		
—		

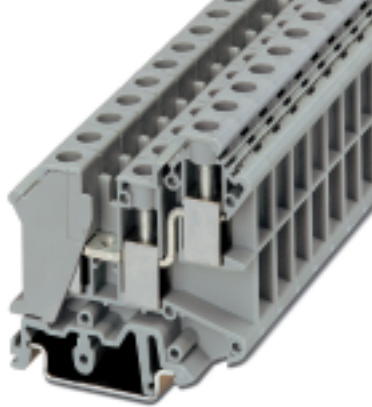
说明	颜色
端子，带通用安装脚，可安装在 C 型或 L 型导轨	灰色 蓝色
(1) 端板	灰色 蓝色
(2) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘 10 位，可分，带 10 枚螺钉	
(3) 边插式桥接件，全绝缘 2-位 3-位 10-位 可分，齿背绝缘	
(4) 带绝缘垫块桥接件，10 位：可分：带 10 枚螺钉，为形成跳过某些端子的跨接，需垫入	
(5) 绝缘垫块 IS-K，桥接件与端子间的间隔块	
(6) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离；可事后插入；不占导轨的任何空间	
(7) 测试插座，与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(8) 测试插座，绝缘，只能与 FBI、ISSBI 配合使用，与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(9) 快速标记条，10 位	白色
(10) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据：符合 IEC/DIN VDE 标准	
贯通层：最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
分接接线位：最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / —
过电压等级 / 绝缘材料组别	— / —
贯通层连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
分接接线位连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
贯通层：接截面相同的两导线	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
分接接线位：接截面相同的两导线	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度 贯通层 / 分接接线位	[mm]
塞规 (IEC 60947-1) 贯通层 / 分接接线位	
贯通层：螺钉类型 / 扭矩	/ [Nm]
分接接线位：螺钉类型 / 扭矩	/ [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG
	UL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG



UK 5-TWIN

端子厚度 6.2

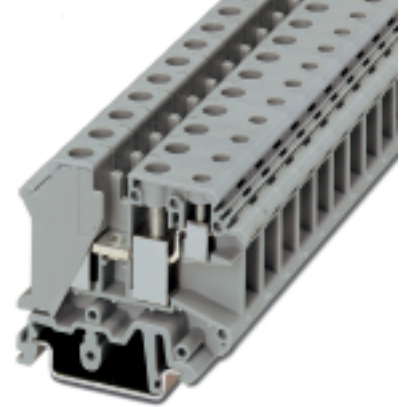
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-4	24-12	32*	500
EN 50 019**	0.2-4	0.2-4	24-12	32*	275
** 防爆认证号: KEMA 00ATEX2100U					
* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。					



UK 10-TWIN

端子厚度 10.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.5-16	0.5-10	20-6	76*	800
* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。					



UK 10-PLUS

端子厚度 10.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60947-7-1	0.5-16	0.5-10	20-6	76*	800
贯通层	0.2-6	0.2-4	24-10	41*	800
分接接线位	0.2-6	0.2-4	24-10	41*	800
* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。					

UL US CCA LR/PRS/NK KEMA KDB

型号	订货号	件数 包装
UK 5-TWIN	19 23 02 1	50
UK 5-TWIN BU	19 23 04 7	50
D-UK 5-TWIN	19 23 03 4	50
D-UK 5-TWIN BU	19 23 05 0	50
FBI 10-6	I _{max} : 32 A 02 03 25 0	10
EB 2-6	I _{max} : 32 A 02 01 15 5	100
EB 3-6	32 A 02 01 14 2	100
EB 10-6	32 A 02 01 13 9	10
ISSBI 10-6	I _{max} : 24 A 03 01 50 5	10
IS-K 4	13 02 33 8	100
TS-K	13 02 21 5	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4	02 01 30 4	100
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 50.5 / 2 47 / 54.5 / 52
32 / 4 — 4 / 4 6 / 3 III / I
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5
—
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1.5
— — —
8 / — A 4 / — M 3 / 0.6 - 0.8
— PA V0
150 / 30 / 30 - 10 300 / 10 / 30 - 10 300 / 30 / 22 - 10 —

UL US CCA LR/PRS

型号	订货号	件数 包装
UK 10-TWIN	30 05 19 6	10
UK 10-TWIN BU	30 05 23 5	10
FBI 10-10	I _{max} : 76 A 02 03 27 6	10
ISSBI 10-10	I _{max} : 57 A 03 01 52 1	10
IS-K 10	13 03 33 7	100
TS-KK 3	27 70 21 5	50
PSB 4/7/6	03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:...		
(订货数据参见 170 页)		
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

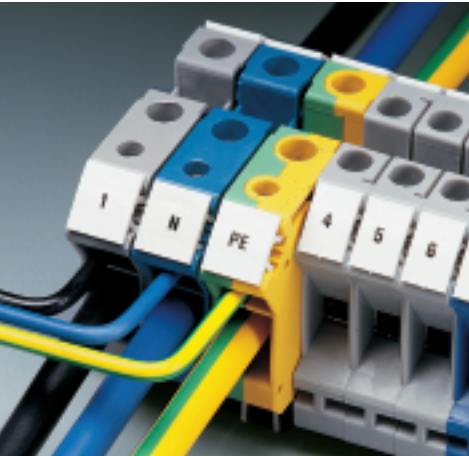
10.2 / 56.5 / — 59 / 66.5 / 64
76 / 16 — — 8 / 3 III / I
0.5 - 10 / 0.5 - 6
—
0.5 - 4 / 0.5 - 4 0.5 - 2.5 0.5 - 4
— — —
11 / — B 6 / — M 4 / 1.5 - 1.8
— PA V0
300 / 65 / 24 - 6 — 600 / 65 / 24 - 6 —

UL US CCA LR/PRS

型号	订货号	件数 包装
UK 10-PLUS	30 01 38 1	50
UK 10-PLUS BU	30 01 47 5	50
FBI 10-10	I _{max} : 76 A 02 03 27 6	10
ISSBI 10-10	I _{max} : 57 A 03 01 52 1	10
IS-K 10	13 03 33 7	100
TS-KK 3	27 70 21 5	50
PSB 4/7/6	03 03 29 9	100
PSBJ 4/15/6:...		
(订货数据参见 170 页)		
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

10.2 / 53 / — 47 / 54.5 / 52
76 / 16 41 / 6 — 8 / 3 III / I
0.5 - 10 / 0.5 - 6
0.25 - 4 / 0.25 - 4
0.5 - 4 / 0.5 - 4 0.5 - 2.5 0.5 - 4
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1.5
11 / 7 B 6 / A 4 M 4 / 1.5 - 1.8 M 3 / 0.6 - 0.8
PA V0
600 / 65 / 24 - 6 600 / 20 / 30 - 12 600 / 65 / 24 - 6 600 / 20 / 28 - 12

双出线接地端子
UK...-TWIN-PE 和
UK 10-PLUS-PE



双出线接地端子的黄绿相间封闭外壳具有与 UK-TWIN 端子相同的轮廓特征，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的相邻的 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/35/15-2.3 例外）。

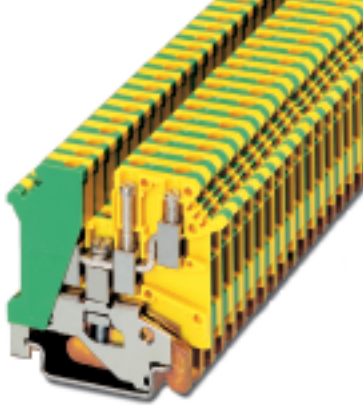


UK 3-TWIN-PE

端子厚度 5.2			
(IEC)	刚性导线	柔性导线	AWG
	[mm ²]		
IEC 60 947-7-2	0.2-2.5	0.2-2.5	24-14
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			

说明	颜色
接地端子。 可安装在 C 型或 L 型导轨上	黄绿色
(1) 快速标记条，10 位	白色
(2) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
贯通层：最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm ²]
分接接线位：最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm ²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
贯通层连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
分接接线位连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
贯通层：截面相同的两导线	
刚性导线 / 柔性导线	[mm ²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm ²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
分接接线位：截面相同的两导线	
刚性导线 / 柔性导线	[mm ²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm ²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
剥线长度 贯通层 / 分接接线位	[mm]
塞规 (IEC 60947-1) 贯通层 / 分接接线位	
贯通层：螺钉类型 / 扭矩	/ [Nm]
分接接线位：螺钉类型 / 扭矩	/ [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: AWG
	AWG
	CSA/CUL: AWG
	AWG

型号	订货号	件数 包装
UK 3-TWIN-PE	19 23 12 8	50
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
5.2 / 50.5		
47 / 54.5 / 52		
-		
-		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 1.5 / 0.25 - 1		
-		
0.2 - 0.5 / 0.2 - 0.5		
0.25 - 0.5		
0.5 - 0.75		
-		
8 / -		
A 3 / -		
M 3 / 0.5 - 0.6		
-		
PA		
V2		
30 - 12		
-		
30 - 12		
-		



UK 5-TWIN-PE

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-4	24-12
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			

UL KEMA CCA B P G LR/NK/PRS

型号	订货号	件数 包装
UK 5-TWIN-PE	19 23 07 6	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 50.5
47 / 54.5 / 52

—
—
6 / 3
III / I

0.25 - 4 / 0.25 - 2.5

—

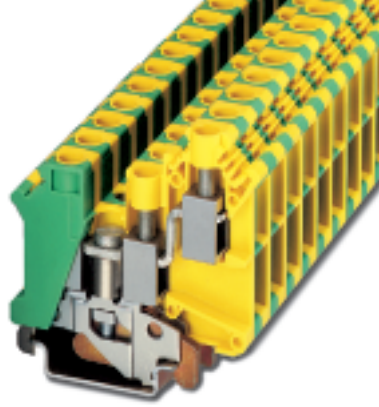
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

—
—
—

8 / —
A 4 / —
M 3 / 0.6 - 0.8

—
PA
V2

30 - 10
—
30 - 10
—



UK 10-TWIN-PE

端子厚度 10.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]
IEC 60 947-7-2	0.5-16	0.5-10	20-6	76*
* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。 安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。				

UL US KEMA CCA B P G PRS

型号	订货号	件数 包装
UK 10-TWIN-PE	30 01 43 3	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

10.2 / 56.5
59 / 66.5 / 64

76 / 16
—
8 / 3
III / I

0.5 - 10 / 0.5 - 6

—

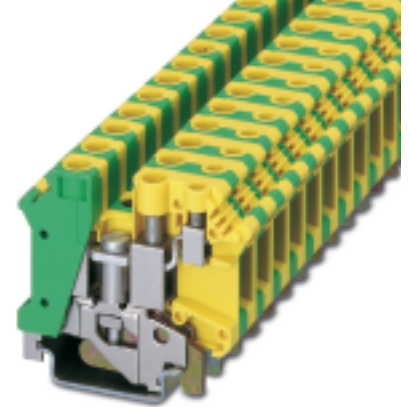
0.5 - 4 / 0.5 - 4
0.5 - 6
0.5 - 6

—
—
—

11 / —
B 6 / —
M 4 / 1.5 - 1.8

—
PA
V0

24 - 6
—
24 - 6
—



UK 10-PLUS-PE

端子厚度 10.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]
IEC 60947-7-2	0.5-16	0.5-10	20-6	76*
贯通层	0.2-6	0.2-4	24-10	41*
分接接线位	0.2-6	0.2-4	24-10	41*
* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。 安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。				

UL US KEMA CCA B P G PRS

型号	订货号	件数 包装
UK 10-PLUS-PE	30 01 42 0	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10

10.2 / 53
47 / 54.5 / 52

76 / 16
41 / 6
8 / 3
III / I

0.5 - 10 / 0.5 - 6

0.25 - 4 / 0.25 - 4

0.5 - 4 / 0.5 - 4
0.5 - 6
0.5 - 6

0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

11 / 7
B 6 / A 4
M 4 / 1.5 - 1.8
M 3 / 0.6 - 0.8

—
PA
V0

24 - 6 (持续)
30 - 12 (分断)
24 - 6 (持续)
28 - 12 (分断)

双进双出端子 UDK

在实际运用中往往会因“电位分配”或者环路分出支路而须将多根导线接至一个端子。为了在这种情况下也能达到规定的要求，以前须将多个端子相邻排列并利用桥接件实现电气连接。这意味着：需要更多的桥接端子组而增加了费用和空间。

双进双出端子UDK系列可非常完美地完成这个任务，因为这种端子的两侧各有两个接线位可用来连接多根导线。

端子厚度仅为 5.2mm 的 UDK3 和轮廓与之相同的 UDK 4 的特征是：

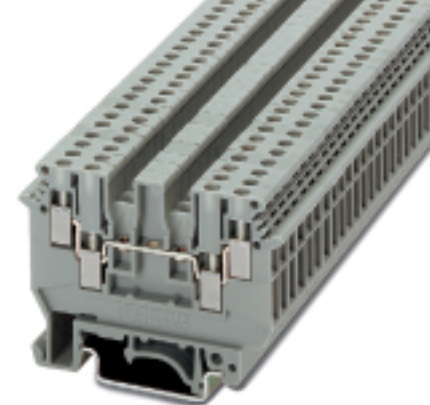
一每侧都有两个接线位可用于电位分配。

一端子中央有两个桥接井，通过它们可将两个不同的电位分配到端子条的不同端子上。

接地端子 UDK 4-PE

接地端子的黄绿相间封闭外壳具有与 UDK 端子相同的轮廓特征,使其可与所有 UDK 系列的端子和谐地相邻排列。使用桥接件 ISSBI 10-6 可穿过接地端子外壳中央的凹陷处对位于其两侧的相邻的 UDK4 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。



UDK 3

端子厚度 5.2

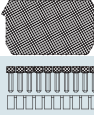
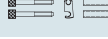
(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线 AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5 24-12	32*	500

* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。

* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。

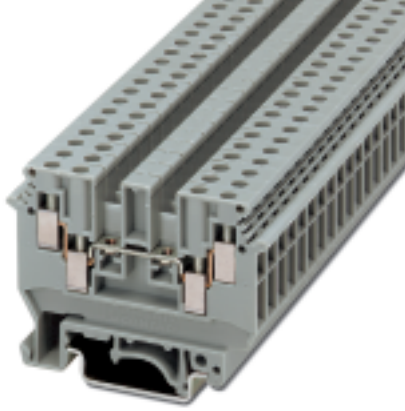


型号	订货号	件数 包装
UDK 3	27 75 37 5	50
D-UDK 4	27 75 11 3	50
FBRI 2-5 N	I _{max} : 26 A	30 00 22 7
FBRI 3-5 N	26 A	30 00 20 1
FBRI 4-5 N	26 A	30 00 19 1
FBRI 10-5 N	26 A	27 70 64 2
EBL 2-5	I _{max} : 26 A	23 03 14 5
EBL 3-5	26 A	23 03 15 8
EBL 10-5	26 A	23 03 13 2
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
5.2 / 63.5 / 1.5		
47 / 54.5 / 52.5		
32 / 4		
2.5 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1		
8		
A 3		
M 3 / 0.6 - 0.8		
—		
PA		
V0		
300 / 20 / 30 - 12		
300 / 20 / 28 - 12		
—		

说明	颜色
端子，带通用安装脚， 安装在  型和  型导轨	灰色 蓝色
接地端子， 安装在  型和  型导轨上	黄绿相间
(1) 端板	灰色 蓝色
(2) 固定桥接件，用于端子中央实现 横向桥接；螺钉头带绝缘圈； 10 位；可分；带 10 枚螺钉	
(3) 固定式桥接件， 用于端子中央实现横向桥接； 带卡设定距小套筒， 螺钉头带绝缘圈作防触摸保护	2 位 3 位 4 位 10 位 
(4) 边插式桥接件， 全绝缘， 全绝缘， 可分，齿背绝缘，	2 位 3 位 10 位 
(5) 带绝缘垫块桥接件，10 位；可分；带 10 枚 螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需插入	
(6) 绝缘垫块 IS-K，桥接件与端子间的间隔块	
(7) 开关桥接件，用于相邻 两端子间可分断的连接；成套；为提高 绝缘耐压强度，须在这两端子间插入一端板	
(8) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离； 可事后插入；不占导轨的任何空间	
(9) 快速标记条，10 位	白色
(10) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 35.7.5 / NS 35.15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插式桥接件进可接导线最大截面积 (柔性 / 刚性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG [V] / [A] / AWG

说明:

说明: 如果用桥接件 LB..., ISSBI 10-6 或者 FB-150 绕过不同电位的 UDK... 端子进行跨接, 则桥接件与贯通端子间的绝缘耐压降为 500 V, 桥接件与接地端子间的绝缘耐压降为 250 V。

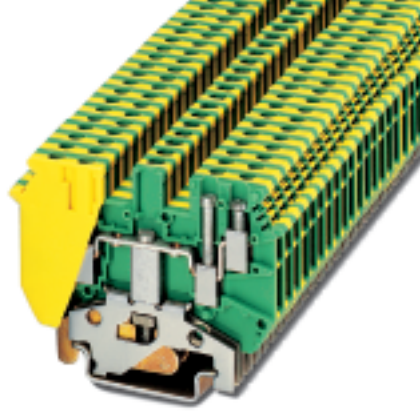


UDK 4

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-6	0.2-4	24-10	32*	690

* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。

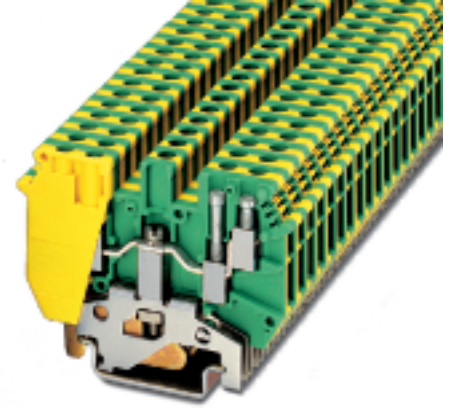


UDK 3-PE

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-2.5	24-12

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。



UDK 4-PE

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-6	0.2-4	24-10

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。

UL US KEMA BV PRS RS

型号	订货号	件数 包装
UDK 4	27 75 01 6	50
UDK 4 BU	27 75 09 0	50
UDK 4 RD	30 48 65 8	50
D-UDK 4	27 75 11 3	50
D-UDK 4 BU	27 75 19 7	50
FBI 10-6	I _{max} : 34 A	02 03 25 0
EB 2-6	I _{max} : 26 A	02 01 15 5
EB 3-6	26 A	02 01 14 2
EB 10-6	26 A	02 01 13 9
ISSBI 10-6	I _{max} : 34 A	03 01 50 5
IS-K 4	13 02 33 8	100
USBR 2-7	I _{max} : 24 A	23 03 23 9
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 63.5 / 1.5
47 / 54.5 / 52.5

32 / 4
2.5 / 2.5
8 / 3
III / I

0.25 - 4 / 0.25 - 2.5

0.2 - 1 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

8
A 4
M 3 / 0.6 - 0.8

—
PA
V0

600 / 30 / 30 - 10
600 / 10 / 22 - 10
300 / 25 / 22 - 10

UL BV PRS

型号	订货号	件数 包装
UDK 3-PE	27 75 45 6	50
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

5.2 / 63.5 / —
47 / 54.5 / 52.5

—
—
6 / 3
III / I

0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5

0.2 - 1 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1

8
A 3
M 3 / 0.6 - 0.8

M 2.5 / 0.5 - 0.6
PA
V2

— / — / 30 - 12
— / — / 30 - 12
—

UL US KEMA BV PRS RS

型号	订货号	件数 包装
UDK 4-PE	27 75 18 4	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 63.5 / —
47 / 54.5 / 52.5

