

# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 导线连接器

1642153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642153>



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电缆连接器，黑色，4芯，无PE，0.75mm<sup>2</sup>... 1.5mm<sup>2</sup>/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
- 一貫的坚固：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	1642153
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	4017918920418
单件重量 (含包装)	42.3 g
单件重量 (不含包装)	36.5 g
原产地	PL

# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 导线连接器

1642153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642153>



## 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
位置标记	1, 2, 3, 4
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
额定电流	15 A

# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 导线连接器

1642153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642153>



接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
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, 4
导线绝缘材料	PVC / PE

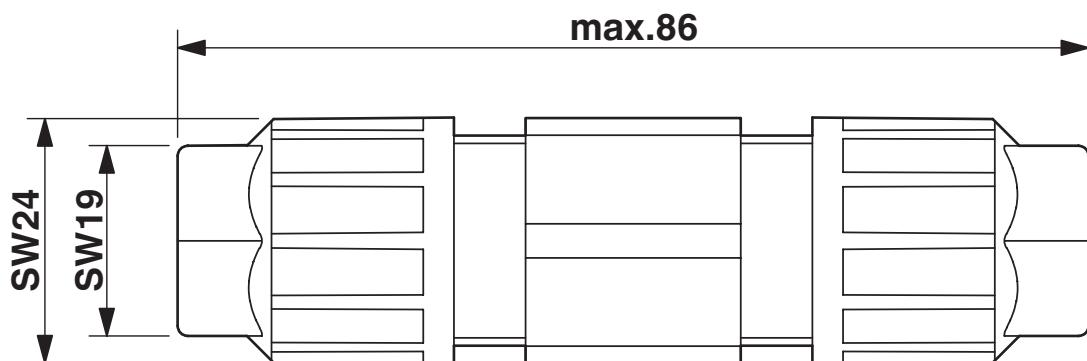
## 环境和真实条件

### 环境条件

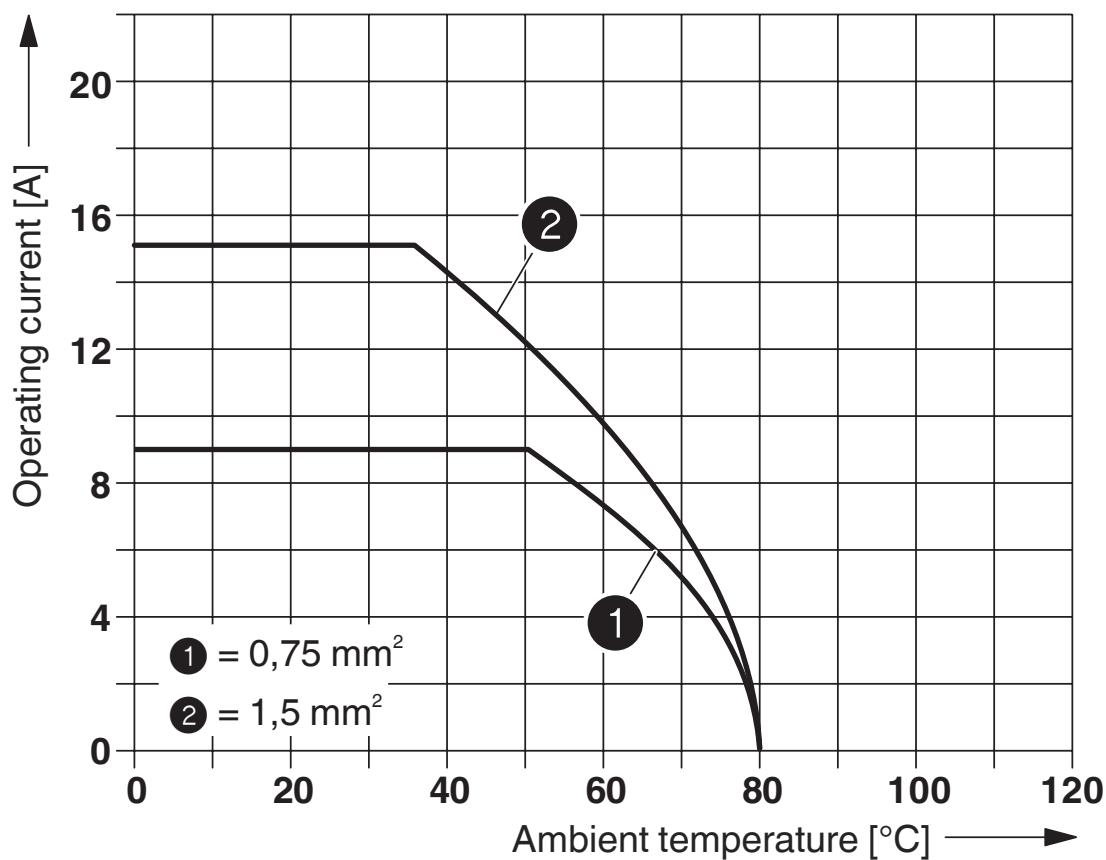
保护等级	IP65
	IP67
冲击强度	IK06
环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器)	-40 °C ... 80 °C
导线连接时的温度	-5 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C

图纸

尺寸图



图表



# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK - 导线连接器

1642153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642153>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1642153>

cUL认证				
认证ID: E118976		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
		250 V	11 A	-

UL认证				
认证ID: E118976		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
		250 V	15 A	-

EAC				
认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG

EAC				
认证ID: EAC-Zulassung		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG

VDE绘图认证				
认证ID: 40032336		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
		500 V	-	0.75 - 1.5

EAC				
认证ID: RU C-DE.A*30.B.01102		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG

## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-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 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)