

HCC 4-M - 插头



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

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。

插头，标称工作电压: 500 V, 额定电流: 25 A, 连接量: 10, 接线方式: 螺钉连接, 额定接线容量: 4 mm², 横截面: 0.2 mm² - 4 mm², 安装方式: 直接螺钉连接, 颜色: 灰色



优势

- 固线夹适用插头和插座
- 即使拔出后也具有防触摸保护

商业数据

订货号	1600014
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1ZWX
产品关键代码	BE1ZWX
目录页面	页码438 (C-3-2013)
GTIN	4017918021740
单件重量 (含包装)	37.106 g
单件重量 (不含包装)	37.106 g
原产地	PL

HCC 4-M - 插头



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

技术数据

产品属性

产品类型	大电流接线端子
针距	7.62 mm
连接量	10
行数	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

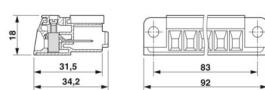
额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	10
额定横截面	4 mm ²
螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	7 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	25 A
最大负载电流	25 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

尺寸图



HCC 4-M - 插头

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>



宽度	92 mm
高度	34.2 mm
深度	18 mm
孔距	83 mm
针距	7.62 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-40 °C
绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）	125 °C

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否
技术数据	
钻孔间距	83 mm

环境和真实条件

环境条件	
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时)，-60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

安装类型	直接螺钉连接
------	--------

HCC 4-M - 插头

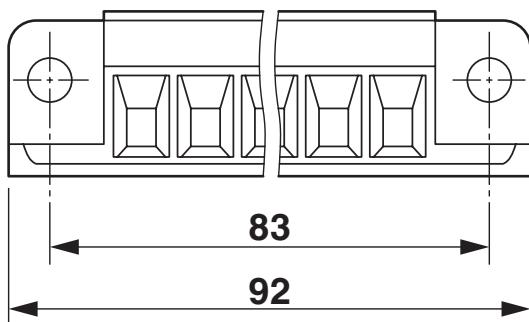
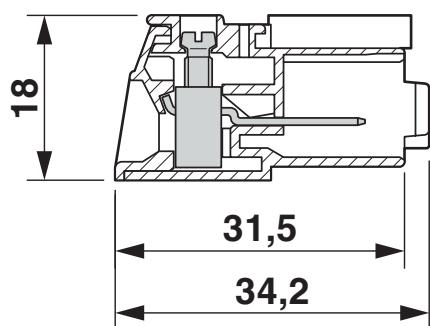


1600014

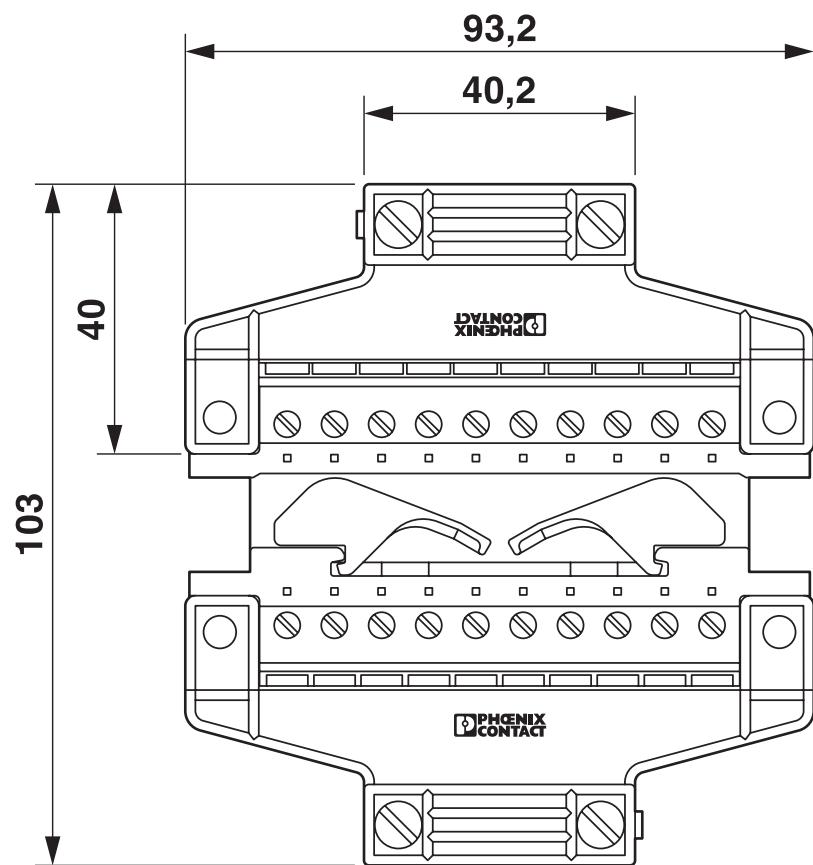
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

