

Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 导线连接器



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642182>

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。



QUICKON连接器，黑色，3芯+PE，0.75mm²... 1.5mm²/500V/15A，适用电缆直径6mm... 12mm。

优势

- 创新且省时——QUICKON速联技术，现场连接时最多可节省80 %的时间
- 一贯的坚固：具备IP65/IP67防护等级的壳体可在多种场合中应用
- 根据DIN EN 0105标准的要求，防插错机械编码可实现更安全的连接以防止插错和防触电保护
- 简单而安全 —— 将电缆连接器与插拔式连接器和耦合连接共同使用，您可以对电缆进行快速维修与扩展

商业数据

订货号	1642182
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF6HCC
产品关键代码	AF6HCC
目录页面	页码474 (C-2-2019)
GTIN	4017918951177
单件重量（含包装）	42.17 g
单件重量（不含包装）	29.98 g
原产地	PL

Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 导线连接器



1642182
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642182>

技术数据

安装

组装说明	如果要重新连接导线，须剪除上次的连接部分。QUICKON组件只能在无负载的情况下插拔。
------	---

产品属性

产品类型	电缆连接器
位数	4
连接图表	3+PE
位置标记	1, 2, 3, PE
连接量	4
每位接线数目	1
编码	否

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	24 mm
高度	24 mm
长度	86 mm
直径	24 mm

连接数据

连接技术

具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	最大 10
---------------------	-------

导线连接

紧固扭矩	3 Nm
紧固扭矩 接头螺母	3 Nm
扳手尺寸 接头螺母	19 mm
扳手尺寸 插芯	24 mm

电气特性

额定电涌电压(II/2)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV

Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 导线连接器



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642182>

额定电流	15 A
接触电阻	≤ 5 mΩ
额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	800 V
额定电压(III/3)	500 V
额定电压 U_N	500 V AC
	500 V DC
额定电流 I_N	15 A

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
标识材料 外壳	PA
标识材料 触点	CuZn
标识材料 触点表面	镀锡
阻燃等级, 符合UL 94	V0
导线绝缘材料	PVC / PE

电缆/电线

每根绞线的结构符合VDE 0295标准/最小导线直径	VDE 0295 1到6级/最小0.15mm
电缆外径	6 mm ... 12 mm
线径包括绝缘层	1.8 mm ... 3 mm
位置标记	1, 2, 3, PE
导线绝缘材料	PVC / PE

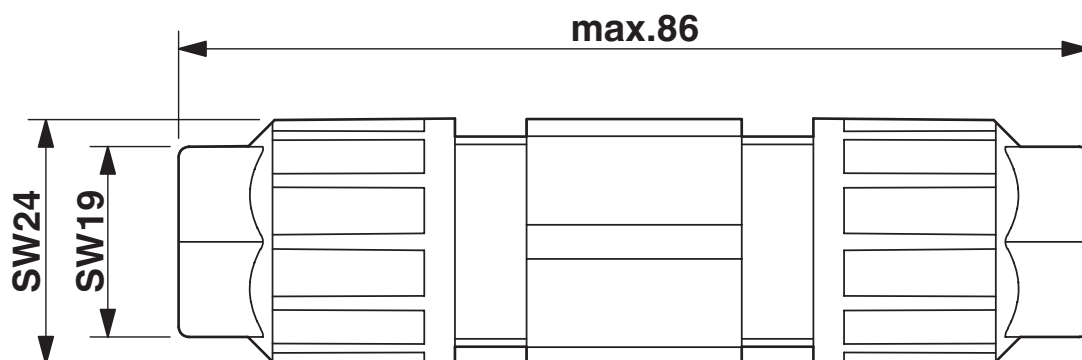
环境和真实条件

环境条件

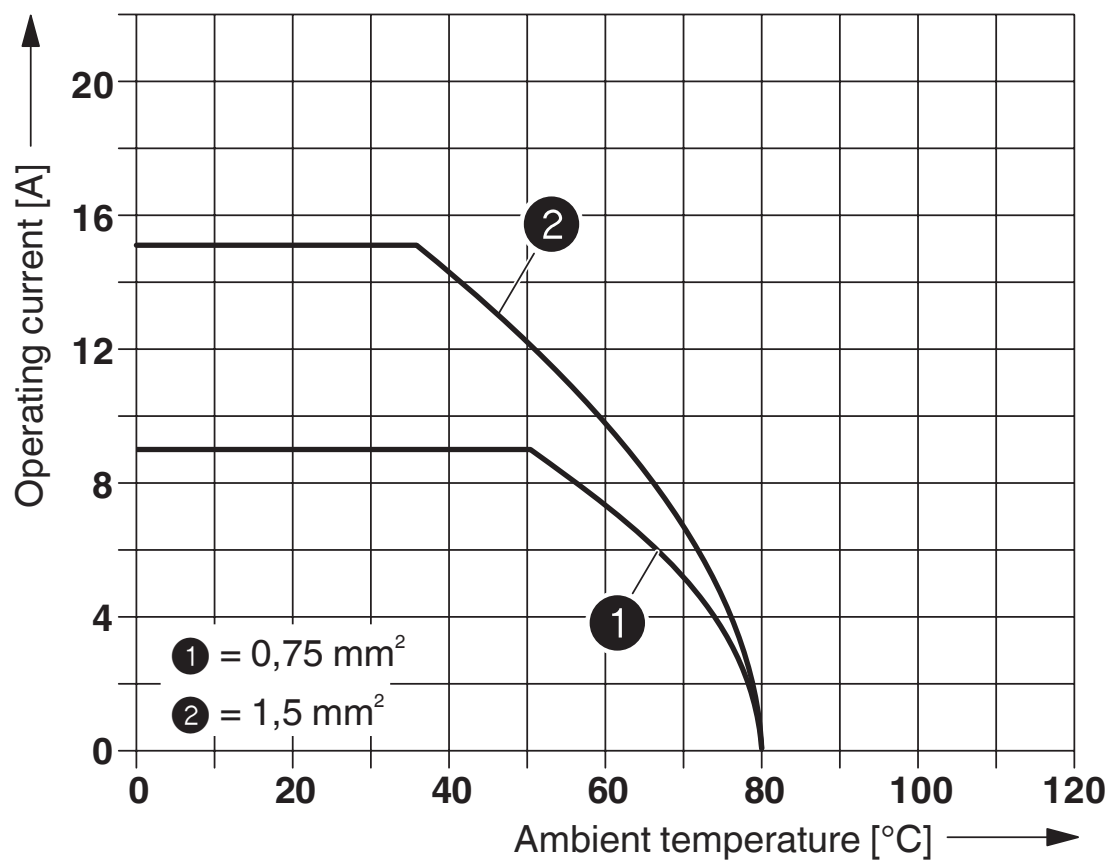
保护等级	IP65
	IP67
冲击强度	IK06
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (还必须遵循电缆制造商的规范。)
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C (还必须遵循电缆制造商的规范。)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C

图纸

尺寸图



图表



Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 导线连接器



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642182>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642182>

	cUL认证 认证ID: E118976			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	11 A	-	-

	UL认证 认证ID: E118976			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	15 A	-	-

	EAC 认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102			

	EAC 认证ID: EAC-Zulassung			

	VDE绘图认证 认证ID: 40032336			
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	500 V	-	-	0.75 - 1.5

	EAC 认证ID: RU C-DE.A*30.B.01102			

Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 导线连接器



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642182>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

UNSPSC

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

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.584 千克二氧化碳当量

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