

导线连接器 - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




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快速连接，现场安装时最多可节省80 %的时间
- ✓ 便捷：轻松快速安装无需特殊工具
- ✓ 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
- ✓ 由于采用了防插错极性与符合DIN EN 0105的防触摸保护，因此可实现更加安全的连接
- ✓ 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

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 951177
GTIN	4017918951177
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF6HCC

技术数据

概述

连接	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。
颜色	黑色
锁定类型	不带
连接系统	QUICKON速连
连接方式	快速免剥线
位数	4
接合螺母扳手规格	19 mm
接合螺母紧固扭矩	3 Nm
扳手规格，接点支架	24 mm

导线连接器 - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182

技术数据

概述

连接量	4
柔性导线最小横截面	0.75 mm ²
柔性导线最大横截面	1.5 mm ²
刚性导线最小横截面	0.75 mm ²
刚性导线最大横截面	1 mm ²
最小导线横截面AWG	18
最大导线横截面AWG	16

导线

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
缆线绝缘材料	PVC / PE
线径包括绝缘层	1.8 mm ... 3 mm
电缆外径	6 mm ... 12 mm
位置标记	1, 2, 3, PE

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °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
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。)

电气特性

额定电流I _N	15 A
额定电流	15 A
额定电压(III/3)	500 V
额定电压(III/2)	800 V
额定电压(II/2)	1000 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电涌电压(II/2)	6 kV

机械特性

QUICKON连接性	最大 10
冲击类别	3
	IK06

材料数据

接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	镀锡
接触件载体材料	PA
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0

导线连接器 - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182

技术数据

材料数据

过电压等级	III
污染等级	3

标准和规范

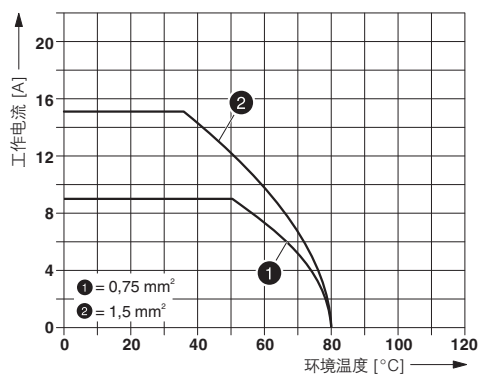
连接符合标准	CUL
阻燃等级, 符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

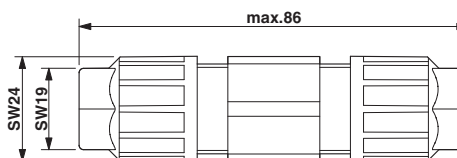
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

图表



尺寸图



分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

ETIM

ETIM 2.0	EC000516
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560

导线连接器 - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182

分类

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121402

认证

认证

认证

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

EAC		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	RU C-DE.A*30.B.01102
-----	--	---	----------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	15 A		

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	11 A		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032336
额定电压 UN	500 V		

导线连接器 - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182

认证

mm²/AWG/kcmil	0.75-1.5
---------------	----------

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized		
------------------	--	--

附件

附件

密封插头

堵头 - SEALING PLUG 12X22 RD - 1400260



堵头，PA，颜色: 红色

插座扳手

套筒扳手 - QSS 19 - 1670895



套筒扳手，用于松开或拧紧QUICKON接头螺母，扳手尺寸19 mm

电气钳

对角剪线钳 - MICROFOX-SB - 1212489



带电子显示的对角剪线钳，圆形刀口，不带钳口，带开口弹簧，镜面抛光并擦油，2件式夹具，切割能力：柔性导线直径0.2 - 2.0 mm；半柔性导线直径1.2 mm；刚性导线直径0.5 mm

导线连接器 - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - 1642182

附件

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>