

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

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>)



接地端子，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，位数: 1，横截面: 0.5 mm² - 16 mm²，AWG: 20 - 6，宽度: 10.2 mm，颜色: 黄绿相间，安装方式: NS 35/15-2,3



关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 117238
GTIN	4017918117238
海关税则号	8536909000
Sales Key	BE1221

技术数据

概述

位数	1
层数	1
连接量	2
额定横截面	10 mm ²
颜色	黄绿相间
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
额定浪涌电压	8 kV
污染等级	3
电涌电压类别	III
绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	1.82 W
开口式侧板	否
接线端子安装	1.5 Nm ... 1.8 Nm (PE支脚及安装螺钉，M4)
绝缘材料相对温度指数 (电气，UL 746 B)	130 °C

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

技术数据

概述

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
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	10.2 mm
长度	42.5 mm
NS 35/7,5高度	47 mm
NS 35/15高度	54.5 mm
NS 32高度	52 mm

接线数据

注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
连接方式	螺钉连接
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	16 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	6
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	10 mm ²
AWG导线最小横截面，柔性	20
AWG绞线最大横截面，柔性	8
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm ²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	10 mm ²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm ²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	6 mm ²
具有相同横截面的2根实心导线，最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根实心线，最大	4 mm ²
具有相同横截面的2根导线，最小柔性导线	0.5 mm ²

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

技术数据

接线数据

具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线	4 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最大	6 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头，最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头，最大	2.5 mm ²
连接符合标准	IEC/EN 60079-7
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	16 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	6
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	10 mm ²
剥线长度	10 mm
螺纹	M4
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 60947-7-2
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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

电路图



认证

认证

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

认证

认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

IECEX / ATEX / EAC Ex / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
mm²/AWG/kcmil		24-6	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		24-6	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil		24-6	

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

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 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，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 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

已标记的端子标识

快速标记条 - ZB 10 CUS - 0824941



快速标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，横向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等，直至991 - 1000，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，纵向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等，直至991 - 1000，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.15 x 10.5 mm

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

附件

快速标记条 - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，横向打印: 用相同数字1或2等等，最高到100，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



用于端子的标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，水平: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - ZB10,LGS:U-N - 1053438



用于端子的标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，水平: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 10 CUS - 0824605



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 9.6 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UCT-TM 10 CUS - 0829623



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 8.9 x 9.6 mm

末端

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

附件

终端固定件 - E/UK - 1201442



终端固定件，宽度: 9.5 mm，高度: 35.3 mm，标识材料: PA，长度: 50.5 mm，安装在DIN导轨NS 32或NS 35上，颜色: 灰色

终端固定件 - E/UK 1 - 1201413



终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度：10 mm，颜色：灰色

端子标识

标记卡 - SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



标记卡，卡，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，打孔，安装方式: 卡接到高型标记槽，卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：10 mm，标识区域大小: 6 x 10,1 mm

快速标记条 - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 10.5 x 10.15 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 10 - 0818069



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小: 9.6 x 10.5 mm

接地端子 - USLKG 10 N-1 - 0442082

附件

用于端子的标记条 - UCT-TM 10 - 0829142



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK CARD，THERMOMARK PRIME，BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，TOPMARK LASER，TOPMARK NEO，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：10.2 mm，标识区域大小：8.9 x 9.6 mm

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>