

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器



1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



M23，电缆连接器，系列: SH，直头，屏蔽: 有，SPEEDCON，位数: 8+4+PE，触点类型: 针式插头，压接，电缆直径范围: 7.5 mm ... 18 mm，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2026年第一季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

优势

- 所有的外壳都可配针式或孔式压接插针
- 共有几个触点可用于信号传输
- 选配SPEEDCON速连系统，缩短了连接时间
- 防护等级高，可在现场安全使用
- 持续的EMC保护，是工业环境中的可靠连接解决方案

商业数据

订货号	1621534
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRCDB
产品关键代码	ABRCDB
目录页面	页码118 (C-2-2019)
GTIN	4046356936576
单件重量 (含包装)	140.8 g
单件重量 (不含包装)	124.331 g
原产地	DE

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器

1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>



技术数据

说明

订货信息: 压接插针 , 8 x Ø 1 mm , 5 x Ø 2 mm , 单独订购

安全注意事项

安全注意事项

警告 : 在负载的情况下 , 不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。

• 警告 : 仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。

• 警告 : 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。

• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。

• 在室外应用中操作连接器时 , 必须对其进行单独的保护 , 使其免受环境影响。

• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。

• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器 (例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器) 。

• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时 , 用户应承担责任。

• 工作电压 > 50 V AC 的情况下 , 导电连接器壳体必须接地

• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。

• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况

• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具

• 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。

• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。

• 确保在铺设电缆时 , 连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。

• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。

• 正常运行时 , 连接器会生热。取决于环境条件 , 连接器的表面可能会持续生热。在此情况下 , 用户有责任发出警告 (例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12) 。

产品属性

产品类型	圆形连接器 (电缆侧)
应用	混合式

连接器

绝缘体

注意事项	订货信息: 压接插针 , 8 x Ø 1 mm , 5 x Ø 2 mm , 单独订购
防止电击	IEC 61984 和 VDE 0623
插 / 拔周期	100

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器



1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>

连接方式	压接
触点类型	针式插头
应用	混合式
位数	13
连接图表	8+4+PE
数目 插针 (功率触点)	5
直径 插针 (功率触点)	2 mm
李兹导线容量 最小 插针 (功率触点)	0.25 mm ²
李兹导线容量 最大值 插针 (功率触点)	4 mm ²
额定电流 插针 (功率触点)	30 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 插针 (功率触点)	630 V AC (过电压类别III/3) 850 V DC (过电压类别II/3)
额定浪涌电压	6 kV
数目 触点 (信号触点)	8
直径 触点 (信号触点)	1 mm
李兹导线容量 最小 触点 (信号触点)	0.06 mm ²
李兹导线容量 最大值 触点 (信号触点)	1 mm ²
额定电流 通过信号触点	8 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 触点 (信号触点)	50 V
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	III
污染等级	3
安装高度	2000 m

外壳

操作注意事项	在完全分配最大导线横截面时必须检查是否适合装配。
螺纹类型	M23
锁紧方式	SPEEDCON 滚花紧固扭矩 >1 Nm
Pg螺钉连接	无
外壳材料	金属
螺钉连接材料	金属
保护等级 (插拔式)	IP67 IP68 IP69K

密封件

电缆外径	7.5 mm ... 18 mm
------	------------------

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 115 °C (参见温度负荷曲线)
环境温度 (存放/运输)	15 °C ... 25 °C
允许湿度 (存放/运输)	50 % ... 65 %

