

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




微型直通式接线端子，标称工作电压: 500 V，标称工作电流: 61 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，AWG: 20 - 8，宽度: 7.5 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 15

为什么选择该产品

- 紧凑型设计且可选择安装在15 mm DIN导轨上，因此能节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚
- 通过标准化插入式桥接件可方便地实现电位分配

RoHS

关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 020750
GTIN	4017918020750
海关税则号	8536909000
Sales Key	BE1261

技术数据

概述

层数	1
连接量	2
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
额定电流 I _N	61 A
额定电压 U _N	500 V
开口式侧板	否
冲击测试规格	IEC 60529:1989-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

技术数据

概述

电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	7.3 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	1.89 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.5 mm ²
牵引力设定点	20 N
导线横截面拉伸力测试	6 mm ²
牵引力设定点	80 N
导线横截面拉伸力测试	10 mm ²
牵引力设定点	90 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 15
设定点	5 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	6 mm ²
短时电流	0.72 kA
导线横截面短路测试	10 mm ²
短时电流	1.2 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
铁路车辆防火性能 (DIN 5510-2)	通过测试
焰色试验方法 (DIN EN 60695-11-10)	V0
氧指数 (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101、NF F10-102 I级	2
NF F16-101、NF F10-102 F级	2
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

技术数据

概述

烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

尺寸

宽度	7.5 mm
长度	33 mm
NS 35/7,5高度	32.5 mm

接线数据

连接方式	螺钉连接
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	10 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	8
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	6 mm ²
AWG导线最小横截面, 柔性	20
AWG绞线最大横截面, 柔性	10
最小紧固扭矩	1.5 Nm
最大紧固扭矩	1.8 Nm

标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1
阻燃等级, 符合UL 94	V0
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

认证

认证

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

认证

认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / BV / NK / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN		300 V	
额定电流 IN		55 A	
mm ² /AWG/kcmil		26-8	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		50 A	
mm ² /AWG/kcmil		26-8	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		50 A	
mm ² /AWG/kcmil		26-8	

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	05401/D0 BV
----	--	---	-------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 142
----	--	---	-----------

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

认证

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

附件

附件

安装导轨

DIN导轨，未打孔 - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 15 PERF 2000MM - 1401682



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 15 mm，高度: 5.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

附件

插入式桥接件

插拔式桥接件 - EB 2- BK 4 - 0801157



边插式桥接件，2位，用于端子排，BK 4

插拔式桥接件 - EB 3- BK 4 - 0801144



边插式桥接件，3位，用于端子排，BK 4

插拔式桥接件 - EB 10- BK 4 - 0801131



边插式桥接件，10位，用于端子排，BK 4

末端

终端固定件 - E/MBK - 1401637



终端固定件，宽度：6.2 mm，颜色：灰色

终端固定件 - E/MK - 1421633



终端固定件，宽度：6.2 mm，颜色：灰色

微型直通式接线端子 - MBK 10 - 1402018

附件

终端固定件 - E/MK 1 - 1421659



终端固定件, 宽度: 6 mm, 颜色: 灰色

隔板

隔板 - ATP-MBK - 1413227



隔板, 长度: 42.5 mm, 宽度: 2.5 mm, 高度: 30.5 mm, 颜色: 灰色