

SH-8ESC58A8LDLS - 电缆连接器



1621517
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

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: 4+4+4+PE / 3+N+PE，触点类型: 孔式插头，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

- 仅需一个连接器即可传输信号、数据和电力
- CAT5数据接口，可用于最高100 Mbps
- 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	1621517
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	4046356936323
单件重量（含包装）	140.5 g
单件重量（不含包装）	124.695 g
原产地	DE

技术数据

说明

订货信息:	压接插针，4 x Ø 0.8 mm，4 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

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	100

连接器

SH-8ESC58A8LDLS - 电缆连接器



1621517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

连接1

插座设计	孔式
------	----

绝缘体

注意事项	订货信息: 压接插针, 4 x Ø 0.8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 mm, 单独订购
防止电击	IEC 61984和VDE 0623
数据率	100 Mbps
插/拔周期	100
连接方式	压接
触点类型	孔式插头
应用	混合式
位数	13
连接图表	4+4+4+PE / 3+N+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
过电压等级	III
污染等级	3
数目 触点 (信号触点)	4
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 AC/DC
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	III
污染等级	3
数目 插针 (数据触点)	4
直径 插针 (数据触点)	0.8 mm
李兹导线容量 最小 插针 (数据触点)	0.08 mm ²
李兹导线容量 最大值 插针 (数据触点)	0.5 mm ²
额定电流 通过数据触点 25 °C时	3.6 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 插针 (数据触点)	50 V AC/DC
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	II, III
污染等级	3
安装高度	2000 m (根据DIN EN 60664-1, 300 V时为4000 m)