—
—
8 / 3
III / I

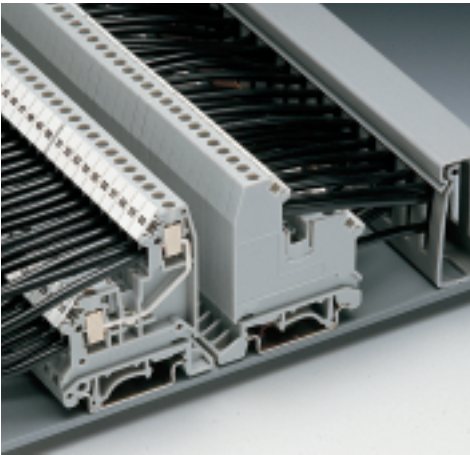
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5

0.2 - 1 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

8
A 4
M 3 / 0.6 - 0.8

M 3 / 0.6 - 0.8
PA
V2

— / — / 30 - 10
— / — / 22 - 10
—



通用端子UK...-RETURN是一种贯通组合端子，它的两个接线位朝向端子同一侧，连接这两个接线位的电流条向上翻卷呈半回环形。

由于这种端子的两个接线位都朝向同一侧，安装接线人员就可在这一侧接两根导线。由这种端子构成的两个端子条可背靠背安装，节省空间。

这种端子还有一个优点，就是可紧靠电气柜柜壁安装。这样就能充分利用电气柜的每一个角落。对设备制造中的接线来说，它是对传统的贯通端子的最佳补充。

说明	颜色
端子，带通用安装脚 可安装在  型和  型导轨上	灰色 蓝色
接地端子， 带黄绿相间绝缘外壳； 安装在  型和  型导轨上	黄绿相间
(1) 端板	灰色 蓝色 
(2) 固定式桥接件，用于端子中央实现 横向桥接；螺钉头带绝缘圈； 10 位；可分；带 10 枚螺钉	
(3) 固定式桥接件， 用于端子中央实现横向桥接； 带卡定定距小套筒， 螺钉头带绝缘圈作防触摸保护	2 位 3 位 4 位 10 位 
(4) 边插式桥接件， 全绝缘， 可分，齿背绝缘，	2-位 3-位 10-位 
(5) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离； 可事后插入；不占导轨的任何空间	
(6) 分组隔板，用于端子组的显示和 电气隔离，厚度 2 mm	
(7) 快速标记条，10 位	白色 
(8) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积（刚性 / 柔性）	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
多芯 带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接（截面相同的两导线）	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	/ [Nm]
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	/ [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据（UL 和 CSA/CUL）	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG



UK 3-RETURN

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	500
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	-	23/30	275

* 防爆认证号：KEMA Ex-92.C.9175U

   KEMA/PRS

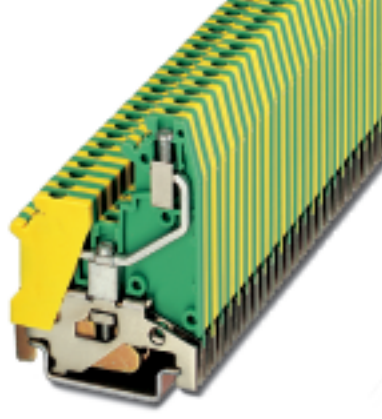
型号	订货号	件数 包装
UK 3-RETURN	30 02 51 3	50
UK 3-RETURN BU	30 02 56 8	50
D-UK 3-RETURN	30 02 53 9	50
D-UK 3-RETURN BU	30 02 57 1	50
FBRNI 2-5 N	I _{max.} : 32 A	30 00 17 5
FBRNI 3-5 N	32 A	30 00 16 2
FBRNI 4-5 N	32 A	30 00 15 9
FBRNI 10-5 N	32 A	27 70 63 9
EB 2-5	I _{max.} : 24 A	14 01 15 8
EB 3-5	24 A	14 01 14 5
EB 10-5	24 A	14 01 13 2
TS-UK 3-RETURN	30 02 52 6	50
ATP-UK 3-RETURN	30 02 54 2	50
ZB 5（订货数据参见 151 页）		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
5.2 / 47.5 / 1.5		
58.5 / 66 / 63.5		
32 / 4		
4 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1		
0.25 - 1		
0.5 - 1		
8		
A 3		
M 3 / 0.6 - 0.8		
-		
PA		
V2		
300 / 20 / 30 - 12		
300 / 25 / 28 - 12		



UK 5-RETURN

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-6	0.2-4	24-10	41	500

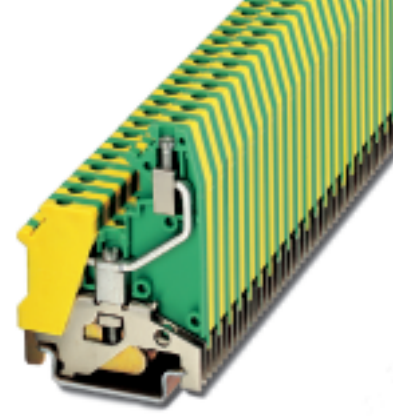


UK 3-RETURN-PE

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-2.5	24-12
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12

* 防爆认证号: KEMA Ex-93.C.6783U
安装导轨的电流负荷能力, 见 187 页。



UK 5-RETURN-PE

端子厚度 6.2

(IEC) [mm²]	刚性导线 AWG	柔性导线	
IEC 60 947-7-2	0.2-6	0.2-4	24-10

安装导轨的电流负荷能力, 见 187 页。

UL LR/NV/PRS

型号	订货号	件数 包装
UK 5-RETURN	30 02 59 7	50
UK 5-RETURN BU	30 02 49 0	50
D-UK 3-RETURN	30 02 53 9	50
D-UK 3-RETURN BU	30 02 57 1	50
FBI 10-6	$I_{max}: 33 A$ 02 03 25 0	10
EB 2-6	$I_{max}: 33 A$ 02 01 15 5	100
EB 3-6	33 A 02 01 14 2	100
EB 10-6	33 A 02 01 13 9	10
TS-UK 3-RETURN	30 02 52 6	50
ATP-UK 3-RETURN	30 02 54 2	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 47.5 / 1.5
58.5 / 66 / 63.5

41 / 6
4 / 4
6 / 3
III / I

0.25 - 4 / 0.25 - 2.5

0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

8
A 4
M 3 / 0.6 - 0.8

—
PA
V2

300 / 30 / 30 - 10
300 / 40 / 28 - 10

UL KEMA/KDB

型号	订货号	件数 包装
UK 3-RETURN-PE	30 02 55 5	50
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

5.2 / 42.5
58.5 / 66 / 63.5

—
—
6 / 3
III / I

0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5

0.2 - 1 / 0.2 - 1
0.25 - 1
0.5 - 1

8
A 3
M 3 / 0.6 - 0.8

M 3 / 0.6 - 0.8
PA
V2

30 - 12
28 - 12

UL LR/NV/RPS

型号	订货号	件数 包装
UK 5-RETURN-PE	30 02 58 4	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

6.2 / 42.5
58.5 / 66 / 63.5

—
—
6 / 3
III / I

0.25 - 4 / 0.25 - 2.5

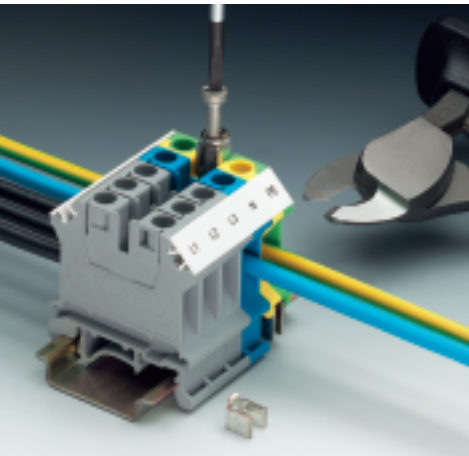
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.5

8
A 4
M 3 / 0.6 - 0.8

M 3 / 0.6 - 0.8
PA
V2

30 - 10
28 - 10

可桥接的 PE/N 馈电接线端子块
UK...-PE/N



若想将以五线系统接线的用电设备在安装地点同配电网相连接，则不能事先规定所接的配电网是四线系统还是五线系统。

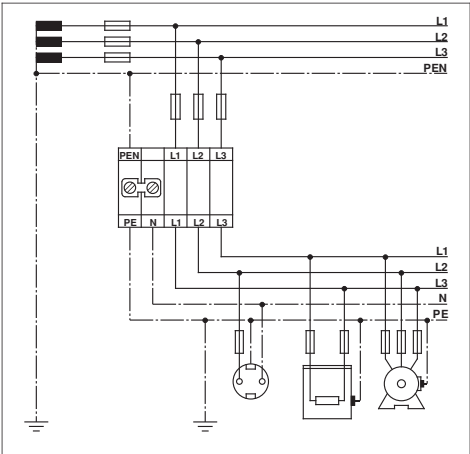
当导线横截面较大时，供电电网通常都是四线馈电，然后再在端子条上转换成五线系统。

这一转换任务是由馈电接线端子块 UK...-PE/N 完成的。馈电接线端子块由一个黄绿相间的中线端子和一个蓝色的 PE 端子组成，它们通过一个可分断的特殊桥接件互相连接在一起。

三相交流系统的中线电流流过 PE/N 端子块的桥接件，因而无需使用铜制导轨。使用馈电接线端子块时，导轨只起 PE 接地作用，因此导轨可为钢制导轨。

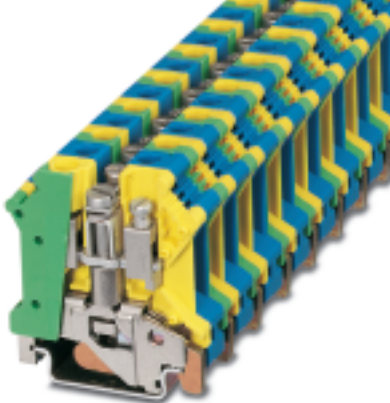
拆除馈电接线端子块的桥接件时，须将接地端子的紧固螺钉拧开，最后务必再将这枚螺钉同支撑垫块和弹簧垫环拧紧，为了实现与导轨的可靠电气连接，这样做是非常必要的。

另一类 UK...-1-PE/N 型号系列馈电接线端子块则是专门为适用于导轨 NS35/15-2.3 而设计制造的。



现代接零的接线实例

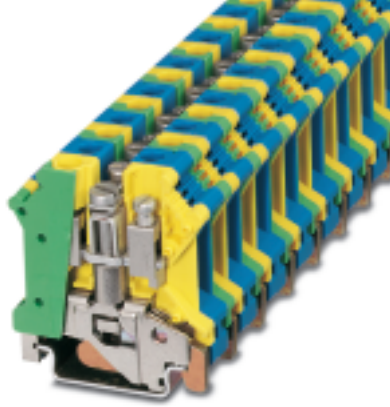
说明	
PE/N- 馈电接线端子块，由黄绿相间的 PE 接地端子和蓝色的中线端子组成，安装在 C 型、L 型或 U 型导轨上，实现可分断的特殊桥接	
PE/N- 馈电接线端子块，由黄绿相间的 PE 接地端子和蓝色的中线端子组成，安装在 U 型导轨上，实现可分断的特殊桥接	
(1) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离；可事后插入；不占导轨的任何空间	
(2) 快速标记条，10 位	
(3) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
多芯 带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接（截面相同的两导线）	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据（UL 和 CSA/CUL）	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG



UK 6 N-PE/N

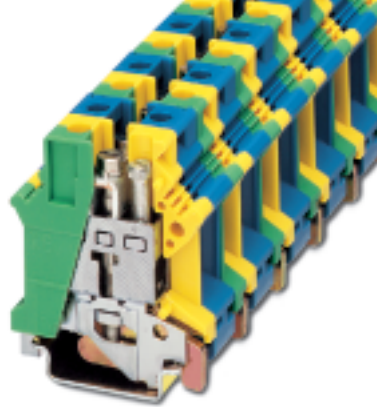
端子厚度 16.4 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	0.2-10	0.2-6	24-8	57	250
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。					

型号	订货号	件数包装
UK 6 N-PE/N	30 24 75 3	10
UK 6 N-1-PE/N	30 24 49 4	10
TS-K	13 02 21 5	50
ZB 8 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
16.4 / 42.5		
47 / 54.5 / 52		
57 / 10		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 6 / 0.25 - 6		
0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 4		
10		
A 5		
M 4 / 1.5 - 1.8		
M 4 / 1.5 - 1.8		
PA		
V0		
-		
-		



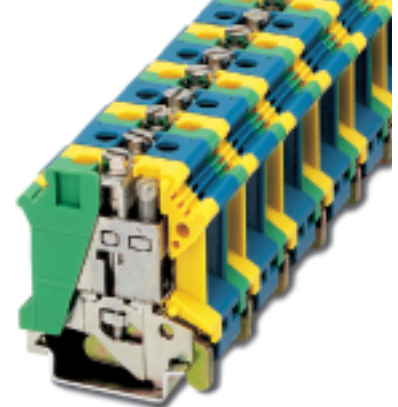
UK 10 N-PE/N

端子厚度 20.4 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	0.5-16	0.5-10	20-6	76	250
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页					



UK 16 N-PE/N

端子厚度 24.4 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	2.5-25	4-16	12-4	101	690
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。					



UIK 16-PE/N

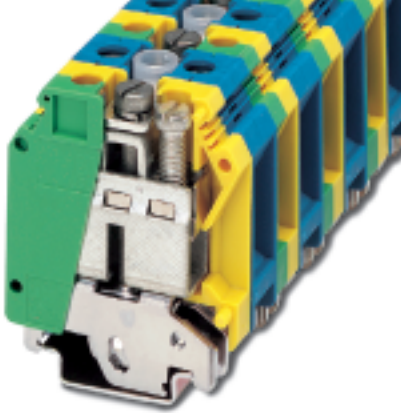
端子厚度 24.4 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	2.5-25	4-16	12-4	101	400
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。					

型号	订货号	件数 包装
UK 10 N-PE/N	30 24 74 0	10
UK 10 N-1-PE/N	30 24 50 4	10
TS-K	13 02 21 5	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
20.4 / 42.5 47 / 54.5 / 52		
76 / 16 4 / 3 III / I		
0.5 - 10 / 0.5 - 6		
0.5 - 4 / 0.5 - 4 0.5 - 2.5 0.5 - 6 10 B 6		
M 4 / 1.5 - 1.8 M 4 / 1.5 - 1.8		
PA V0		
— —		

型号	订货号	件数 包装
UK 16 N-PE/N	30 06 17 9	10
UK 16 N-1-PE/N	30 06 22 1	10
TS-K	13 02 21 5	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
24.4 / 42.5 54 / 61.5 / 59		
101 / 25 8 / 3 III / I		
1.5 - 16 / 1.5 - 16		
1.5 - 6 / 1.5 - 4 1.5 - 6 1.5 - 10 11 B 7		
M 4 / 1.5 - 1.8 M 4 / 1.5 - 1.8		
PA V0		
— —		

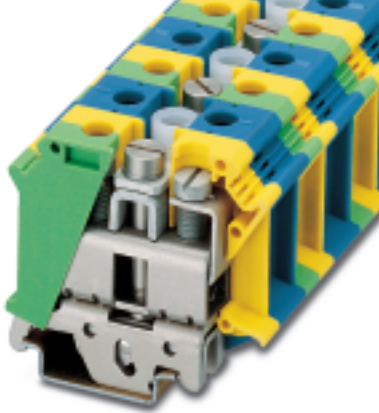
型号	订货号	件数 包装
UIK 16-PE/N	30 06 23 4	50
TS-K	13 02 21 5	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
24.4 / 42.5 47 / 54.5 / 52		
101 / 25 6 / 3 III / I		
1.5 - 16 / 1.5 - 16		
1.5 - 6 / 1.5 - 4 1.5 - 6 1.5 - 10 11 B 7		
M 4 / 1.5 - 1.8 M 4 / 1.5 - 1.8		
PA V0		
— —		

可桥接的 PE/N 馈电接线端子块
UK...-PE/N



UK 35-PE/N

端子厚度 30.4					
(IEC) [mm ²]	刚性导线 AWG	柔性导线 [A]	[V]	I	U
IEC 60 947-7-1/2	0.75-50	0.75-35	180	150	690
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。					



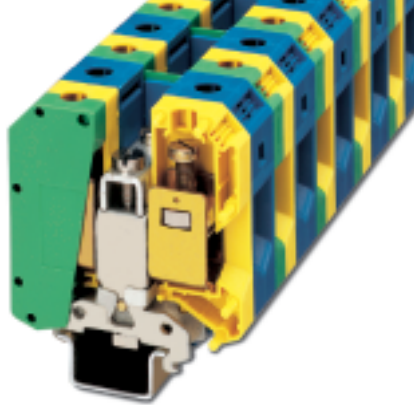
UIK 35-PE/N

端子厚度 30.4					
(IEC) [mm ²]	刚性导线 AWG	柔性导线 [A]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	0.75-35	0.75-35	18-2	125	800
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。					

说明	
PE/N- 馈电接线端子块， 由黄绿相间的 PE 接地端子和蓝色的中线端子组成， 安装在 C 型、 L 型或 T 型导轨上，实现可分断的特殊桥接 PE/N- 馈电接线端子块， 由黄绿相间的 PE 接地端子和蓝色的中线端子组成， 安装在 T 型导轨上，实现可分断的特殊桥接 (1) 棱柱补偿块， 垫平接线体的棱柱形底面，以连接扁平条形导线 (2) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离； 可事后插入；不占导轨的任何空间 (3) 快速标记条，10 位 (4) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm ²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
多导线连接（截面相同的两导线）	
刚性导线 / 柔性导线	[mm ²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm ²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	- / [Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据（UL 和 CSA/CUL）	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

型号	订货号	件数 包装
UK 35-PE/N	30 08 05 4	10
UK 35-1-PE/N	30 08 06 7	10
TS-K	13 02 21 5	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 6.5	12 05 07 9	10
30.4 / 50		
62 / 69.5 / 67		
150 / 50		
8 / 3		
III / I		
0.75 - 35 / 0.75 - 35		
0.75 - 16 / 0.75 - 10		
0.75 - 10		
0.75 - 6		
16		
B 6		
M 6 / 3.2 - 3.7		
M 5 / 2.5 - 3		
PA		
V0		
600 / 150 / 18 - 1/0		
- / - / 18 - 2		

型号	订货号	件数 包装
UIK 35-PE/N	30 06 19 5	10
TS-K	13 02 21 5	50
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 6.5	12 05 07 9	10
30.4 / 55		
51 / 58.5 / 56		
125 / 35		
8 / 3		
III / I		
0.75 - 35 / 0.75 - 35		
0.75 - 16 / 0.75 - 10		
0.75 - 10		
0.75 - 6		
16		
B 9		
M 6 / 3.2 - 3.7		
M 5 / 2.5 - 3		
PA		
V2		
-		
-		

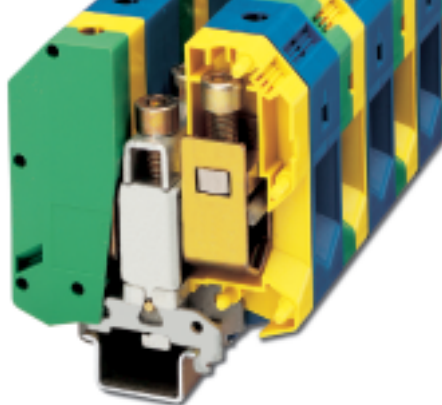


UKH 50-PE/N

端子厚度 40.0

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	16-50	25-50	6-0	150	1000

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。



UKH 95-PE/N

端子厚度 50.0

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1/2	25-95	35-95	4-000	232	1000