图纸

尺寸图



尺寸图



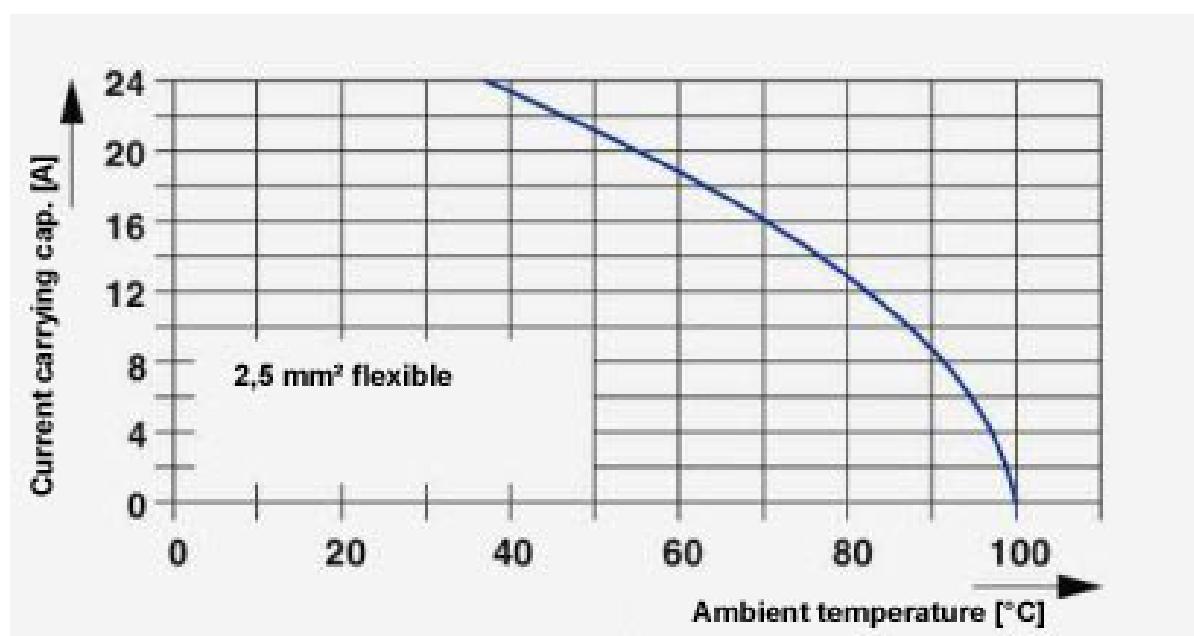
HCC 4-M - 插头



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

图表



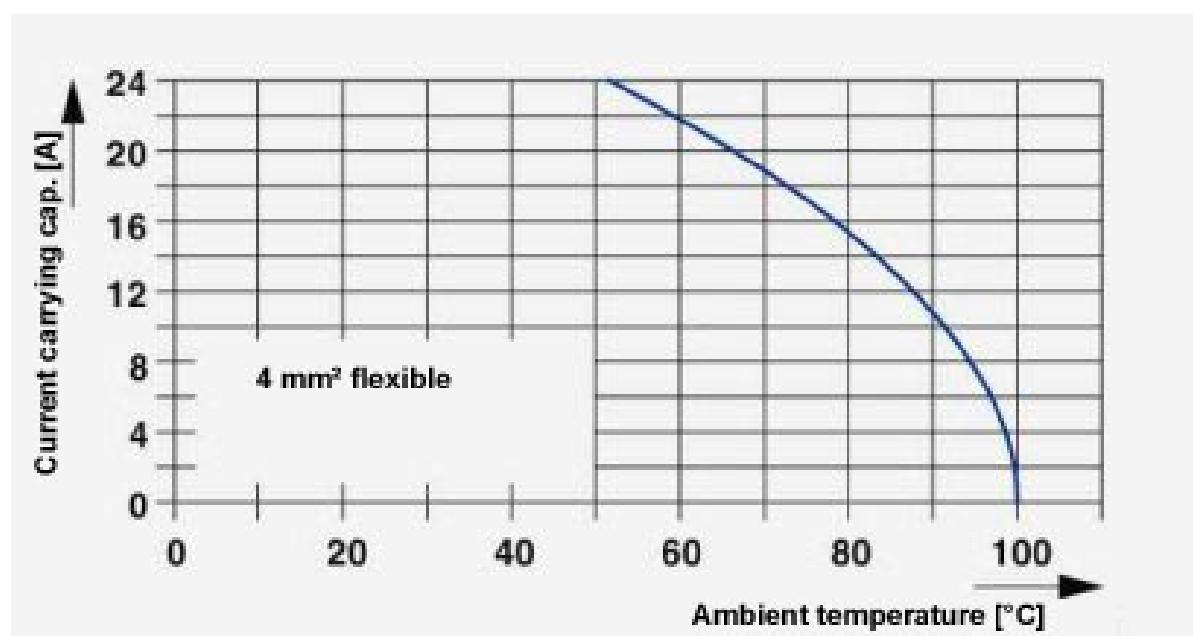
HCC 4-M - 插头



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

图表



HCC 4-M - 插头

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>



电路图



HCC 4-M - 插头



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

CSA 认证ID: 13631	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	20 A	28 - 10	-

UL认证 认证ID: FILE E 60425	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	250 V	20 A	30 - 10	-
使用组 C	300 V	20 A	30 - 10	-
	300 V	20 A	30 - 10	-

DNV GL 认证ID: TAE00001EZ

LR 认证ID: LR21308805TA

HCC 4-M - 插头



1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

HCC 4-M - 插头

1600014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1600014>



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	8bd811ec-8f2b-4a02-9e2b-e09c3858ce95

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