SH-8ESC58A8LDLS - 电缆连接器



1621517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

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
------	------------------

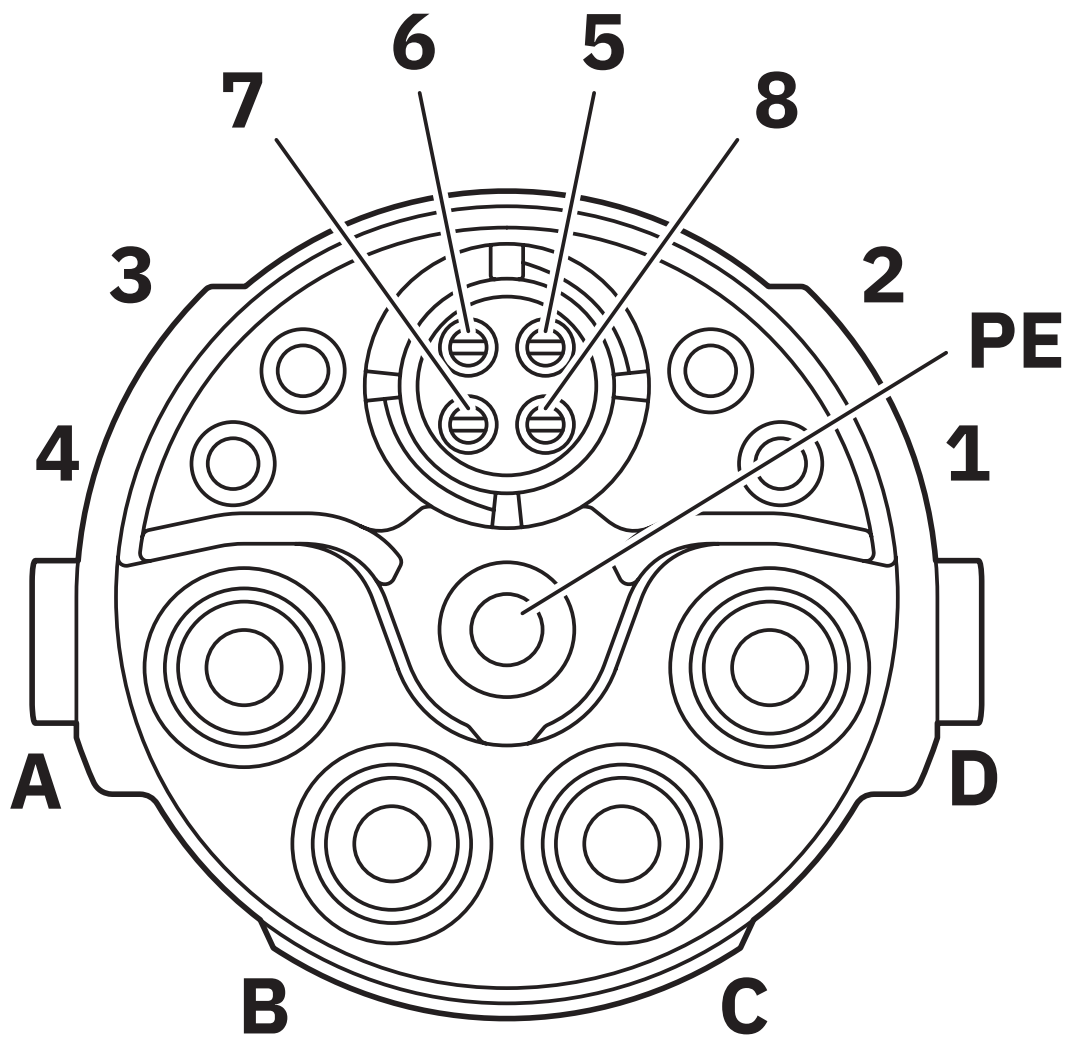
环境和真实条件

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 %

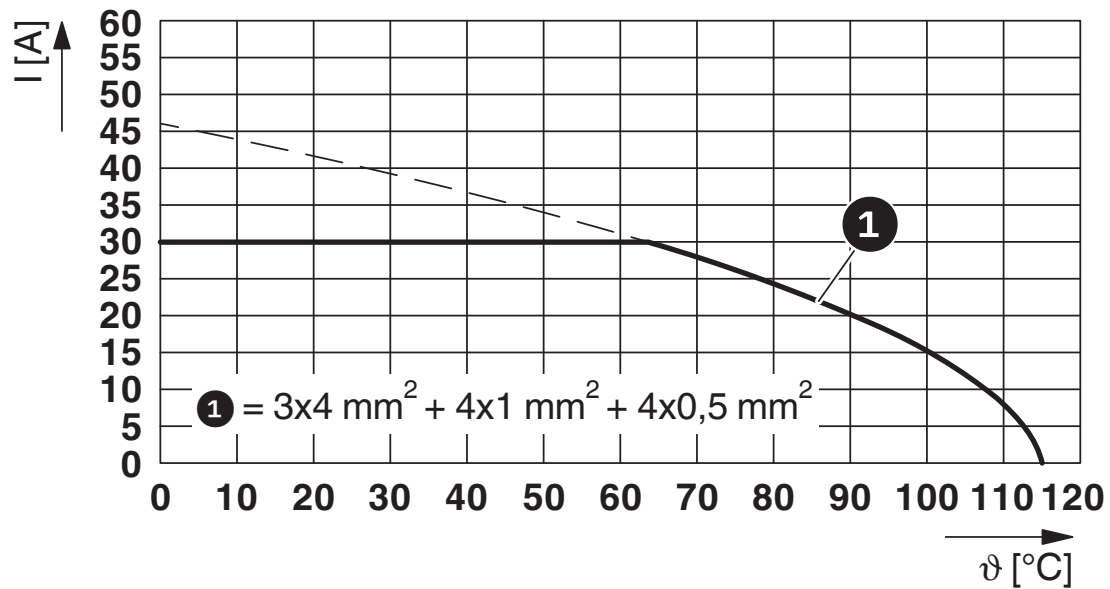
图纸

示意图



孔式连接器引脚分配, CAT5

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-8ESC58A8LDLS - 电缆连接器



1621517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

cUL认证 认证ID: E153698-20181206				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
电源	600 V	21.4 A	12	-
控制	50 V	4 A	18	-

UL认证 认证ID: E153698-20181206				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
电源	600 V	24 A	12	-
控制	50 V	4 A	18	-

SH-8ESC58A8LDLS - 电缆连接器



1621517

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SH-8ESC58A8LDLS - 电缆连接器



1621517
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621517>

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	f2e7a658-2122-480b-a08f-29d0b44442b1

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