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。

B

型号	订货号	件数 包装
UKH 50-PE/N	30 09 16 3	5
UKH 50 EP	30 09 22 8	10
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.2 x 8.0	12 05 08 2	10
40 / 70.5 83.5 / 81.5		
150 / 50 8 / 3 III / I		
25 - 50 / 25 - 50		
10 - 16 / 10 - 16 10 - 16 — 24 B 10 M 6 / 6 - 8 M 6 / 6 - 8 PA V2 — —		

B

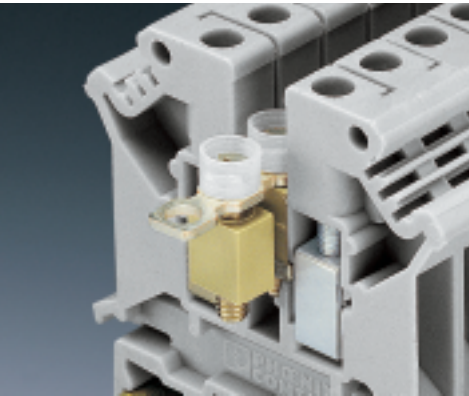
型号	订货号	件数 包装
UKH 95-PE/N	30 09 17 6	10
UKH 95 EP	30 09 23 1	10
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
ISS 6	12 01 93 4	1
50 / 83 99 / 96.5		
232 / 95 8 / 3 III / I		
35 - 95 / 35 - 95		
25 - 35 / 25 - 35 16 - 35 — 30 / 33 B 12 M 8 / 15 - 20 ¹⁾ M 8 / 15 - 20 ¹⁾ PA V2 — —		

¹⁾ 内六角螺钉

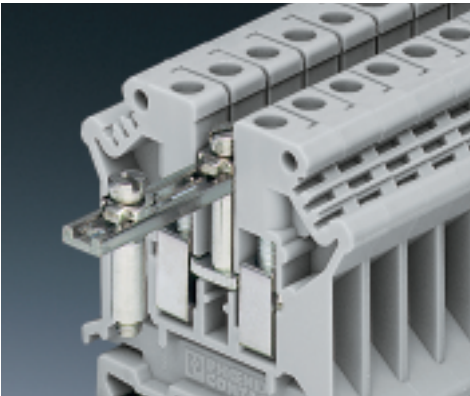
桥接件速查表

型号	订货号	UK 2.5 N 第 53 页	UK 3 N 第 53 页	UK 5 N 第 53 页	UK 6 N 第 54 页	UK 10 N 第 55 页	UK 16 N 第 55 页	UK 35 第 55 页	UIK 16 第 96 页
带绝缘垫块桥接件									
ISSBI 10-5	30 26 25 6	●	●						
ISSBI 10-6	03 01 50 5			●					
ISSBI 10-8	03 01 53 4				●				
ISSBI 10-10	03 01 52 1					●			
绝缘垫块									
IS-K 2.5	30 26 24 3	●	●						
IS-K 4	13 02 33 8			●					
IS-K 10	13 03 33 7				●	●			
滑动式桥接件									
FB 150	02 01 59 5	●	●	●					
距离垫块									
ZS-6	02 01 60 5			●					
ZSR	23 03 60 8	●	●						
L 型桥接件，10 位									
LB 10-6 GY	02 02 35 8			●					
LB 10-6 BU	02 02 28 0			●					
L 型桥接件，100 位									
LB 100-6 GY	02 02 34 5			●					
LB 100-6 BU	02 02 30 3			●					
链式桥接件									
KB 6	02 01 47 2			●					
KB 8	02 02 20 6				●				
KB 10	02 03 20 5					●			
KB 15	02 04 25 9							●	

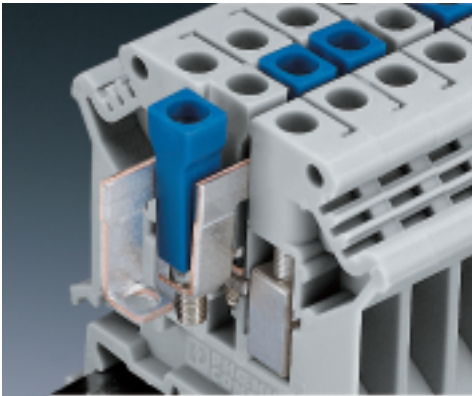
带绝缘垫块桥接件



滑动式桥接件

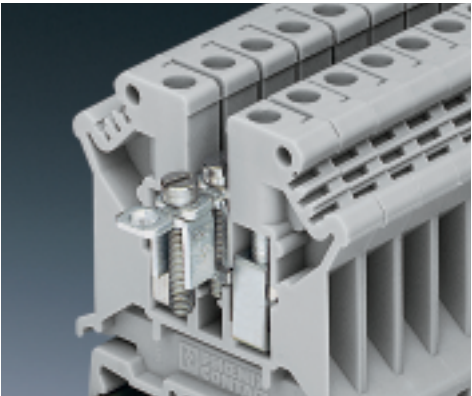


L 型桥接件



UIK 35 第 97 页	UKK 3 第 80 页	UKKB 3 第 81 页	UKK 5 第 81 页	UKKB 5 第 81 页	UKKB 10 第 82 页	UK 3-TWIN 第 62 页	UK 5-TWIN 第 63 页	UK 10-TWIN 第 63 页	UDK 3 第 66 页	UDK 4 第 67 页
	●	●				●			●	
			●	●			●			●
					●			●		
	●	●				●			●	
			●	●			●			●
					●			●		
			●	●			●		●	●
			●	●			●			●
						●			●	
			●	●			●			●
			●	●			●			●
			●	●			●			●
			●	●			●			●
●					●			●		

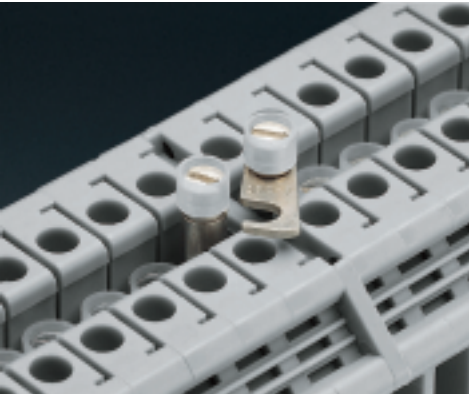
链式桥接件



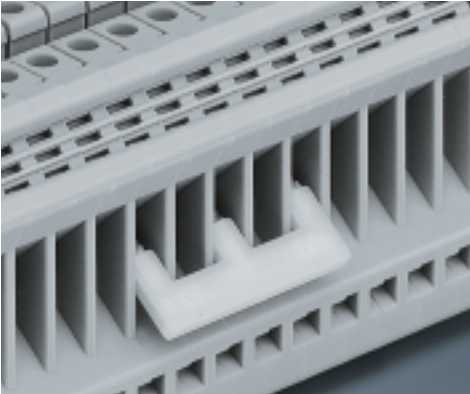
桥接件速查表

型号	订货号	UK 2.5 N 第 53 页	UK 3 N 第 53 页	UK 5 N 第 53 页	UK 6 N 第 54 页	UK 10 N 第 55 页	UK 16 N 第 55 页	UK 35 第 55 页	UIK 16 第 96 页
两位开关式桥接件									
USBR 2-7	23 03 23 9	●	●	●					
SB 2-8/13	02 02 23 5				●				●
SB 2-10/15	02 03 23 4					●	●		
SBH 2-15	02 05 23 2							●	
开关式桥接件									
USBRJ 2-7	23 05 53 8	●	●	●					
SBJ 2-8/13	03 03 28 6				●				
SBJ 2-10/15	03 02 28 7					●	●		
星形 / 三角形桥接件									
EB 3-6/ST	50 20 80 7			●					
EB 6-6/DR	50 20 25 5			●					
EB 3-8/ST	50 20 81 0				●				
EB 3-8/DR	50 20 76 8				●				
EB 3-10/ST	50 20 82 3					●			
EB 6-10/DR	50 20 77 1					●			
EB 3-15/ST	50 20 84 9							●	
EB 6-15/DR	50 20 79 7							●	
跨步式桥接件									
STL 35/5	02 04 10 7			●				●	
STL 10N/5N	02 04 11 0			●		●			
短路插头									
KSS 5	23 03 54 3		●						
KSS 6	03 01 54 7			●					
KSS 3-6	03 09 52 3			●					
KSS 8	03 11 54 0				●				
KSS 10	03 10 54 1					●			

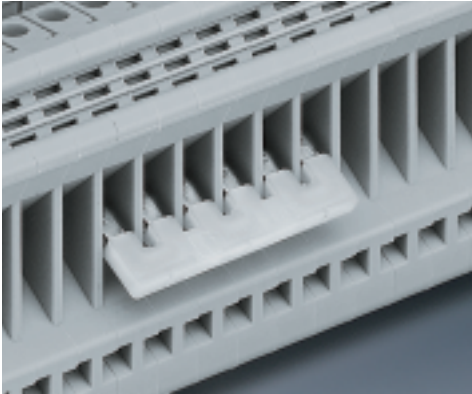
开关式桥接件



星形桥接件 (/ST)

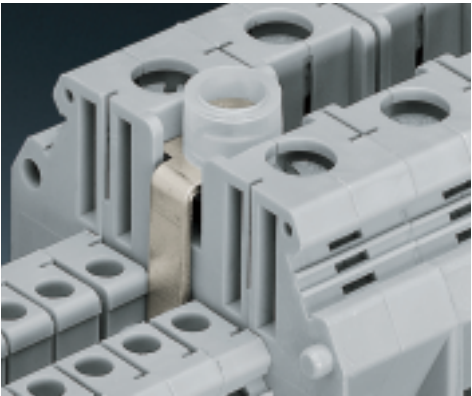


三角形桥接件 (/DR)

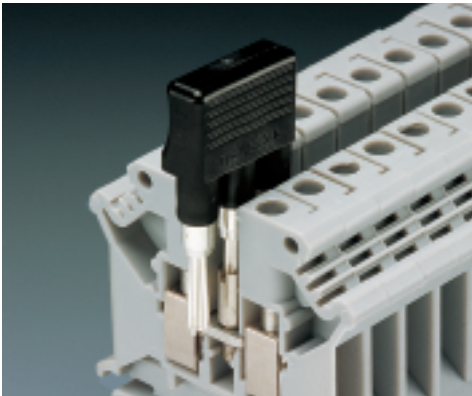


UIK 35 第 97 页	UKK 3 第 80 页	UKKB 3 第 80 页	UKK 5 第 81 页	UKKB 5 第 79 页	UKKB 10 第 82 页	UK 3-TWIN 第 62 页	UK 5-TWIN 第 63 页	UK 10-TWIN 第 61 页	UDK 3 第 66 页	UDK 4 第 67 页
	●	●	●	●		●	●		●	●
●					●			●		
	●	●	●	●		●	●		●	●
					●			●		
			●	●			●			●
			●	●			●			●
					●			●		
●					●			●		
●										
	●	●				●			●	
			●	●			●			●
			●	●			●			●
					●			●		

跨步式桥接件

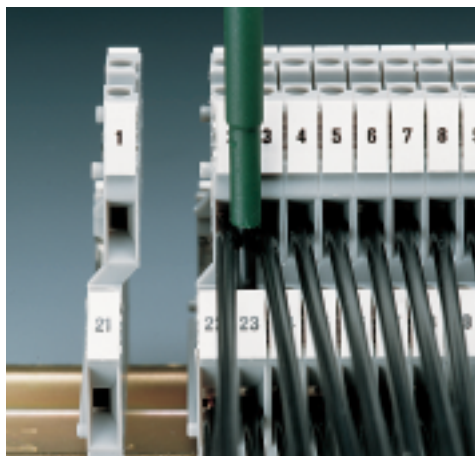


短路插头

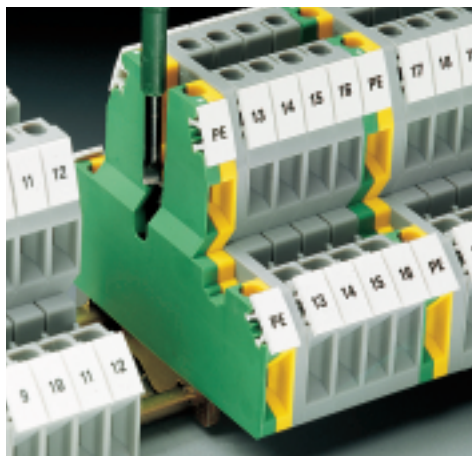


双层、三层及四层端子

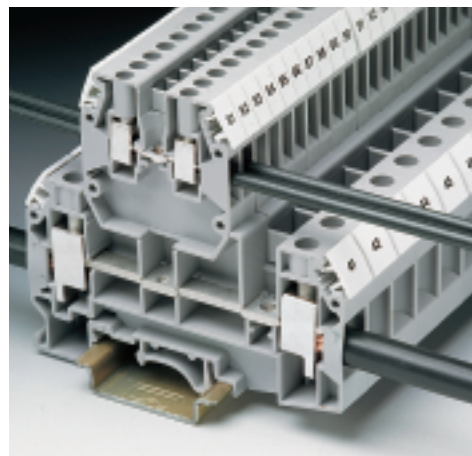
双层端子
UKK



接地端子
UKK...-PE



额定截面不同的双层端子
UKKB 10/2.5



使用双层端子可节省空间。这种端子的特征在于从侧面看上下层接线位错开半个端子的厚度。由于上下层都必须接线，所以这种层间错位的就非常实用：

- 便于螺丝刀在下层的接线操作，
- 视觉效果好，可看清下层的标记和导线。

空间补偿板 DP...和空间补偿端板 DG...在端子条的起始和终止处抵消双层端子的层间错位，以使普通的端子可直接和双层端子相邻排列。

端子的通用安装脚使其可安装在市场上常见的两种 EN 导轨上。

UKK...-PE是带黄绿色封闭绝缘外壳的双层接地端子。可与普通的双层端子 UKK 和谐地相邻排列。

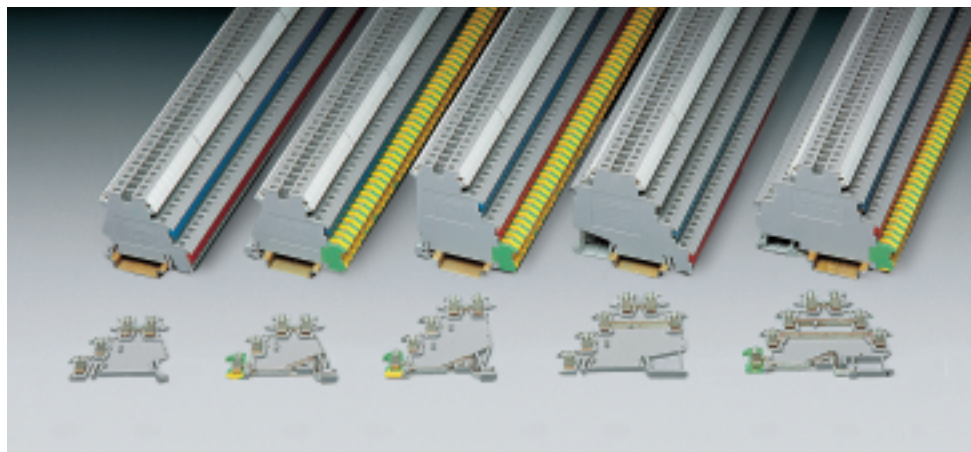
这种接地端子的特殊之处在于它的桥接井。使用合适的桥接件如菲尼克斯的带绝缘块桥接件 ISSBI10-6 就能跨过 PE 接地端子将相邻的双层贯通型端子桥接起来。

接地端子的通用安装脚使其可安装在市场上常见的两种 EN 导轨上，并与同时用作 PE 接地总线的导轨产生牢固的机械和电连接。

额定截面不同的双层端子 UKKB 10/2.5 的构造与它的用法一样独树一帜：在这种端子中双倍位数的控制线接线位被置于负荷回路接线位之上。

它的下层接负荷回路，额定截面为 10mm^2 ；上层可接 2 个控制回路，额定截面为 2.5mm^2 。上下层互相独立，可进行任意位数上的桥接。重要的是：在某些情况下为满足将来扩建或改线的需要而无需在下层连接负荷回路。这时由于下层夹线体具有“零线连接”功能，因而也可利用下层来连接截面大于 0.5mm^2 的控制线。双层端子 UKKB 10/2.5 PV 除拥有 UKKB 10/2.5 型端子的全部优点外，还具备电位分配器的功能，也即在垂直方向上将 10mm^2 的负荷回路与 2.5mm^2 的控制回路连接起来。

三层、四层传感器和执行器端子
DIK、DOK、VIOK



传感器和执行器的连接是设备及控制系统制造的一个主要任务。在这一特殊应用领域使用三层、四层传感器和执行器端子 DIK、DOK、VIOK 系列可大大降低布线费用。一个传感器或执行器的所有接线都可由单个端子来实现，从而达到了极高的接线密度。

三线传感器端子 DIK 1.5 的上层为贯通层，用来连接传感器的信号线。传感器的正负电源则通过可卡在端子上的边插式桥接件分别接到端子的底层和中层。

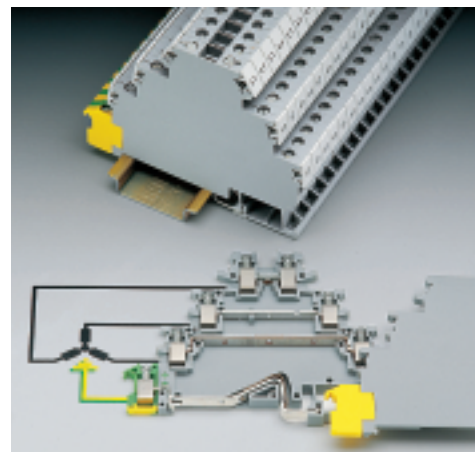
电位分配是通过馈电端子 DIKD 1.5 来实现的。馈电端子可安装在端子条的任一位置上。此外它还可作三线贯通端子使用。

三线执行器端子 DOK 1.5 的底层带一个 PE 接线位。当端子卡入导轨后，PE 接线位就自动与同时用作 PE 接地总线的导轨电气相连。中层插入边插式桥接件以实现负电位的分配。上层接信号线。DIK 和 DOK 端子的正面轮廓相同，因而它们可混合相邻排列。

四线传感器和执行器端子 VIOK 1.5 是 DIK 和 DOK 两种端子的组合。底层是 PE 接线位，它的上两层依次接正极、负极边插式桥接件，最上层接信号线。这样仅用一个端子就能完成对传感器和执行器的接线。

所有端子均有带发光显示的型号供应。由此可大大方便在大型设备里对开关状态的监视以及故障查找。

三线端子
DLK

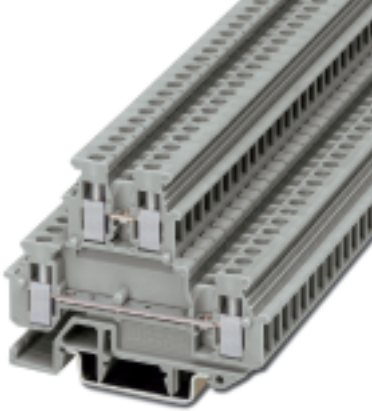
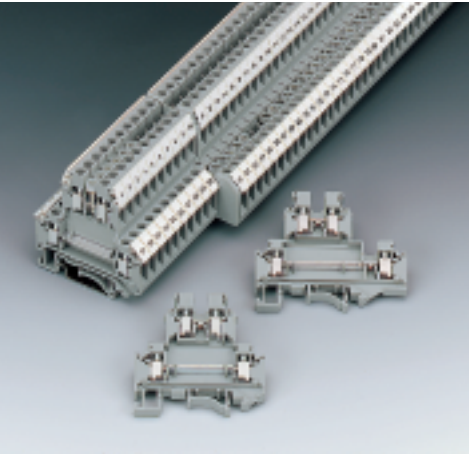