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器

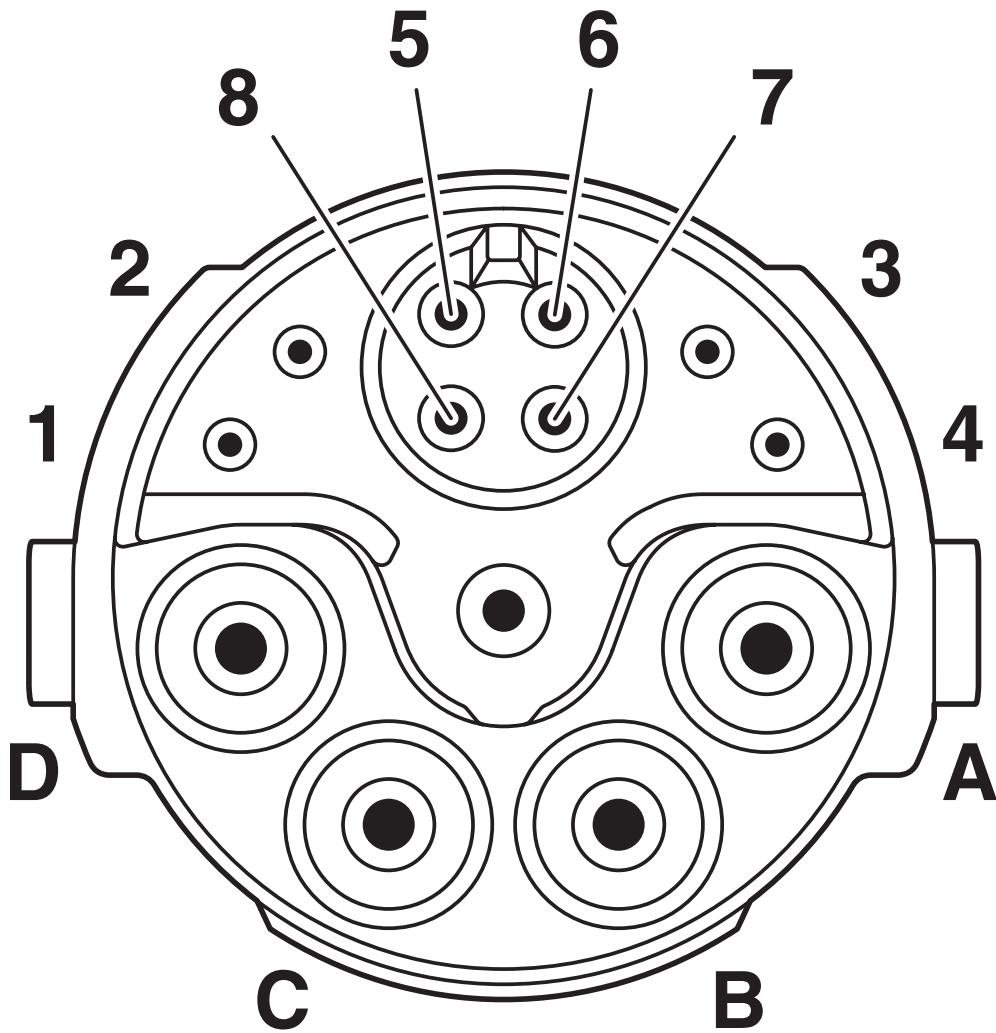
1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>



图纸

示意图



针式插头的引脚分配，信号

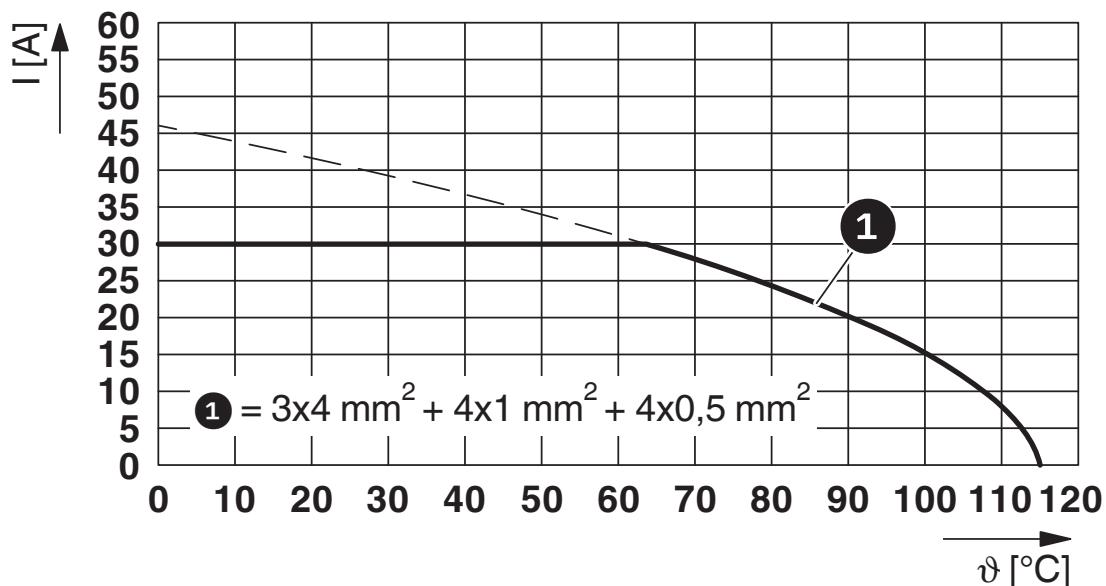
SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器



1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>

图表



I = 电流强度 , ϑ = 环境温度 , 功率出点A-C : 3 x最高30 A , 信号触点 : 4 x2 A恒定 , 数据触点 : 4 x 1 A恒定

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器

1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>



cUL认证

认证ID: E153698-20181206



UL认证

认证ID: E153698-20181206

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器

1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SH-8EPS48A8LDLS - 电缆连接器



1621534

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621534>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	ebfe2335-7dca-4dee-9316-9f113cc0f84d

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn