

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
- 共有八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

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	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">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
------	------------------

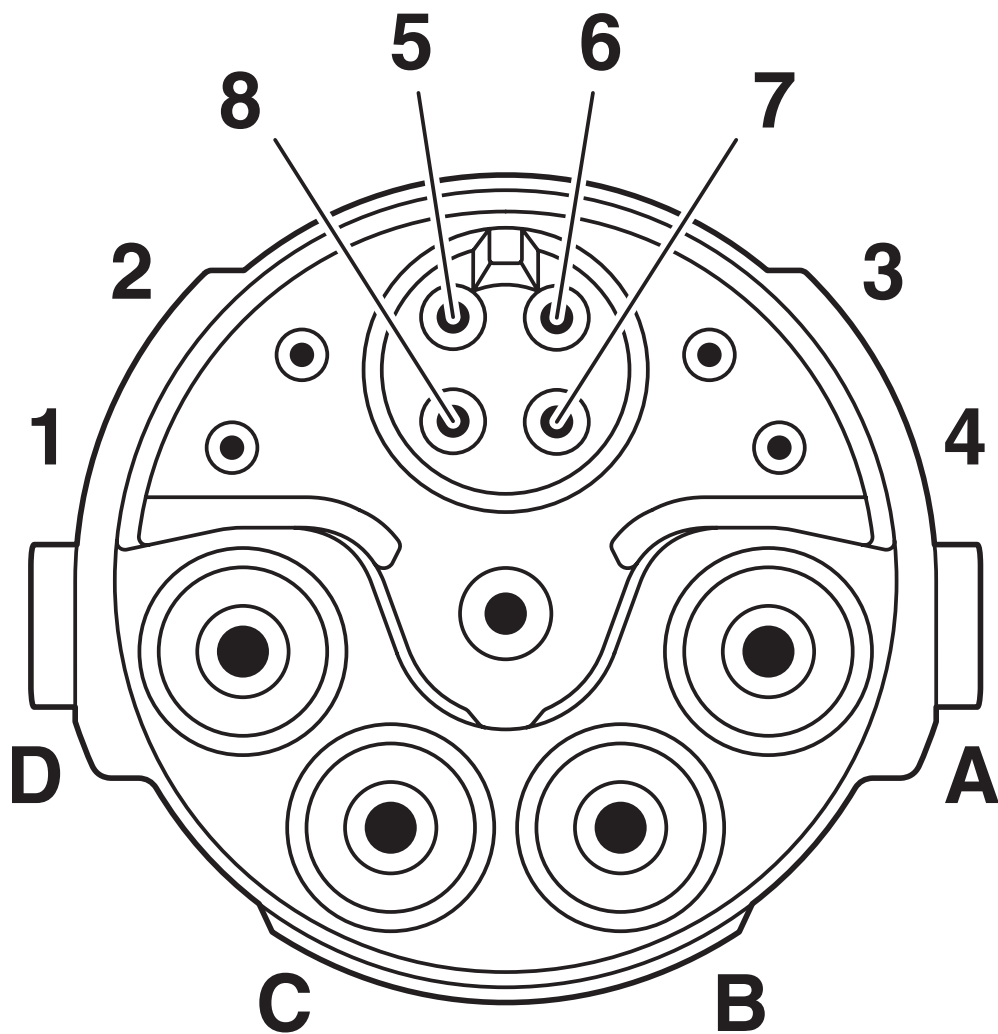
环境和真实条件

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 %

图纸

示意图

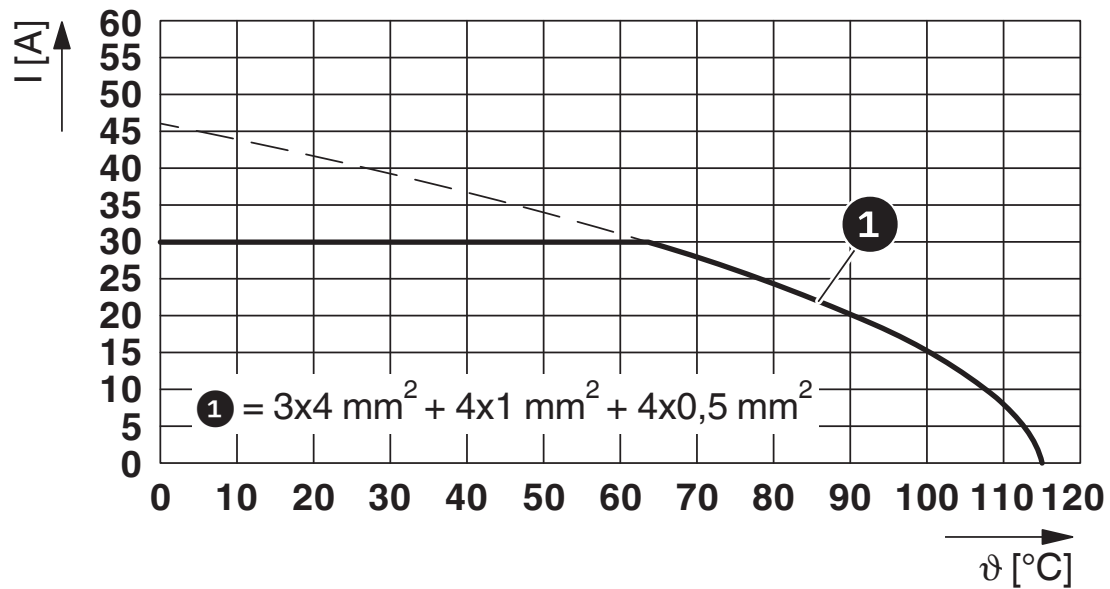


针式插头的引脚分配，信号

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 x 2 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

To download certificates, visit the product detail page: <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 Â© - 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