三线端子 DLK 2.5-PE 和 DLKB 2.5-PE 有三个贯通层加一个 PE 接线位。这一构造使其特别适宜用来实现三相交流用电设备的接线。

可对每个接线位进行标识，使导线与回路的归属关系清晰易辨。

另外，DLKB 2.5-PE 端子还能在中层和下层用位数高达 80 位的边插式桥接件 EB...-DIK 进行桥接。由此可大大降低接线费用。

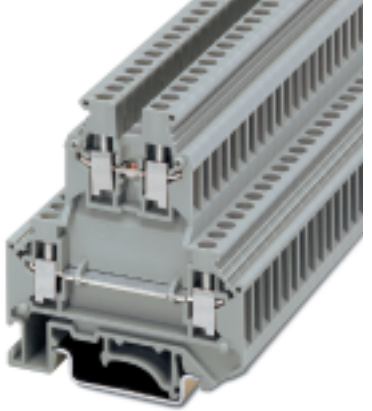
双层端子 UKK



MBKKB 2.5

端子厚度 5.2 (IEC)					
刚性导线	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]	
[mm²]	[mm²]				
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	24 ¹⁾	500

¹⁾ 所有导线电流之和不能超过最大工作电流。



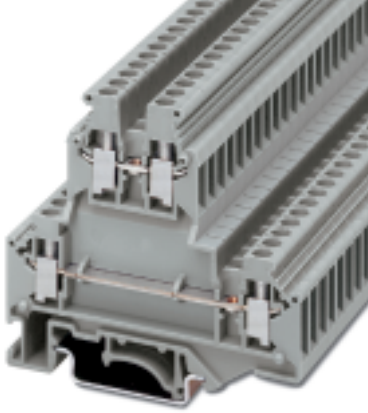
UKK 3

端子厚度 5.2 (IEC)					
刚性导线	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]	
[mm²]	[mm²]				
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	500

²⁾ 更多的桥接件，请参照 74 页。

UL US     BV/LR/NV/PRS/RS					
型号		订货号	件数 包装		
MBKKB 2.5		14 14 06 4	50		
MBKKB 2.5 BU		14 14 07 7	50		
MBKKB 2.5-PV ¹⁾		28 00 58 3	50		
D-MBKKB 2.5		14 13 05 2	50		
D-MBKKB 2.5 BU		14 13 08 1	50		
DP-MBKKB 2.5		14 13 06 5	50		
FBRNI 2-5 N	I _{max.} : 22 A	30 00 17 5	10		
FBRNI 3-5 N	22 A	30 00 16 2	10		
FBRNI 4-5 N	22 A	30 00 15 9	10		
FBRNI 10-5 N	22 A	27 70 63 9	10		
EB 2-5	I _{max.} : 20 A	14 01 15 8	100		
EB 3-5	20 A	14 01 14 5	100		
EB 10-5	20 A	14 01 13 2	10		
TS-KK 3 SO		27 78 53 4	50		
仅用于加桥接件 FBRNI... 时					
ZB 5 (订货数据参见 151 页)					
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3	10		
5.2 / 62 / 2.5					
47.5 / 48 / 55.5					
24 / 4					
2.5 / 2.5					
6 / 3					
III / I					
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5					
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5					
0.25 - 1.5					
0.5 - 1.0					
7					
A 3					
M 3					
0.6 - 0.8					
PA					
V2					
300 / 20 / 30 - 12					
—					
300 / 20 / 28 - 12					

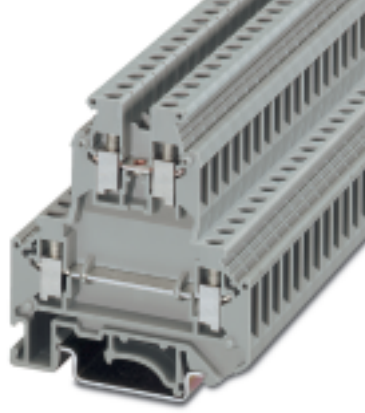
UL US     CCA    BV/LR/PRS/RS					
型号		订货号		件数	包装
UKK 3 ²⁾		27 70 01 1		50	
UKK 3 BU ²⁾		27 70 09 5		50	
D-UKK 3/5		27 70 02 4		50	
D-UKK 3/5 BU		27 70 10 5		50	
DG-UKK 3/5		27 70 81 7		50	
DG-UKK 3/5 BU		27 70 26 0		50	
DP-UKK 3/5		27 70 79 4		50	
FBRNI 2-5 N	I _{max.} : 28 A	30 00 17 5		10	
FBRNI 3-5 N	28 A	30 00 16 2		10	
FBRNI 4-5 N	28 A	30 00 15 9		10	
FBRNI 10-5 N	28 A	27 70 63 9		10	
EBL 10-5	I _{max.} : 22 A	23 03 13 2		10	
TS-KK 3		27 70 21 5		50	
ATP-UKK 3/5		27 78 52 1		50	
ZB 5 (订货数据参见 151 页)					
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3		10	
5.2 / 56 / 2.5					
62 / 69.5 / 67					
32 / 4					
2.5 / 2.5					
6 / 3					
III / I					
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5					
0.2 - 1 / 0.2 - 1.5					
0.25 - 1.5					
0.5 - 1					
8					
A 3					
M 3					
0.6 - 0.8					
PA					
V0					
600 / 20 / 28 - 12					
600 / 5 / 28 - 12					
300 / 25 / 28 - 12					



UKKB 3

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	500

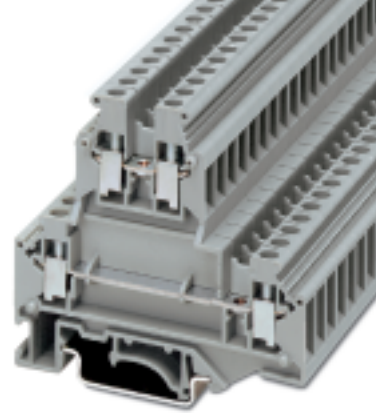


UKK 5

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-4	24-12	32 ³⁾	500

³⁾ 所有导线电流 之和不能超过最大工作电流。



UKKB 5

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-4	24-12	32	500

UL US CUL KEMA CCA B BL P BV/LR/NV/PRS/RS

型号		订货号	件数 包装
UKKB 3 ²⁾ UKKB 3 BU ²⁾		27 71 01 0 27 71 09 4	50 50
D-UKKB 3/5 D-UKKB 3/5 BU		27 71 02 3 27 71 10 4	50 50
DG-UKKB 3/5 DG-UKKB 3/5 BU		27 70 85 9 27 70 27 3	50 50
DP-UKKB 3/5		27 70 80 4	50
FBRNI 2-5 N FBRNI 3-5 N FBRNI 4-5 N FBRNI 10-5 N	I _{max.} : 28 A 28 A 28 A 28 A	30 00 17 5 30 00 16 2 30 00 15 9 27 70 63 9	10 10 10 10
EBL 10-5	I _{max.} : 22 A	23 03 13 2	10
TS-KK 3		27 70 21 5	50
ATP-UKKB 3		27 71 06 5	50
ZB 5 (订货数据参见 151 页)			
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3	10

5.2 / 67 / 2.5 62 / 69.5 / 67
32 / 4 2.5 / 2.5 6 / 3 III / I
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5
0.2 - 1 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1
8 A 3 M 3 0.6 - 0.8 PA V0
600 / 20 / 28 - 12 600 / 5 / 28 - 12 300 / 25 / 28 - 12

UL US CUL KEMA CCA B BL P NV/PRS/RS

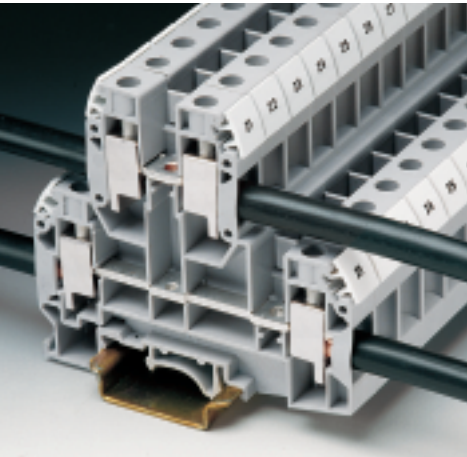
型号	订货号	件数 包装
UKK 5 ²⁾ UKK 5 BU ²⁾	27 74 01 7 27 74 09 1	50 50
UKK 5-PV ³⁾	27 91 38 8	50
D-UKK 3/5 D-UKK 3/5 BU	27 70 02 4 27 70 10 5	50 50
DG-UKK 3/5 DG-UKK 3/5 BU	27 70 81 7 27 70 26 0	50 50
DP-UKK 3/5	27 70 79 4	50
FBI 10-6 		

6.2 / 56 / 2.5 62 / 69.5 / 67
32 / 4 4 / 2.5 6 / 3 III / I
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1.5
8 A 4 M 3 0.6 - 0.8 PA V0
600 / 30 / 26 - 10 600 / 5 / 28 - 10 300 / 25 / 28 - 10

UL US CUL KEMA CCA B BL P BV/LR/NV/PRS/RS

型号	订货号	件数 包装
UKKB 5 ²⁾	27 71 14 6	50
D-UKKB 3/5	27 71 02 3	50
DG-UKKB 3/5	27 70 85 9	50
DP-UKKB 3/5	27 70 80 4	50
FBI 10-6 <		

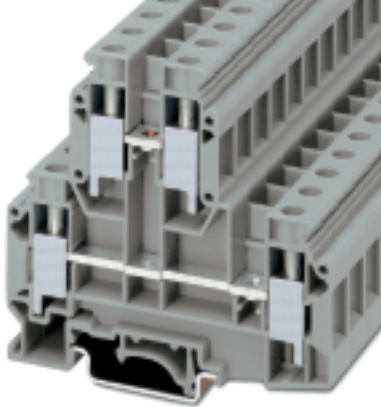
6.2 / 67 / 2.5 62 / 69.5 / 67
32 / 4 4 / 2.5 6 / 3 III / I
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1.5
8 A 4 M 3 0.6 - 0.8 PA V0
600 / 30 / 26 - 10 600 / 5 / 28 - 10 300 / 25 / 28 - 10



设计制造双层端子是为了解决长期存在的电气柜及接线盒空间紧缺的问题。但迄今它只能接额定截面至 4mm² 的导线。

UKKB10 型端子标志着新一代双层端子产品的出现，厚度为 10.2mm 的基本型端子首次可以连接额定截面至 10mm² 的负荷导线。

端子的上下层当然均可桥接。



UKKB 10

上下两层均可桥接

端子厚度 10.2 (IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线 [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60947-7-1					
UKKB 10	0.5-16	0.5-10	20-6	76	500
UKKB 10-PV	0.5-16	0.5-10	20-6	70*	500
* 所有被连接导线电流之和不能超过端子的最大额定电流。					

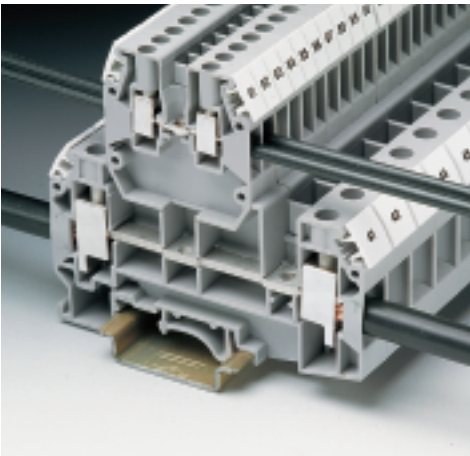
UL US KEUR CCA PRS

说明	颜色
端子，带通用安装脚，可安装在 C 型， L 型或 T 型导轨上	灰色
端子：同上；但上下层电气相连	灰色
(1) 端板	灰色
(2) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘圈，10 位，可分，带 10 枚螺钉	
(3) 带绝缘垫块桥接件，10 位；可分；带 10 枚螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需垫入	
(4) 绝缘垫块 IS-K，桥接件与端子间的间隔块	
(5) 链条式桥接件，可对任意多的端子桥接，1 位；带螺钉	
(6) 快速标记条，10 位	白色
(7) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm ²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
实心导线 / 柔性导线	[mm ²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm ²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级根据 UL 94 所确定的材料阻燃	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

¹⁾ 端子为 UKKB 10 时
²⁾ 端子为 UKKB 10-PV 时

型号	订货号	件数包装
UKKB 10	27 72 07 7	50
UKKB 10-PV	30 03 56 7	50
D-UKKB 10	30 01 39 4	50
FBI 10-10	I _{max.} : 70 A	02 03 27 6
ISSBI 10-10	I _{max.} : 50 A	03 01 52 1
IS-K 10		13 03 33 7
KB-10	I _{max.} : 70 A	02 03 20 5
ZB 10 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
10.2 / 77.5 / 1.5		
73 / 80.5 / 78		
76 ¹⁾ 70 ²⁾ / 16		
6 / 3		
III / I		
0.5 - 10 / 0.5 - 6		
0.5 - 6 / 0.5 - 4		
0.5 - 6		
0.5 - 6		
11		
B 6		
M 4		
1.5 - 1.8		
PA		
V0		
600 / 65 / 24 - 6		
300 / 65 / 24 - 6		

额定截面不同的双层端子
UKKB 10/2.5



额定截面不同的双层端子 UKKB 10/2.5 的构造与它的用法一样独树一帜：在这种端子中双倍位数的控制线接线位被置于负荷回路接线位上。

它的下层接负荷回路，额定截面为 10mm²；上层可接 2 个控制回路，额定截面为 2.5mm²。

上下层互相独立，可进行任意位数上的桥接。重要的是：在某些情况下为满足将来扩建或改线的需要而无需在下层连接负荷回路。这时由于下层夹线体具有“零线连接”功能，因而也可利用下层来连接截面大于 0.5mm² 的控制线。

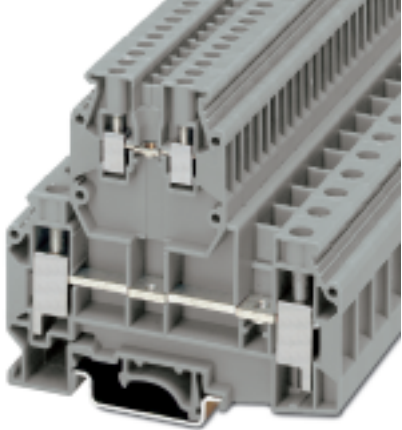
电位分配端子 UKKB -PV

双层端子 UKKB 10/2.5-PV 除拥有 UKKB 10/2.5 型端子的全部优点外，还具备电位分配器的功能，也即在垂直方向上将 10mm² 的负荷回路与 2.5mm² 的控制回路连接起来。上下两层仍可桥接。

说明	颜色
端子，带通用安装脚，可安装在 C 型、L 型或 U 型导轨上	灰色
端子，同上；但上下层电气相连	灰色
(1) 端板	灰色
(2) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘圈，10 位，可分，带 10 枚螺钉	
(3) 固定式桥接件，同上；但带卡定距小套筒	
(4) 带绝缘垫块桥接件，10 位；可分；带 10 枚螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需垫入	
(5) 绝缘垫块 IS-K10，桥接件与端子间的间隔块	
(6) 链条式桥接件，可对任意多的端子桥接：1 位：带螺钉	
(7) 快速标记条，用于端子上层：10 位；	白色
(8) 螺丝刀	

端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 35:7.5/NS 35:15/NS 32)	[mm]
技术数据：符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 下层截面积	[A] / [mm²]
最大额定工作电流 / 上层截面积	[A] / [mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
接线容纳量	
下层带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
上层带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接（截面相同的两导线）	
下层刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
上层刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
下层带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
上层带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
下层带 TWIN- 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
上层带 TWIN- 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
下层 / 上层导线的剥线长度	[mm]
下层 / 上层塞规类型 (IEC 947-1:1988)	
下层 / 上层螺钉类型	
下层 / 上层扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据（UL 和 CSA/CUL）	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG
	[V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG
	[V] / [A] / AWG

重要说明：
桥接 UKKB 10 端子时要去掉端子的上层和下层已刻出凹痕的隔片。



UKKB 10/2.5

上下层均可桥接

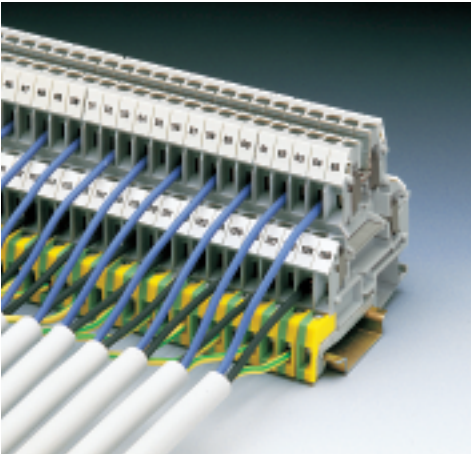
端子厚度 10.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60947-7-1					
下层	0.5-16	0.5-10	20-6	76	500
上层	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	500

UL US CS B PRS			
型号	订货号	件数	包装
UKKB 10/2.5	27 71 00 7	50	
UKKB 10/2.5-PV 1)	27 75 48 5	50	
D-UKKB 10	30 01 39 4	50	
FBI 10-10	I _{max} : 70 A	02 03 27 6	10
FBRI 10-5 N	I _{max} : 26 A	27 70 64 2	10
ISSBI 10-10	I _{max} : 50 A	03 01 52 1	10
IS-K 10		13 03 33 7	100
KB-10	I _{max} : 70 A	02 03 20 5	100
ZB 10 (订货数据参见 152 页)			
ZB 5 (订货数据参见 151 页)			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10	

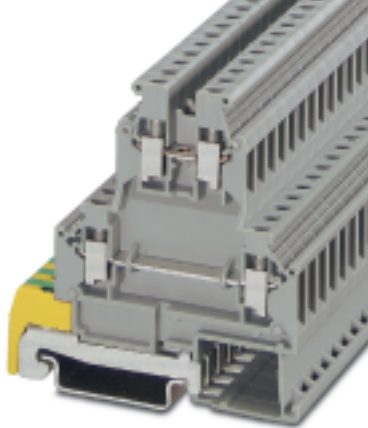
10.2 / 77.5 / 1.5	73 / 80.5 / 78
76 / 16	32 / 4
6 / 3	III / I
0.5 - 10 / 0.5 - 6	0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5
0.5 - 6 / 0.5 - 4	0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.5 - 6	0.25 - 1
0.5 - 6	0.5 - 1.5
11 / 8	B 6 / A 3
M 4 / M 3	1.5 - 1.6 / 0.6 - 0.8
PA	V0
600 / 20 / 30 - 12	600 / 65 / 24 - 6 上层
300 / 20 / 28 - 12	300 / 65 / 24 - 6 上层

1) 所有被连接导线的总电流不得超过端子的最大额定工作电流。

带接地端子安装脚的双层端子
SLKK-5



这种带 PE 安装脚的端子除了有两个从侧面看错开的贯通层用于接线外，还有一个地线接线位，在卡入导轨时与用作接地总线的导轨电气相连。因此，用它来接由相线、中线和地线组成的三芯电缆既省空间又有系统性，特别适合用于带外置式伺服驱动、电磁阀门和终端开关的机械控制中。



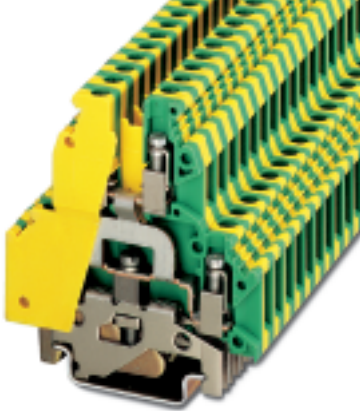
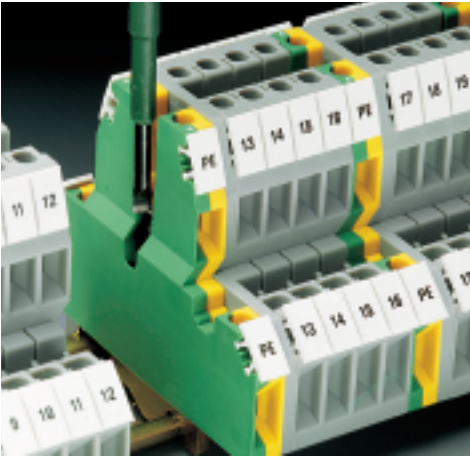
SLKK 5

端子厚度 6.2					
(IEC)	刚性导线	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-4	0.2-4	24-10	34	500*

说明	发光二极管显示 电压 [V]	颜色	电流 [mA]
带接地安装脚的双层端子， 可安装在 L 型导轨上			
带接地安装脚的双层端子， 同上；但上下层电气相连	15 - 30 DC 30 - 60 DC 110 - 230 AC/DC		2.5 - 7.5 1.9 - 4.0 0.5 - 1.0
(1) 端板			
(2) 空间补偿端板， 与普通端子相邻排列时，用来抵消层间错位； 厚 2.5mm			
(3) 空间补偿板，与普通端子相邻排列时，用来抵消层间错位；厚 2.5mm			
(4) 固定式桥接件，用于端子中央实现 横向桥接，螺钉头带绝缘圈， 10 位，可分，带 10 枚螺钉			
(5) 边插式桥接件， 全绝缘，2 位 全绝缘，3 位 可分，全绝缘，10 位			
(6) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离； 可事后插入；不占导轨的任何空间			
(7) 快速标记条，10 位：白色			
(8) 螺丝刀			
端子尺寸			
厚度 / 宽度 / 端板厚度			[mm]
高度 (NS 35:7.5/NS 35:15)			[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准			
最大额定工作电流 / 截面积			[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积（刚性 / 柔性）			[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级			[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别			- / -
接线容纳量			
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线			[mm²]
多导线连接（截面相同的两导线）			
刚性导线 / 柔性导线			[mm²]
带管状裸端头的柔性导线			[mm²]
带 TWIN-管状预绝缘端头的柔性导线			[mm²]
剥线长度			[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)			
螺钉类型			
扭矩			[Nm]
绝缘材料			
根据 UL94 所确定的材料阻燃等级			
认证数据（UL 和 CSA/CUL）			
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号			UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

PR S		
型号	订货号	件数 包装
SLKK 5	04 61 01 8	50
SLKK 5-LA 24 RD/U-O	04 61 02 1	50
SLKK 5-LA 60 RD/U-O	04 61 03 4	50
SLKK 5-LA 230	04 61 04 7	50
D-UKK 3/5	27 70 02 4	50
DG-UKK 3/5	27 70 81 7	50
DP-UKK 3/5	27 70 79 4	50
FBI 10-6	I _{max} : 32 A	02 03 25 0
EB 2-6	I _{max} : 26 A	02 01 15 5
EB 3-6	26 A	02 01 14 2
EB 10-6	26 A	02 01 13 9
TS-KK 3		27 70 21 5
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3
6.2 / 66.5 / 2.5		
69.5 / 77		
34 / 4		
4 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1.5		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V0		
600 / 30 / 26 - 10		
600 / 25 / 28 - 12 带 D-UKK 3/5		
300 / 25 / 28 - 12		

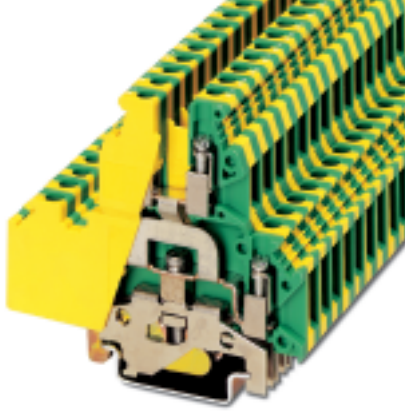
双层接地端子
UKK 5-PE 和 UKKB 5-PE



UKK 5-PE

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
接线数据	0.2-4	0.2-4	24-12
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			



UKKB 5-PE

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-4	24-12
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			

说明	
接地端子，带黄绿相间的绝缘外壳，可安装在 C 型、U 型或 L 型导轨上	
(1) 快速标记条，10 位：白色	
(2) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15 / NS 32)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
导线线号	UL: AWG
	CSA/CUL: AWG

UL US CE B PRS

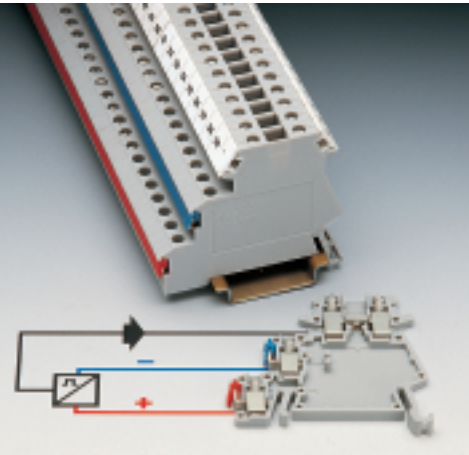
型号	订货号	件数 包装
UKK 5-PE ¹⁾	27 74 21 1	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 56		
62 / 69.5 / 67		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1.5		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V2		
26 - 10		
28 - 10		

UL US CE KEMA CCA B UL BV/LR/NV/NK/PRS/RS

型号	订货号	件数 包装
UKKB 5-PE ¹⁾	30 07 12 3	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 67		
62 / 69.5 / 67		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1.5		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V0		
26 - 10		
28 - 10		

¹⁾ 不适合 NS 35/15-2.3 导轨

三层传感器端子 DIK 1.5 和 DIKD 1.5



感性和容性三线传感器或执行器如电磁阀和电动机在机械制造中的应用越来越广。

为降低接线费用，通常在前置的接线盒中对传感器和执行器进行接线，将它们的正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。

三层传感器输入端子 DIK1.5 的构造符合这种布线方式：

— 它上层的接线位可标识，用来连接传感器的信号线。

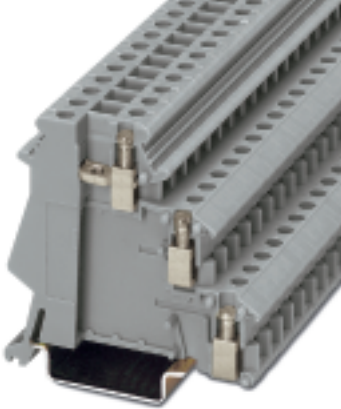
— 传感器的正负电源则通过可卡在端子上的边插式桥接件分别接在端子的底层和中层。

电位分配是通过馈电端子 DIKD1.5 来实现的。馈电端子可安装在端子条的任一位置上。它还可同时接一根传感器的信号线。此外它还能作为三线贯通端子使用。

所有 DIK、DIKD 和 VIOK 型的端子都有带发光显示的型号供应，用于 PNP 控制或者 NPN 控制的传感器。

传感器和执行器端子的优点：

- 通过电位分配大大降低接线费用，
- 使用边插式桥接件省去了普通端子通常要用的螺钉以及拧螺钉的时间，
- 可按客户的愿望供应带发光显示的型号，显示开关状态便于故障查找，
- 传感器端子和执行器端子轮廓相同可以混合相邻排列。



DIK 1.5

DIK 1.5-LA... 带发光显示

端子厚度 6.2 (IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250*
* 电压由发光二极管决定。 (仅适用于 DIKD 1.5-LA...)					

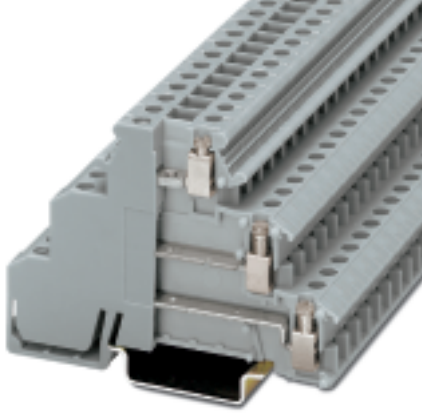


说明	发光二极管显示 电压 [V]	颜色	电流 [mA]
端子， 可安装在 型导轨上		灰色 蓝色	
端子， 同上；但用三个贯通层		灰色 蓝色	
端子， 同上；但上面和中间两层是贯通层		灰色	
端子，同上；但层与层间电气相连		灰色 蓝色 黑色	
端子，同上； 但上层和中层之间带一红色（RD） 或绿色（GN）的发光二极管	15-30 DC 15-30 DC		2.5-7.5 2.5-7.5
端子，同上； 但上层和下层之间带一红色（RD） 或绿色（GN）的发光二极管	15-30 DC 15-30 DC		2.5-7.5 2.5-7.5
基座端子， 可安装在 型导轨上		灰色	
(1) 固定式桥接件，用于端子中央实现 横向桥接，螺钉头带绝缘圈， 10 位，可分，带 10 枚螺钉			
(2) 边插式桥接件， 用于端子中层和下层桥接		蓝色，80 位 红色，80 位	
(3) 分组隔板，用于端子组的视觉及电气隔离， 厚度 2 mm			
(4) 快速标记条，10 位			
(5) 螺丝刀			

端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm ²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积（刚性 / 柔性）	[mm ²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的带管状裸端头的柔性导线带管状 多导线连接（截面相同的两导线）	
刚性导线 / 柔性导线	[mm ²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm ²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm ²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1) 第 1 / 2 / 3 层	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

1) 更多型号，见 74 页。

型号	订货号	件数 包装
DIK 1.5 DIK 1.5 BU	27 15 96 6 27 16 05 9	50 50
DIK 1.5-LA 24 RD/O-M DIK 1.5-LA 24 GN/O-M	27 15 85 6 27 15 76 2	50 50
DIK 1.5-LA 24 RD/U-O DIK 1.5-LA 24 GN/U-O	27 15 99 5 27 15 73 3	50 50
FBI 10-6	I _{max} : 24 A 02 03 25 0	10
EB 80-DIK BU EB 80-DIK RD	I _{max} : 24 A 24 A 27 15 94 0 27 15 95 3	1 1
ATP-DIK 1.5	14 13 27 2	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 55 54.5 / 62		
26 / 2.5 4 / 2.5 4 / 3 III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1 0.25 - 1 0.5 - 1 8 A 3 / A 3 / A 3 M 3 0.6 - 0.8 PA V2		
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14		



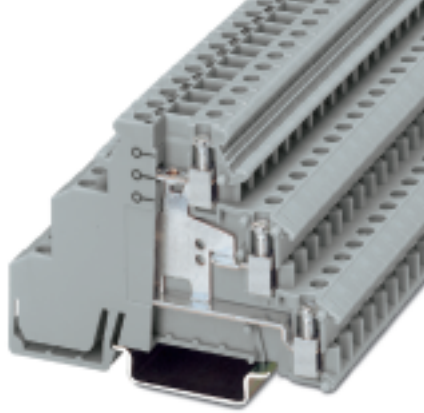
DIKD 1.5

DIKD 1.5-LA... 带发光显示

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	30	250*

* 电压由发光二极管决定。
(仅适用于 DIKD 1.5-LA...)



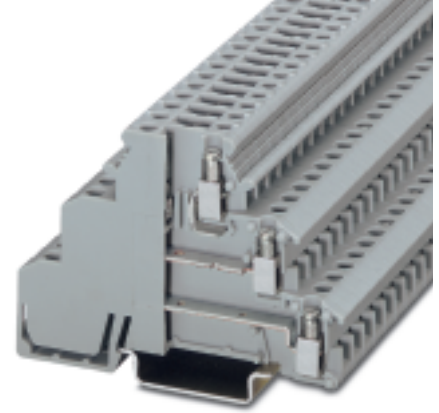
DIKD 1.5-PV

层间电气相连

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32*	250

* 所有连接导线的电流总和不得超过最大负载电流。



DIKD 1.5-TG

基座端子

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	30	250*

接线数据
分断层 0.2-4 0.2-2.5 24-12 16* 250*
* 电流和电压由插头所带电子元件决定。



型号	订货号	件数 包装
DIKD 1.5 DIKD 1.5 BU	27 15 97 9 27 16 10 1	50 50
DIKD 1.5-2D	27 16 51 2	50
DIKD 1.5-LA 24 RD/O-M DIKD 1.5-LA 24 GN/O-M	27 15 81 4 27 16 37 6	50 50
DIKD 1.5-LA 24 RD/U-O DIKD 1.5-LA 24 GN/U-O	27 16 27 9 27 16 40 2	50 50
FBI 10-6	I _{max.} : 24 A 02 03 25 0	10
EB 80-DIK BU EB 80-DIK RD	I _{max.} : 24 A 24 A 27 15 94 0 27 15 95 3	1 1
ATP-DIKD 1.5	14 13 28 5	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 72.5 54.5 / 62		
30 / 4 4 / 2.5 4 / 3 III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1 0.25 - 1 0.5 - 1 8 A 3 / A 3 / A 3 M 3 0.6 - 0.8 PA V2		
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14		



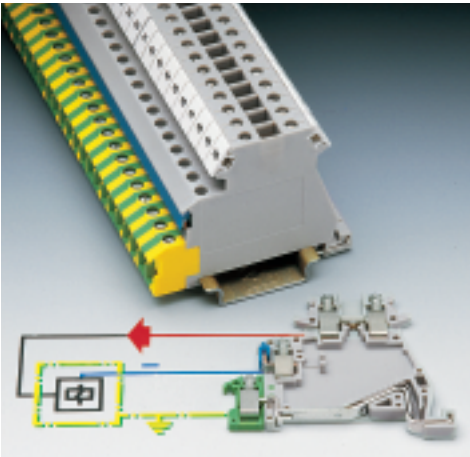
型号	订货号	件数 包装
DIKD 1.5-PV DIKD 1.5-PV BU DIKD 1.5-PV BK	27 15 09 2 27 15 58 4 27 15 57 1	50 50 50
FBI 10-6	I _{max.} : 24 A 02 03 25 0	10
EB 80-DIK BU EB 80-DIK RD	I _{max.} : 24 A 24 A 27 15 94 0 27 15 95 3	1 1
ATP-DIKD 1.5	14 13 28 5	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 72.5 54.5 / 62		
32 / 4 4 / 2.5 4 / 3 III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1 0.25 - 1 0.5 - 1 8 A 3 / A 3 / A 3 M 3 0.6 - 0.8 PA V2		
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14		



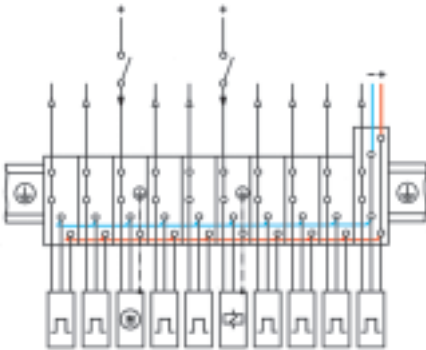
型号	订货号	件数 包装
DIKD 1.5-TG	27 74 23 7	50
EB 80-DIK BU EB 80-DIK RD	I _{max.} : 24 A 24 A 27 15 94 0 27 15 95 3	1 1
ATP-DIKD 1.5	14 13 28 5	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 72.5 54.5 / 62		
30 / 4 2.5 / 2.5 4 / 3 III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1 0.25 - 1 0.5 - 1 8 A 3 / A 3 / A 3 M 3 0.5 - 0.6 PA V2		
300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14		

说明:
保险丝插头, 电子元件插头和分断插头见 120 页。

三层执行器端子
DOK 1.5

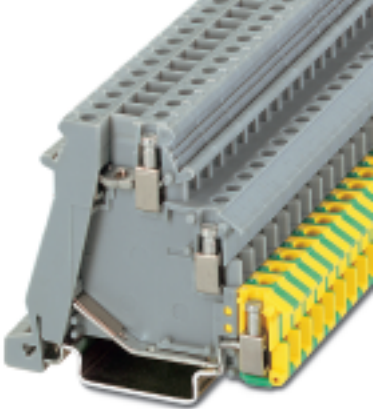


三线输出端子DOK 1.5的正面轮廓与DIK 1.5 型端子相同，这就是说传感器端子和执行器端子可以混合相邻排列。在利用边插式桥接件对各个 DIK 1.5 端子进行正电位分配时，可剪去不用的金属齿以跳过 DOK 1.5 的 PE 接线位。DOK 1.5 端子的 PE 接线位在端子卡入导轨时与用作 PE 接地总线的导轨电气相连。端子上层接执行器的信号线，中层接桥接过来的负电位。三层执行器端子还有可容纳分断插头、保险丝插头或者带电子元件插头的型号 DOK 1.5-TG 可供应。



DIK 和 DOK 端子接线实例

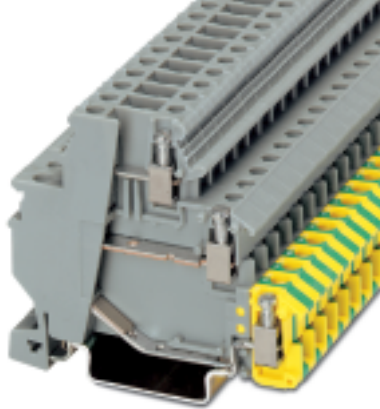
说明	发光二极管显示 电压 [V]	电流 [mA]
端子， 可安装在 L 型导轨上		
端子， 同上；但上层和中层之间 带一红色（RD）的发光二极管	15-30 DC	2.5-7.5
端子， 同上；但上层和中层之间 带一绿色（GN）的发光二极管	15-30 DC	2.5-7.5
底座端子， 适用保险丝插头或者分断插头		
(1) 固定式桥接件，用于端子中央实现 横向桥接，螺钉头带绝缘圈， 10 位，可分，带 10 枚螺钉		
(2) 边插式桥接件： 用于端子中层和下层桥接； 完全绝缘； 可分：齿背绝缘	灰色，10 位 红色，10 位 蓝色，10 位 蓝色，80 位 红色，80 位 白色，80 位	
(3) 分组隔板，用于端子组间的视觉及电气隔离， 厚度 2 mm		
(4) 快速标记条，10 位		
(5) 螺丝刀		
端子尺寸		
厚度 / 宽度		[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15)		[mm]
技术数据：符合 IEC/DIN VDE 标准		
最大额定工作电流 / 截面积		[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积（刚性 / 柔性）		[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级		[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别		- / -
连接容纳量		
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线		[mm²]
多导线连接（截面相同的两导线）		
刚性导线 / 柔性导线		[mm²]
带管状裸端头的柔性导线		[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线		[mm²]
剥线长度		[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)		
螺钉类型		
扭距		[Nm]
绝缘材料		
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级		
认证数据（UL 和 CSA/CUL）		
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG	
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	



DOK 1.5

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250*
* 电压由发光二极管管决定 (仅适用于 DOK 1.5-LA...)					

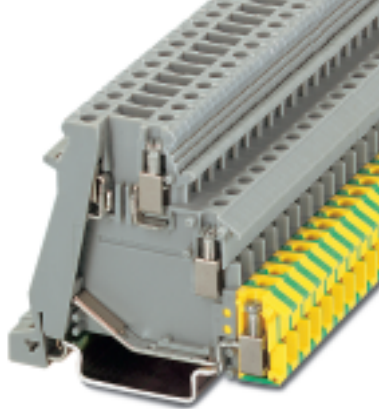
型号	订货号	件数 包装
DOK 1.5	27 17 01 6	50
DOK 1.5-LA 24 RD/O-M	27 17 02 9	50
DOK 1.5-LA 24 GN/O-M	27 17 07 4	50
FBI 10-6 仅用于 DOK 1.5	I _{max} : 26 A 02 03 25 0	10
EB 10-DIK GY	I _{max} : 26 A 27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A 27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A 27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A 27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A 27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A 27 15 78 8	1
ATP-DIK 1.5	14 13 27 2	50
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
	6.2 / 61.5 54.5 / 62	
	26 / 2.5 4 / 2.5 4 / 3 III / I	
	0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5	
	0.2 - 1 / 0.2 - 1 0.25 - 1 0.5 - 1	
	8 A 3 M 3 0.6 - 0.8 PA V2	
	300 / 15 / 30 - 14 300 / 15 / 28 - 14	



DOK 1.5-2D

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250



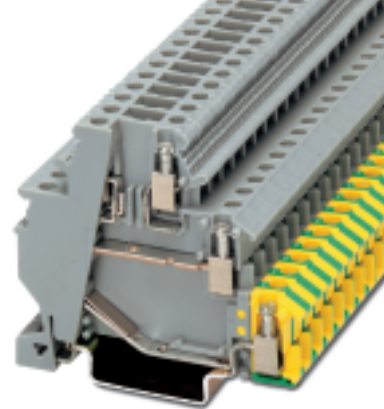
DOK 1.5-TG

底座端子

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	16*	250*

* 电流和电压由插头所带电子元件决定。



DOKD 1.5-TG

底座端子

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250

* 电流和电压由插头所带电子元件决定。



型号	订货号	件数 包装	
DOK 1.5-2D	27 17 13 9	50	
EB 10-DIK GY	I _{max.} : 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ATP-DIKD 1.5	14 13 28 5	50	
ZB 6（订货数据参见 151 页）			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
6.2 / 62.5			
54.5 / 62			
26 / 2.5			
4 / 2.5			
4 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 1 / 0.2 - 1			
0.25 - 1			
0.5 - 1			
8			
A 3			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			
300 / 15 / 30 - 14			
300 / 15 / 28 - 14			



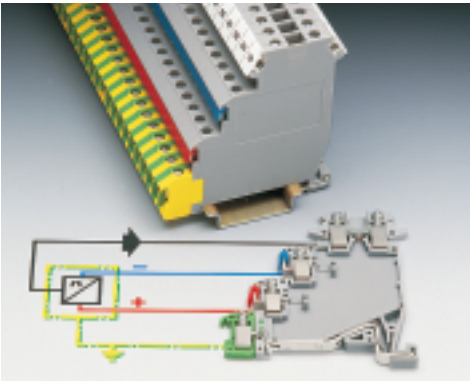
型号	订货号	件数 包装	
DOK 1.5-TG	27 17 11 3	50	
EB 10-DIK GY	I _{max.} : 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ATP-DIK 1.5	14 13 27 2	50	
ZB 6 (订货数据参见 151 页)			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
6.2 / 61			
54.5 / 62			
16 / 2.5			
4 / 2.5			
4 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 1 / 0.2 - 1			
0.25 - 1			
0.5 - 1			
8			
A 3			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			
300 / 15 / 30 - 14			
300 / 15 / 28 - 14			



型号	订货号	件数 包装	
DOKD 1.5-TG	30 11 05 4	50	
EB 10-DIK GY	I _{max.} : 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ATP-DIKD 1.5	14 13 28 5	50	
ZB 6 (订货数据参见 151 页)			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
6.2 / 63			
54.5 / 62			
26 / 2.5			
4 / 2.5			
4 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 1 / 0.2 - 1			
0.25 - 1			
0.5 - 1			
8			
A 3			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			
300 / 15 / 30 - 14			
300 / 15 / 28 - 14			

说明：
保险丝插头，电子元件插头和分断插头见 120 页。

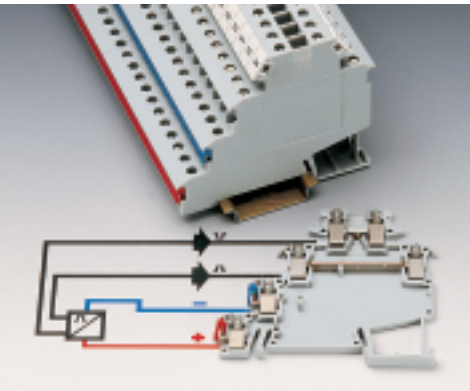
四层传感器和执行器 端子
 VIOK 1.5



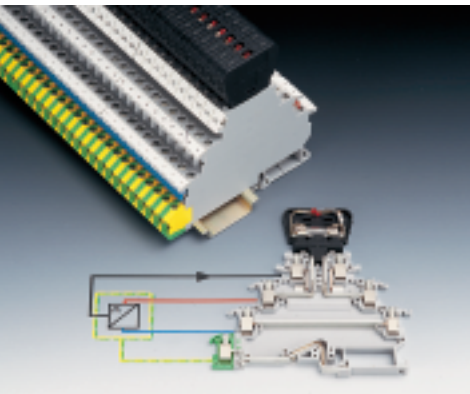
与 DIK 1.5 一样，DIK 1.5 端子也有用于 PNP 控制或者 NPN 控制传感器的带发光二极管显示的型号可供选择。

每一传感器以及执行器仅用一个端子连接，易于识别导线与回路的归属关系；端子上的发光二极管随时显示开关状态。DIK 装在导轨上横向仅需长度 55mm，DOK 61.5mm，VIOK 63mm，DIKD 72.5mm。

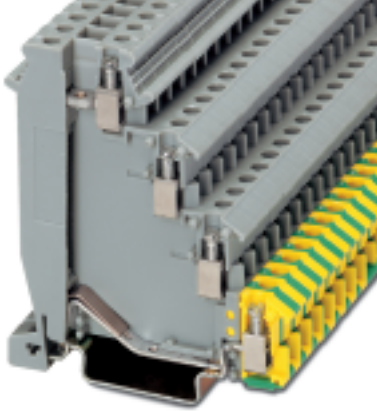
红色及蓝色的边插式桥接件清晰地标出电源的正负极。此外还可利用标记条 SK6.2/5 对上述桥接件进行标识。



VIOK 1.5-2D 型端子具有两个贯通层和两个接汇流排层。用来连接可编程式以及自我监控式传感器，传感器的附加控制是通过第二个贯通层来完成的。



VIOK 1.5-D/TG/D/PE 型端子在上面第二层上装了一个插头分断，因而可在此插入保险丝插头接通传感器的正电位或插入分断插头用以检测。



VIOK 1.5

端子厚度 6.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250

说明	发光二极管显示 电压 [V]	电流 [mA]
端子，可安装在 L 型导轨上		
端子，同上；但上层和中层之间带一红色（RD）的发光二极管	15-30 DC	2.5-7.5
端子，同上；但上层和下层之间带一红色（RD）的发光二极管	15-30 DC	2.5-7.5
端子，同上；但上层和中层之间带一绿色（GN）的发光二极管	15-30 DC	2.5-7.5
端子，同上；但上层和下层之间带一绿色（GN）的发光二极管	15-30 DC	2.5-7.5

(1) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接：螺钉头带绝缘圈，10 位，可分，带 10 枚螺钉		
(2) 边插式桥接件，用于端子中层和下层桥接：完全绝缘：可分：齿背绝缘	灰色，10 位 红色，10 位 蓝色，10 位 蓝色，80 位 红色，80 位 白色，80 位	

(3) 快速标记条，100 位，扁平式，用于对中层和下层进行标记，白色	
-------------------------------------	--

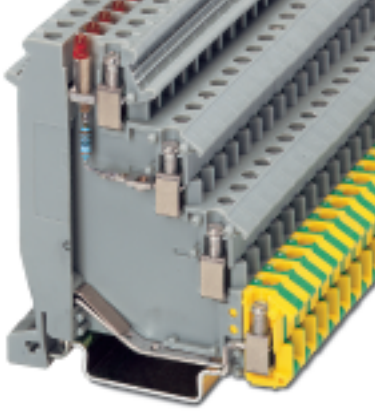
(4) 快速标记条，10 位	
----------------	--

(5) 螺丝刀	
---------	--

端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

型号	订货号	件数 包装
VIOK 1.5	27 18 01 5	50
FBI 10-6	I _{max} : 26 A	02 03 25 0
EB 10-DIK GY	I _{max} : 26 A	27 15 93 7
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3

6.2 / 62.5
70 / 77.5
26 / 2.5
4 / 2.5
4 / 3
III / I
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5
0.2 - 1 / 0.2 - 1
0.25 - 1
0.5 - 1
8
A 3
M 3
0.6 - 0.8
PA
V2
300 / 15 / 30 - 14
300 / 15 / 28 - 14



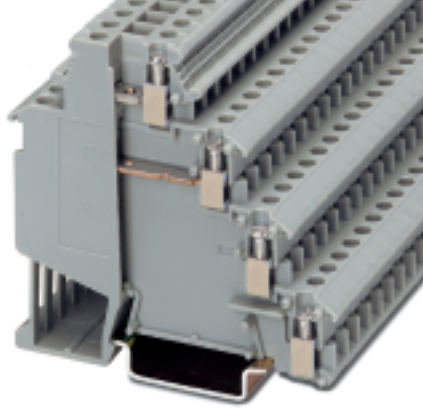
VIOK 1.5-LA

带发光显示

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线 [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250*

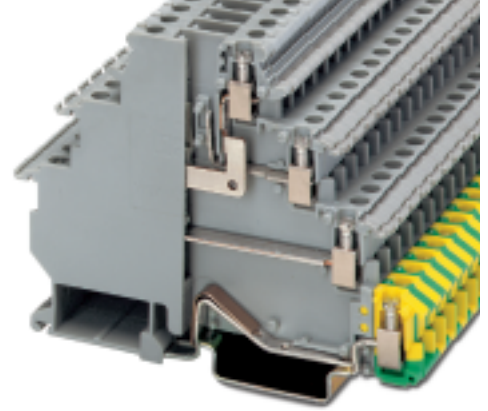
* 电压由发光二极管决定。



VIOK 1.5-2D

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线 [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	250



VIOK 1.5-D/TG/D/PE

基座端子

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm ²]	柔性导线 [mm ²]	AWG	I [A]	U [V]
接线数据	0.2-4	0.2-2.5	24-12	24	250
分断层	0.2-4	0.2-2.5	24-12	16*	250*

* 电流和电压由插头所带电子元件决定。



型号	订货号	件数 包装	
VIOK 1.5-LA 24 RD/O-MO	27 18 02 8	50	
VIOK 1.5-LA 24 RD/MU-O	27 18 07 3	50	
VIOK 1.5-LA 24 GN/O-MO	27 18 11 2	50	
VIOK 1.5-LA 24 GN/MU-O	27 18 14 1	50	
EB 10-DIK GY	I _{max} : 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ZB 6 (订货数据参见 151 页)			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
6.2 / 62.5			
70 / 77.5			
26 / 2.5			
4 / 2.5			
4 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 1 / 0.2 - 1			
0.25 - 1			
0.5 - 1			
8			
A 3			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			
300 / 15 / 30 - 14			
300 / 15 / 28 - 14			



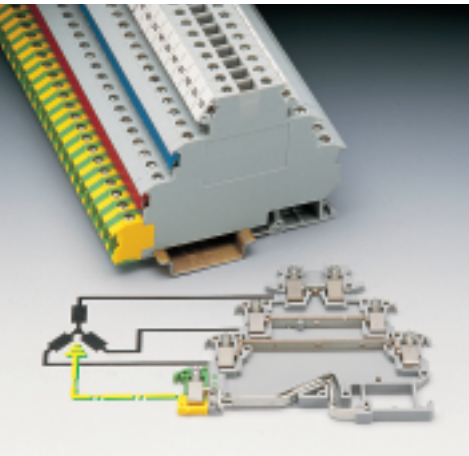
型号	订货号	件数 包装
VIOK 1.5-2D	27 18 19 6	50
FBI 10-6	I _{max.} : 26 A 02 03 25 0	10
EB 10-DIK GY	I _{max.} : 26 A 27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A 27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A 27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A 27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A 27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A 27 15 78 8	1
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 73		
70 / 77.5		
26 / 2.5		
4 / 2.5		
4 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1		
0.25 - 1		
0.5 - 1		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V2		
300 / 15 / 30 - 14		
300 / 15 / 28 - 14		



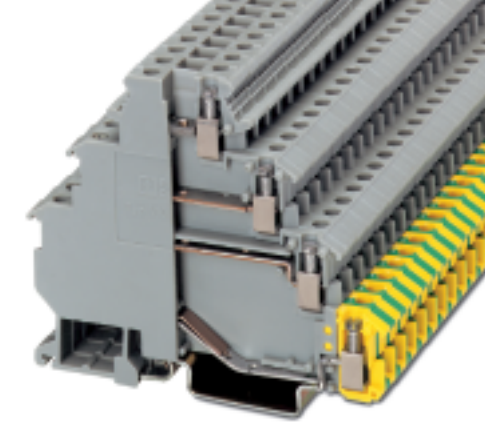
型号	订货号	件数 包装	
VIOK 1.5-D/TG/D/PE	30 11 06 7	50	
EB 10-DIK GY	I _{max.} : 26 A	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8	1
ZBFM 6 (订货数据参见 151 页)			
ZB 6 (订货数据参见 151 页) 只适于上层			
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10	
6.2 / 91.5			
70 / 77.5			
24 / 2.5			
4 / 2.5			
4 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 1 / 0.2 - 1			
0.25 - 1			
0.5 - 1			
8			
A 3			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			
300 / 15 / 30 - 14			
300 / 15 / 28 - 14			

说明：
保险丝插头，电子元件插头和分断插头见 120 页。

四层传感器和执行器 端子
 VIOK 1.5



四线贯通端子 VIOK 1.5-3D/PE 用于给 VIOK 端子供电。由于它有三个贯通及 PE 接线位，因而也适合用来连接三相交流回路。

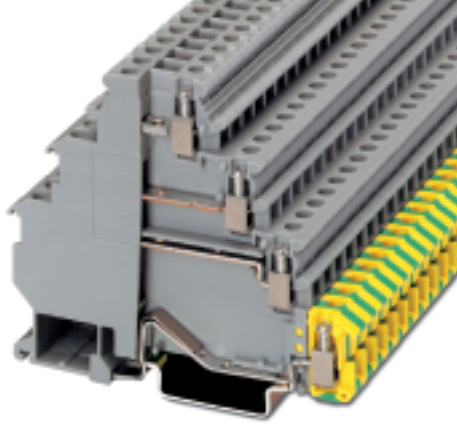


VIOK 1.5-3D/PE

端子厚度 6.2 (IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26
* 使用边插式桥接 EB 时额定工作电压降至 250 V。				

说明	
端子，可安装在 型导轨上	
(1) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘圈，10 位，可分，带 10 枚螺钉	
(2) 边插式桥接件，用于端子中层和下层桥接；完全绝缘；可分：齿背绝缘	灰色，10 位 红色，10 位 蓝色，10 位 蓝色，80 位 红色，80 位 白色，80 位
(3) 快速标记条，10 位	
(4) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 35:7.5 / NS 35:15)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容纳量	
带管状预绝缘端头的管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状预端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG
	CSA/CUL: [V] / [A] / AWG

型号	订货号	件数 包装
VIOK 1.5-3D/PE	27 18 20 6	50
FBI 10-6	I _{max} : 26 A	02 03 25 0
EB 10-DIK GY	I _{max} : 26 A	27 15 93 7
EB 10-DIK RD	26 A	27 16 77 4
EB 10-DIK BU	26 A	27 16 68 0
EB 80-DIK BU	26 A	27 15 94 0
EB 80-DIK RD	26 A	27 15 95 3
EB 80-DIK WH	26 A	27 15 78 8
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3
6.2 / 82.5		
70 / 77.5		
26 / 2.5		
4 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1		
0.25 - 1		
0.5 - 1		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V2		
300 / 15 / 30 - 14		
300 / 15 / 28 - 14		



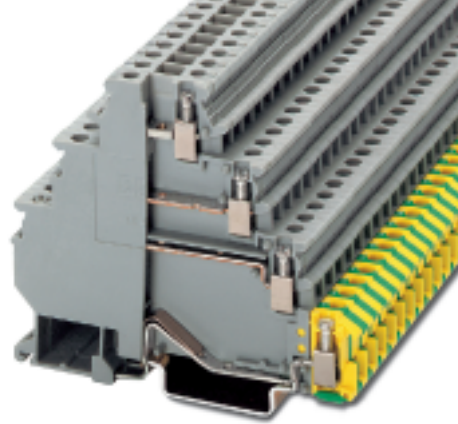
DLKB 2.5-PE

可桥接

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	400*

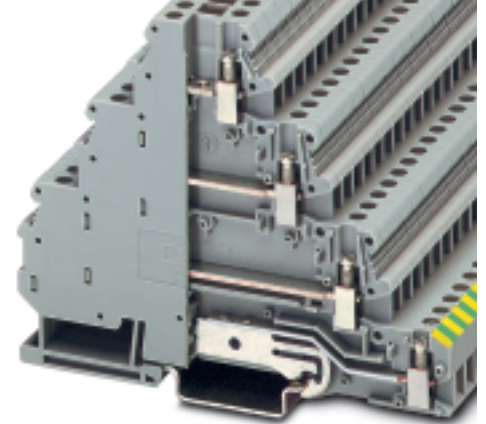
* 使用边插式桥接 EB 时额定工作电压降至 250 V。



DLK 2.5-PE

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-4	0.2-2.5	24-12	26	400



DLK 4-PE

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I [A]	U [V]
DIN VDE 0611	0.2-6	0.2-4	24-10	34	400



型号	订货号	件数 包装
DLKB 2.5-PE	30 11 03 8	50
FBI 10-6	02 03 25 0	10
EB 10-DIK GY	27 15 93 7	10
EB 10-DIK RD	27 16 77 4	10
EB 10-DIK BU	27 16 68 0	10
EB 80-DIK BU	27 15 94 0	1
EB 80-DIK RD	27 15 95 3	1
EB 80-DIK WH	27 15 78 8	1
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 83		
70 / 77.5		
26 / 2.5		
4 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1		
0.25 - 1		
0.5 - 1		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V0		
300 / 15 / 30 - 14		
300 / 15 / 28 - 14		



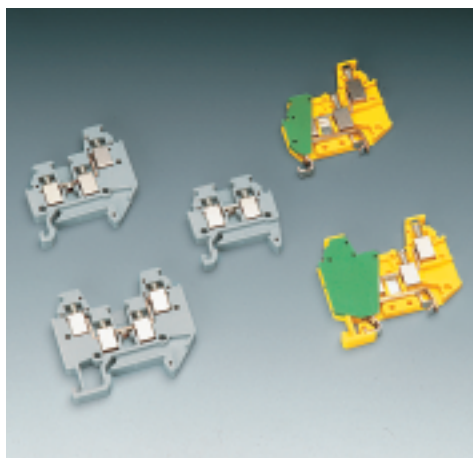
型号	订货号	件数 包装
DLK 2.5-PE	30 11 04 1	50
FBI 10-6	02 03 25 0	10
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 83		
70 / 77.5		
26 / 2.5		
-		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1		
0.25 - 1		
0.5 - 1		
8		
A 3		
M 3		
0.6 - 0.8		
PA		
V0		
300 / 15 / 30 - 14		
300 / 15 / 28 - 14		



型号	订货号	件数 包装
DLK 4-PE	30 11 99 9	50
FBI 10-6	02 03 25 0	10
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 103.5		
86.5 / 94		
34 / 4		
-		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 4 / 0.25 - 4		
0.2 - 2.5 / 0.2 - 2.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1.5		
8		
A 3		
M 3		
0.5 - 0.6		
PA		
V0		
600 / 30 / 30 - 10		
600 / 30 / 30 - 10		

微型及小型端子

MT

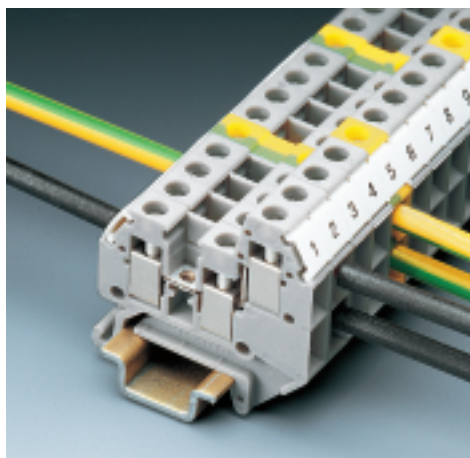


实现小型化也是组合端子发展的必然趋势。MT 系列微型端子的突出特点在于它的构造极其紧凑。MT1.5 型端子的厚度只有 4.2mm，接线截面为 1.5mm²，故可在最拥挤的空间内实现控制系统的布线。

由于电流负荷能力可达到 17.5A，这类端子甚至可用于功率较低的强电领域。

当然，我们还能提供外轮廓与之相同的黄绿相间的接地端子。当接地端子卡接到导轨上时与导轨自动电气相连。

MT-TWIN 与 MT-TWIN-PE

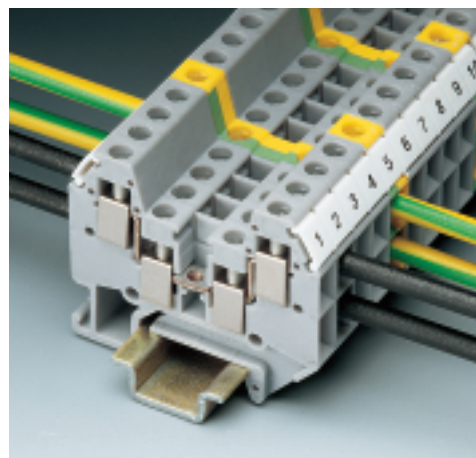


电位分配是控制系统中经常出现的一项接线任务。

在微型组合端子的应用领域中，MT1.5-TWIN 具有与普通双出线端子相类似的功效。

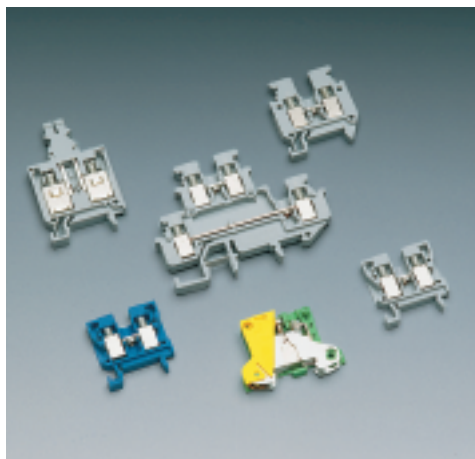
MT1.5-TWIN 端子以及和它外廓相同的接地端子 MT1.5-TWIN-PE 的共同突出特点是：一根入线、两根出线、厚度仅为 4.2mm。

MTTB 与 MT-QUATTRO



MT1.5-QUATTRO 是 MT1.5-TWIN 的逻辑扩展。它的特殊应用领域体现在能够连接不同类型和横截面的导线。这种双进双出端子的入线侧和出线侧各有两个接线位，在端子中央还可以进行桥接。由于具备这些特点，双进双出端子的应用范围十分广泛。采用多功能的接线技术还可以直接在端子条上实现众多的电路功能。为了最大限度地节省空间，我们甚至可以提供双层微型端子 MTTB1.5。

MBK



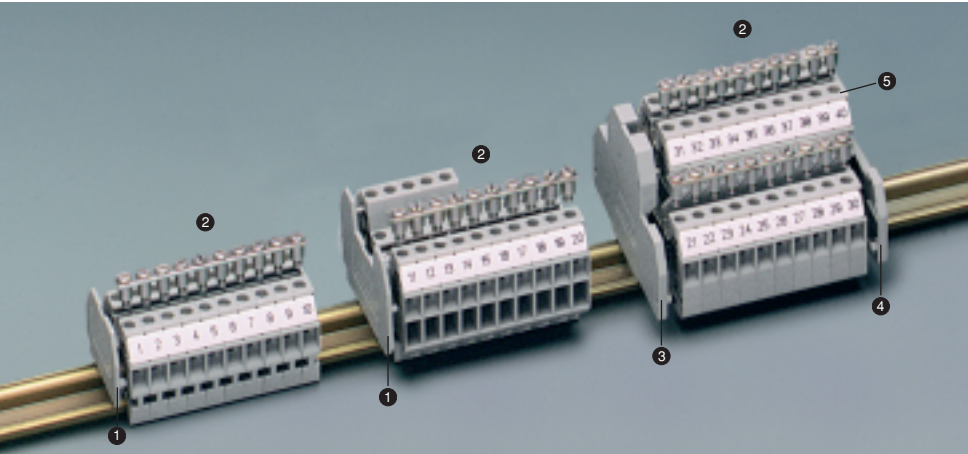
MBK 系列可划分为以下两种类型：

— “小号”小型带状端子，包括螺钉型、焊接型以及 2.8mm 扁形快速接插连接类型。它们的共同之处在于都带封闭绝缘外壳，壳体厚度仅为 5.2mm，所有的端子连在一起，成为带状。

— “大号”小型端子，既可以十个一组又可以单位端子形式供货，在端子中央可进行桥接。

对所有额定接线截面至 4mm² 的型号，我们均能提供适用本质安全型电路的带蓝色绝缘外壳的相应型号。

微型端子 MT 1.5



微型端子 **MT1.5** 由于构造紧凑，可满足用户希望配电箱越来越小的要求。

微型端子具备一切组合端子的优点：

- 厚度只有 **4.2mm**
- 额定截面为 **1.5mm²**
- 带有适用于导轨 **NS15** 的安装脚
- 各种标识的可能性
- 在端子中央可以桥接。

电位分配是控制系统中组合端子的一项主要任务。采用三线或四线端子 **MT1.5-TWIN** 或 **MT1.5-QUATTRO** 既使在最拥挤的空间内也能完成这一任务。所有的微型端子都可在端子中央桥接，因而可实现附加的电位分配。

采用双层微型端子 **MTTB1.5** 可以最大限度地节省空间。这种双层端子也只有 **4.2mm** 厚，带两个互相独立的可桥接的贯通层。**MTTB1.5** 既可安装在 **15mm** 的导轨上，又可以安装在 **35mm** 的 **U** 型导轨上。

说明	颜色
端子，可安装在符合 EN50045 标准的 NS15 型导轨上	灰色 蓝色
双层端子，带通用安装脚，可安装在符合 EN50045 标准的 NS15 导轨上 或符合 EN50022 标准的 NS35 导轨	灰色 蓝色
(1) 端板	灰色 蓝色
(2) 固定式桥接件，在端子中央实现横向桥接；10 位，可分，带 10 枚螺钉	
(3) 空间补偿端板，与普通端子相邻排列时，用来抵消层间错位，厚 2mm	灰色
(4) 空间补偿端板，与普通端子相邻排列时，用来抵消层间错位，厚 2mm	灰色
(5) 扁平快速标记条板，100 位，10 条，每条 10 位	白色
(6) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度 [mm]	
高度 (NS 35:7.5 / NS 15)[mm]	
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积 [A] / [mm²]	
额定脉冲耐受电压 / 污染等级 [kV] / –	
过电压等级 / 绝缘材料组别 – / –	
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线 [mm²]	
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线 [mm²]	
带管状裸端头的柔性导线 [mm²]	
剥线长度 [mm]	
套规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩 [Nm]	
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号 UL: [V] / [A] / AWG	
CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	



MT 1.5

端子厚度 4.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16	17.5	400

UL KEWA CCA BV LR/NV		
型号	订货号	件数 包装
MT 1.5	31 00 30 5	50
MT 1.5 BU	30 03 36 3	50
D-MT 1.5	31 00 32 1	50
D-MT 1.5 BU	30 25 52 9	50
FBRN 10-4 N	I _{max} : 12 A	10
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10
4.2 / 22 / 1		
– / 23.5		
17.5 / 1.5		
4 / 3		
III / I		
0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75		
0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5		
0.25 - 0.34		
6		
A 1		
M 2		
0.22 - 0.25		
PA		
V0		
300 / 15 / 30 - 14		
300 / 15 / 28 - 14		



MT 1.5-TWIN

单进双出端子，可桥接

端子厚度 4.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16	17.5 ¹⁾	400
¹⁾ 所有被连接导线的总电流不得超过端子的最大额定工作电流					

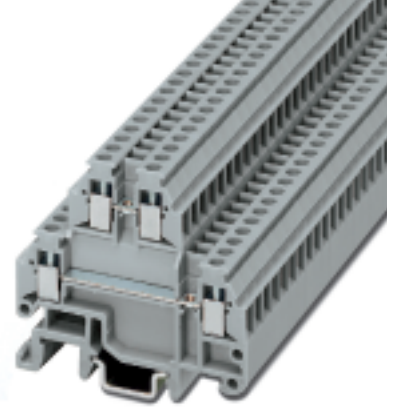


MT 1.5-QUATTRO

双进双出端子，可桥接

端子厚度 4.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16	16 ¹⁾	400
¹⁾ 所有被连接导线的总电流不得超过端子的最大额定工作电流					



MTTB 1.5

双层端子，每层均可桥接

端子厚度 4.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16	17.5	400

BV/LR/NV

型号	订货号	件数 包装
MT 1.5-TWIN	30 01 68 2	50
MT 1.5-TWIN BU	30 25 53 2	50
D-MT 1.5-TWIN	30 02 97 9	50
D-MT 1.5-TWIN BU	30 25 54 5	50
FBRN 10-4 N	I _{max.} : 12 A 30 01 62 4	10
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10

4.2 / 28 / 1
- / 30

17.5 / 1.5
4 / 3
III / I

0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75

0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5
0.25 - 0.34

6
A 1
M 2

0.22 - 0.25
PA
V0

300 / 15 / 30 - 14
300 / 15 / 28 - 14

BV/LR/NV

型号	订货号	件数 包装
MT 1.5-QUATTRO	30 01 67 9	50
MT 1.5-QUATTRO BU	30 25 15 0	50
D-MT 1.5-QUATTRO	30 02 98 2	50
D-MT 1.5-QUATTRO BU	30 25 30 9	50
FBRN 10-4 N	I _{max.} : 12 A 30 01 62 4	10
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10

4.2 / 33.5 / 1
- / 30

16 / 1.5
4 / 3
III / I

0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75

0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5
0.25 - 0.34

6
A 1
M 2

0.22 - 0.25
PA
V0

300 / 15 / 30 - 14
300 / 15 / 28 - 14

BV/LR/NV

型号	订货号	件数 包装
MTTB 1.5	14 14 12 9	50
MTTB 1.5 BU	30 00 92 6	50
D-MTTB 1.5	30 02 66 5	50
FBRN 10-4 N	I _{max.} : 12 A 30 01 62 4	10
DG-MTTB 1.5	30 02 67 8	50
DP-MTTB 1.5	30 02 68 1	50
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10

4.2 / 44 / 1
41 / 41

17.5 / 1.5
4 / 3
III / I

0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75

0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5
0.25 - 0.34

6
A 1
M 2

0.22 - 0.25
PA
V0

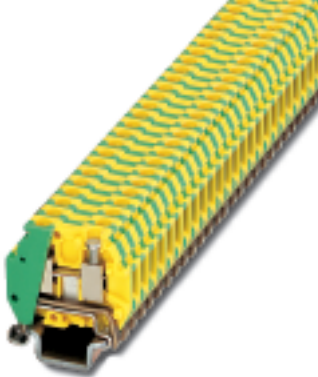
300 / 15 / 30 - 14
300 / 15 / 28 - 14

微型接地端子

与贯通型端子外轮廓相同的微型接地端子能够满足严格的规范要求，因为它具有：

- 低值过渡电阻
- 黄绿相间绝缘外壳
- 抗腐蚀的接线位
- 带螺钉自锁功能的接线螺钉

微型接地端子的突出优点在于和截面相同的贯通端子的厚度一致。这样就能节省空间，简化标记工作。



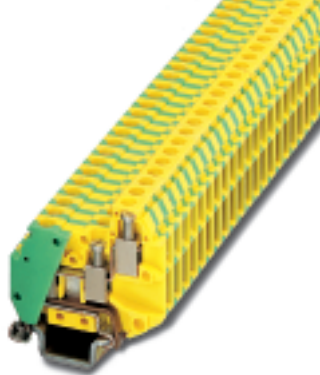
MT 1.5-PE

端子厚度 4.2			
(IEC)	刚性导线	柔性导线	AWG
	[mm²]		
IEC 60 947-7-2	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			

说明	颜色
接地端子。 可安装在符合 EN 50 045 标准的 NS 15 型导轨上	黄绿色
(1) 扁平快速标记条， 100 位，10 条，每条 10 位	白色
(2) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度	[mm]
高度 (NS 15)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / –
过电压等级 / 绝缘材料组别	– / –
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
导线线号	UL: AWG
	CSA/CUL:AWG

UL    CCA   		
型号	订货号	件数 包装
MT 1.5-PE	31 00 31 8	50
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10
4.2 / 22		
23.5		
4 / 3 ¹⁾		
III / I		
0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75		
0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5		
0.25 - 0.34		
6		
A 1		
M 2		
0.22 - 0.25		
PA		
V0		
30 - 14		
28 - 14		

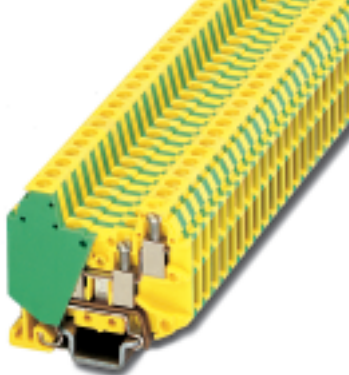
1) 若与外轮廓相同的贯通端子相邻排列，电压 > 690 V 时必须插入一端板



MT 1.5-TWIN-PE

端子厚度 4.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			



MT 1.5-QUATTRO-PE

端子厚度 4.2

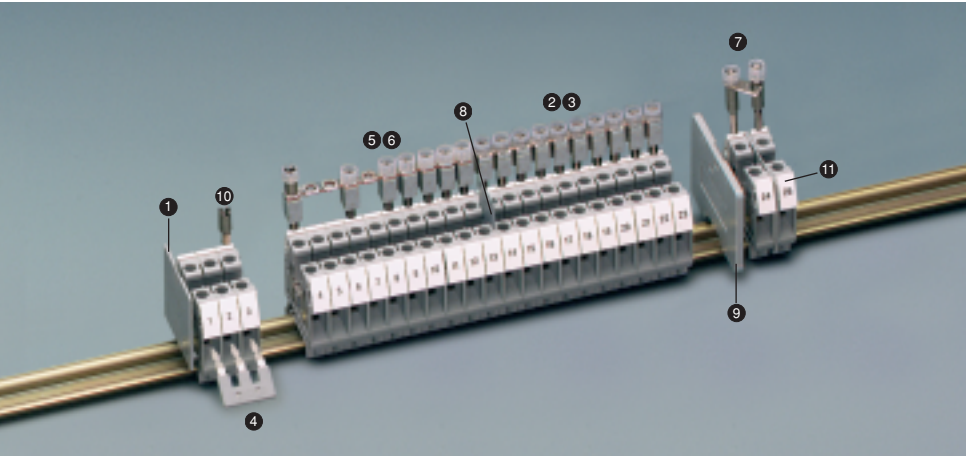
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG
IEC 60 947-7-2	0.14-1.5	0.14-1.5	26-16
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。			

BV/LR/NV

型号	订货号	件数 包装
MT 1.5-TWIN-PE	30 01 70 5	50
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10
4.2 / 28		
30		
4 / 3 ¹⁾		
III / I		
0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75		
0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5		
0.25 - 0.34		
6		
A 1		
M 2		
0.22 - 0.25		
PA		
V0		
30 - 14		
28 - 14		

BV/LR/NV

型号	订货号	件数 包装
MT 1.5-QUATTRO-PE	30 01 69 5	50
ZBFM 4 (订货数据参见 153 页)		
SZS 0.4 x 2.5	12 05 03 7	10
4.2 / 33.5		
30		
4 / 3 ¹⁾		
III / I		
0.25 - 0.75 / 0.25 - 0.75		
0.14 - 0.5 / 0.14 - 0.5		
0.25 - 0.34		
6		
A 1		
M 2		
0.22 - 0.25		
PA		
V0		
30 - 14		
28 - 14		



“大号”小型端子 MBK 使适用于 15mm 导轨的小型端子系列更为完备；它们可接导线的截面积与微型端子相比更大。

只有单位端子 MBK2.5/E 的结构形式和带状端子 MBK 相类似。其它的“大号”小型端子 MBK 都能在端子中央进行桥接，并可在两侧用快速标识条 ZB 进行标识 (MBK 2.5/E 无法用快速标识条标识)。利用这种端子连接截面至 6mm² 的导线，可很方便地实现空间，电流与截面的最优组合。

固定桥接件、边插式桥接件以及开关式桥接件等品种繁多的桥接附件可以确保方便可靠的电位分配。此外，隔片、分组隔板和测试插孔座等使端子附件更加完善、合理。

说明	颜色
端子，绝缘外壳	灰色 蓝色
(1) 端板	灰色 蓝色
(2) 固定式桥接件，用于端子中央横向桥接；螺钉头带绝缘圈，10 位，可分，带 10 枚螺钉	
(3) 固定式桥接件，用于端子中央横向桥接；带卡定距小套筒，10 位，螺钉头带绝缘圈作防触摸保护	
(4) 边插式桥接件，全绝缘，2 位 全绝缘，3 位 可分，桥接件背部绝缘，10 位	
(5) 带绝缘垫块的开关式桥接件，10 位，可分；带 10 枚螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需垫入	
(6) 绝缘垫块 IS-K，桥接件与端子间的间隔块	
(7) 两端子或桥接端子组的开关桥，需在两端子或端子组之间加入一端板	
(8) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离；可事后插入；不占导轨的任何空间	
(9) 分组隔板，用于端子组间的视觉及电气隔离；厚 2.5mm	
(10) 测试插孔座，与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(11) 快速标识条，10 位；	白色
(12) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度	[mm]
高度 (NS 15)	[mm]
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性)	[mm²]
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / -
过电压等级 / 绝缘材料组别	- / -
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线线	[mm²]
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线线	[mm²]
剥线长度	[mm]
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩	[Nm]
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号	UL: [V] / [A] / AWG UL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG CSA/CUL: [V] / [A] / AWG



MBK 2.5/E

端子厚度 5.2					
(IEC)	刚性导线	柔性导线		I	U
	[mm²]	[mm²]	AWG	[A]	[V]
IEC 60 947-7-1	0.2-2.5	0.2-2.5	24-14	24	250

cULus BV/LR/PRS/RS			
型号		订货号	件数 包装
MBK 2.5/E		14 14 00 6	50
MBK 2.5/E BU		14 14 01 9	50
D-MBK 2.5/E		14 14 03 5	50
D-MBK 2.5/E BU		14 14 02 2	50
FBRNI 10-5 N	I _{max} : 24 A	27 70 63 9	10
EB 2-5	I _{max} : 22 A	14 01 15 8	100
EB 3-5	22 A	14 01 14 5	100
EB 10-5	22 A	14 01 13 2	10
为实现相邻桥接件间的隔离， 需使用端板 D-MBK 2.5/E BU			
ATP-MBK		14 13 22 7	50
PSB 3/10/4		06 01 29 2	100
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3	10
5.2 / 24.5 / 1			
26.5			
24 / 2.5			
2.5 / 2.5			
4 / 3			
III / I			
0.25 - 2.5 / 0.25 - 2.5			
0.2 - 0.75 / 0.2 - 0.75			
0.25 - 0.75			
0.5 - 1.5			
7			
A 3			
M 3			
0.6 - 0.8			
PA			
V2			
150 / 20 / 30 - 12			
300 / 10 / 30 - 12			
150 / 20 / 28 - 12			
300 / 10 / 28 - 12			



MBK 3/E-Z

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	400
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12	28/21	275
* EC 组件认证号 : KEMA 01ATEX2134U					

PRS
KEMA

型号	订货号	件数 包装
MBK 3/E-Z MBK 3/E-Z BU	14 13 03 6 14 13 07 8	50 50
D-MBK/E D-MBK/E BU	14 15 02 1 14 15 10 2	50 50
FBRI 10-5 N	27 70 64 2	10
EBL 10-5	23 03 13 2	10
SBRN 2-7	14 13 23 0	1
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ATP-MBK	14 13 22 7	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
5.2 / 28 / 1 32		
32 / 4 2.5 / 2.5 6 / 3 III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1 8 A 3 M 3 0.6 - 0.8 PA V2		
150 / 20 / 28 - 12 300 / 10 / 28 - 12 150 / 20 / 28 - 12 300 / 10 / 28 - 12		



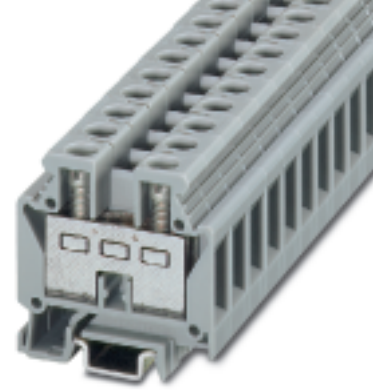
MBK 5/E-Z

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.2-6	0.2-4	24-10	41	500

PRS
KEMA

型号	订货号	件数 包装
MBK 5/E-Z MBK 5/E-Z BU	14 02 94 0 14 02 98 2	50 50
D-MBK/E D-MBK/E BU	14 15 02 1 14 15 10 2	50 50
FBI 10-6	02 03 25 0	10
EB 2-6 EB 3-6 EB 10-6	02 01 15 5 02 01 14 2 02 01 13 9	100 100 10
SBRN 2-7	14 13 23 0	1
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ATP-MBK	14 13 22 7	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 28 / 1 32		
41 / 6 4 / 4 6 / 3 III / I		
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 2.5 8 A 4 M 3 0.5 - 0.6 PA V0		
150 / 30 / 26 - 10 300 / 10 / 26 - 10 150 / 30 / 26 - 10 300 / 10 / 26 - 10		



MBK 6/E

端子厚度 8.2

(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线	AWG	I [A]	U [V]
IEC 60 947-7-1	0.5-10	0.5-6	20-8	57	500
EN 50 019*	0.5-10	0.5-6	20-8	49/39	275
* EC 组件认证号 : KEMA 01ATEX2134U					

PRS
KEMA

型号	订货号	件数 包装
MBK 6/E	05 52 02 4	50
D-MBK 6/E	14 13 04 9	50
FBI 10-8	02 03 26 3	10
EB 2-8 EB 3-8 EB 10-8	02 02 15 4 02 02 14 1 02 02 13 8	100 100 10
ISSBI 10-8	03 01 53 4	10
IS-K 10	13 03 33 7	100
SB 2-8/13	02 02 23 5	1
TS-KK 3	27 70 21 5	50
ATP-MBK	14 13 22 7	50
PSB 4/7/6	03 03 29 9	100
ZB 8 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
8.2 / 35 / 1.5 36		
57 / 10 6 / 4 6 / 3 III / I		
0.25 - 6 / 0.25 - 6		
0.5 - 2.5 / 0.5 - 2.5 0.5 - 2.5 0.5 - 2.5 10 A 5 M 4 1.5 - 1.8 PA V2		
— 300 / 50 / 26 - 8 — 300 / 50 / 26 - 8		

小型接地端子 MBK 系列

这种小型接地端子是专门为适用于符合 EN50 045 标准的 15mm 小型导轨而设计制造的。

封闭绝缘外壳 黄绿相间的颜色明确标示出端子的接地功能。

小型接地端子借助于安装脚构件与导轨实现电气连接，从而使导轨可作为 PE 接地总线使用。

小型接地端子 MBK2.5/E-PE， MBK3/E-Z-PE以及 MBK5/E-Z-PE如果位于端子条的端部，则须安装型号为 E/MK 的终端固定件。



MBK 2.5/E-PE

端子厚度 5.2				
(IEC)	刚性导线	柔性导线		
	[mm²]		AWG	I U [A] [V]
IEC 60 947-7-2	0.2-2.5	0.2-2.5	24-14	
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。				

UL US CE B PRS

说明	型号	订货号	件数 包装
接地端子，可安装在符合 EN 50 045 标准的 NS 15 导轨上，带黄绿相间绝缘外壳	MBK 2.5/E-PE	14 02 78 8	50
(1) 导轨，符合 EN50 045 标准 截面 15x5mm, 长 2m, 由钢制成，经铬酸盐钝化处理	NS 15 带钻孔 NS 15 无钻孔	14 01 68 2 14 01 69 5	1 1
(2) 标识针，由塑料制成， 空白未印刷，用标识笔 B-STIFT 自行标识； 印刷带标识，1 个、2 个、或 3 个字符，白色	BN WH BNB WH:...¹)	14 01 40 4 14 01 41 7	100 100
(3) 快速标记条，10 位；白色	SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
(4) 螺丝刀			
端子尺寸			
厚度 / 宽度	[mm]	5.2 / 26.5	
高度 (NS 15)	[mm]	26.5	
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准			
最大额定工作电流 / 截面积	[A] / [mm²]	—	
额定脉冲耐受电压 / 污染等级	[kV] / —	4 / 3	
过电压等级 / 绝缘材料组别	— / —	III / I	
连接容量			
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]	0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5	
多导线连接 (截面相同的两导线)			
刚性导线 / 柔性导线	[mm²]	0.2 - 1 / 0.2 - 1.5	
带管状裸端头的柔性导线	[mm²]	0.25 - 1.5	
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²]	0.5 - 1.5	
剥线长度	[mm]	8	
塞规 (IEC 60 947-1)		A 3	
接线位螺钉：螺钉类型 / 扭矩	— / [Nm]	M 3 / 0.6 - 0.8	
中央紧固螺钉：螺钉类型 / 扭矩	— / [Nm]	—	
绝缘材料		PA	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级		V0	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)			
导线线号	UL: AWG CSA/CUL:AWG	30 - 12 28 - 12	

¹) 订货时请给出所需的标识
²) 若与外轮廓相同的贯通端子相邻排列，电压 >250V 时必须插入一端板。



MBK 3/E-Z-PE

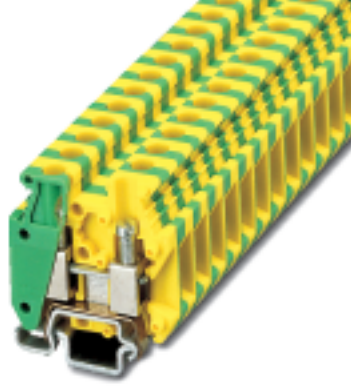
端子厚度 5.2

(IEC)	刚性 [mm²]	柔性	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-4	0.2-2.5	24-12

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。

UL US CE B PRS

型号	订货号	件数 包装
MBK 3/E-Z-PE	14 13 11 7	50
NS 15 带钻孔	14 01 68 2	1
NS 15 无钻孔	14 01 69 5	1
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
5.2 / 28		
31.5		
—		
6²) / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5		
0.2 - 1 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1.5		
8		
A 3		
M 3 / 0.6 - 0.8		
—		
PA		
V0		
30 - 12		
28 - 12		



MBK 5/E-Z-PE

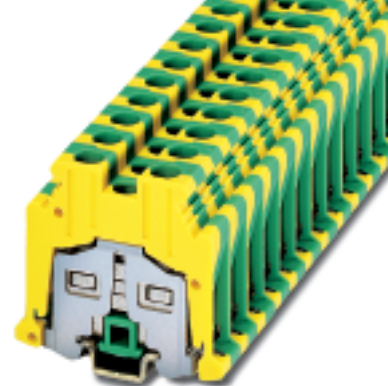
端子厚度 6.2

(IEC)	刚性 [mm²]	柔性	AWG
IEC 60 947-7-2	0.2-6	0.2-4	24-10

安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。

UL US CE PRS

型号	订货号	件数 包装
MBK 5/E-Z-PE	04 52 04 3	50
NS 15 带钻孔	14 01 68 2	1
NS 15 无钻孔	14 01 69 5	1
ZB 6 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10
6.2 / 28		
32		
—		
6²) / 3		
III / I		
0.25 - 4 / 0.25 - 2.5		
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 2.5		
8		
A 4		
M 3 / 0.6 - 0.8		
—		
PA		
V0		
26 - 14		
26 - 14		



MSLKG 6

端子厚度 8.2

(IEC)	刚性 [mm²]	柔性	AWG
IEC 60 947-7-2	0.5-10	0.5-6	20-8
EN 50 019*	0.5-10	0.5-6	—

* EC 组件认证号: KEMA 01ATEX2134U ³)
安装导轨的电流负荷能力，见 187 页。

UL US CE B PRS

型号	订货号	件数 包装
MSLKG 6	14 10 50 5	50
NS 15 带钻孔	14 01 68 2	1
NS 15 无钻孔	14 01 69 5	1
ZB 8 (订货数据参见 152 页)		
SZS 1.0 x 4.0	12 05 06 6	10
8.2 / 39		
36		
—		
6²) / 3		
III / I		
0.5 - 6 / 0.5 - 6		
0.5 - 2.5 / 0.5 - 2.5		
0.5 - 1.5		
0.5 - 2.5		
10		
A 5		
M 4 / 1.5 - 1.8		
M 4 / 1.5 - 1.8		
PA		
V2		
26 - 8		
26 - 8		

小型双层端子 MBKKB2.5

小型双层端子MBKKB2.5的开发推出使小型端子 MBK 系列更加完善。这种端子具有下述特征：

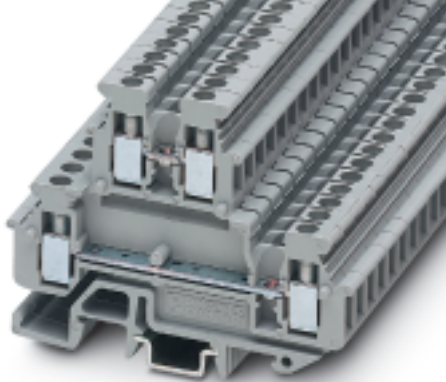
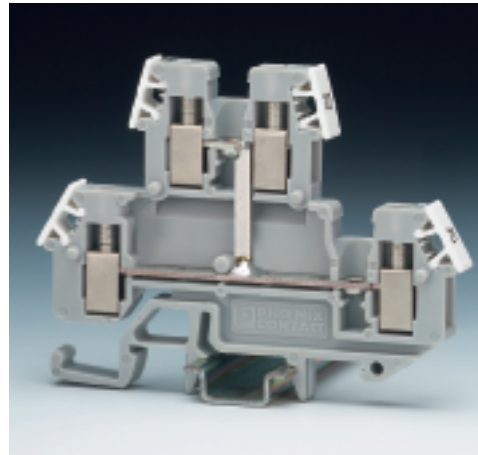
- 结构高度低，节省空间，
- 用双层结构实现双倍接线密度，
- 上层端子对下层在纵向错开了半个端子的厚层，这样在底层就能很方便地进行接线操作，导线走向一目了然。

空间补偿板 DP-MBKKB2.5 在端子条末端可补偿端子层的错位，从而使普通小型端子可直接相邻排列。

MBKKB2.5端子可以很方便地安装到根据 EN50 022 制造的NS35/...导轨和根据EN50 045 制造的小型导轨 NS15 上。

MBKKB2.5端子在上下两层均可使用固定桥接件和测试插孔座。事后插入隔片可实现电气或视觉隔离，且不占据导轨的任何空间。

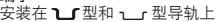
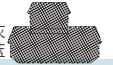
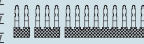
小型双层端子 MBKKB2.5-PV 具有 MBKKB2.5 的所有优点，它的独特之处是能用于电位分配，即：它的上层与下层电气相连。

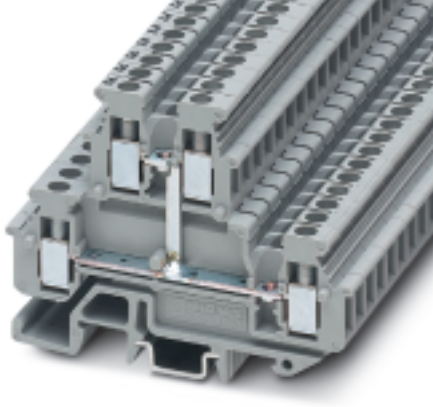


MBKKB 2.5

端子厚度 5.2					
(IEC)	刚性	柔性		I	U
	[mm²]		AWG	[A]	[V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	24	500

UL US CE B P CBV/LR/NV/PRS/RS		
型号	订货号	件数 包装
MBKKB 2.5 MBKKB 2.5 BU	14 14 06 4	50
	14 14 07 7	50
D-MBKKB 2.5 D-MBKKB 2.5 BU	14 13 05 2	50
	14 13 08 1	50
DP-MBKKB 2.5	14 13 06 5	50
FBRNI 2-5 N	I _{max} : 22 A	30 00 17 5
FBRNI 3-5 N	22 A	30 00 16 2
FBRNI 4-5 N	22 A	30 00 15 9
FBRNI 10-5 N	22 A	27 70 63 9
EB 2-5	I _{max} : 20 A	14 01 15 8
EB 3-5	20 A	14 01 14 5
EB 10-5	20 A	14 01 13 2
TS-KK 3 SO		27 78 53 4
只有当用 FBRNI... 桥接件时用		
PSB 3/10/4		06 01 29 2
PSBJ 3/13/4		02 01 30 4
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5		12 05 05 3
5.2 / 62 / 2.5		
47.5 / 48 / 55.5		
24 / 4		
2.5 / 2.5		
6 / 3		
III / I		
0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5		
0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5		
0.25 - 1.5		
0.5 - 1.0		
7		
A 3		
M 3		
0.5 - 0.6		
PA		
V2		
300 / 20 / 30 - 12		
300 / 20 / 28 - 12		

说明	颜色
端子， 安装在  型和  型导轨上	灰 蓝
端子，如前，但两层之间电气相连	灰 蓝
(1) 端板	灰 蓝 
(2) 空间补偿板，用于补偿端子层间错位，以使普通小型端子可直接相邻排列。厚 2.5mm	
(3) 固定式桥接件，用于端子中央横 向桥接，带卡定距小套筒，10 位，螺钉头带绝缘圈作防触摸保护	2 位 3 位 4 位 10 位 
(4) 边插式桥接件，全绝缘， 全绝缘， 可分，桥接件背部绝缘，	2 位 3 位 10 位 
(5) 隔片，用于相邻桥接件间的电气隔离； 可事后插入；不占导轨的任何空间	
(6) 测试插孔座， 与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(7) 测试插孔座，绝缘，只能与 FBRNI 配合使用， 与测试插头 MPS 或转换插头 RPS 形成测试连接	
(8) 快速标记条，10 位，	白色
(9) 螺丝刀	
端子尺寸	
厚度 / 宽度 / 端板厚度 [mm]	
高度 (NS 15 / NS 35:7.5 / NS 35:15)[mm]	
技术数据，符合 IEC/DIN VDE 标准	
最大额定工作电流 / 截面积 [A] / [mm²]	
使用边插式桥接件时可接导线最大截面积 (刚性 / 柔性) [mm²]	
额定脉冲耐受电压 / 污染等级 [kV] / –	
过电压等级 / 绝缘材料组别 – / –	
连接容量	
带管状裸端头 / 管状预绝缘端头的柔性导线线 [mm²]	
多导线连接 (截面相同的两导线)	
刚性导线 / 柔性导线 [mm²]	
带管状裸端头的柔性导线 [mm²]	
带 TWIN 管状预绝缘端头的柔性导线 [mm²]	
剥线长度 [mm]	
塞规 (IEC 60 947-1)	
螺钉类型	
扭矩 [Nm]	
绝缘材料	
根据 UL 94 所确定的材料阻燃等级	
认证数据 (UL 和 CSA/CUL)	
额定工作电压 / 额定工作电流 / 导线线号 UL: [V] / [A] / AWG	
CSA/CUL: [V] / [A] / AWG	



MBKKB 2.5-PV

上下两层电气连接

端子厚度 5.2

(IEC)	刚性	柔性	AWG	I [A]	U [V]
	[mm²]				
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	24*	500
* 所有被连接导线的总电流不得超过端子的最大额定工作电流					

UL B PRS

型号	订货号	件数 包装
MBKKB 2.5-PV	28 00 58 3	50
MBKKB 2.5-PV BU	14 14 13 2	50
D-MBKKB 2.5	14 13 05 2	50
D-MBKKB 2.5 BU	14 13 08 1	50
DP-MBKKB 2.5	14 13 06 5	50
FBRNI 2-5 N	I _{max.} : 22 A 30 00 17 5	10
FBRNI 3-5 N	22 A 30 00 16 2	10
FBRNI 4-5 N	22 A 30 00 15 9	10
FBRNI 10-5 N	22 A 27 70 63 9	10
EB 2-5	I _{max.} : 20 A 14 01 15 8	100
EB 3-5	20 A 14 01 14 5	100
EB 10-5	20 A 14 01 13 2	10
TS-KK 3	27 70 21 5	50
PSB 3/10/4	06 01 29 2	100
PSBJ 3/13/4	02 01 30 4	100
ZB 5 (订货数据参见 151 页)		
SZS 0.6 x 3.5	12 05 05 3	10

5.2 / 62 / 2.5
47.5 / 48 / 55.5

24 / 4
2.5 / 2.5
6 / 3
III / I

0.25 - 2.5 / 0.25 - 1.5

0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1.0

7
A 3
M 3
0.5 - 0.6

PA
V2

300 / 20 / 30 - 12
300 / 20 / 30 - 12