

VC-TFS 2 - 插芯

1852846

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>



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。



插芯，产品范围: VARIOCON，颜色: 浅灰色，位数: 2, 最小导线横截面: 0.25 mm², 最大导线横截面: 4 mm²，额定电压: 400，额定电流: 20 A，连接方法: 螺钉连接，触点类型: 孔式插头，仅
在无负载时才能对插拔式连接器进行插拔。

优势

- 得到验证的COMBICON技术
- 直接PCB连接
- 可防错接编码

商业数据

订货号	1852846
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ABLACA
产品关键代码	ABLACA
目录页面	页码33 (C-2-2013)
GTIN	4017918127145
单件重量（含包装）	8.729 g
单件重量（不含包装）	8.504 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	仅在无负载时才能对插拔式连接器进行插拔。
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 • 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息： o 产品上 o 包装标签上 o 随附提供的文档中 o 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下 • 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。 • 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件 • 仅在完全插入连接器后才能操作此连接器。 • 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	插芯
产品系列	VARIOCON
系列	VC-M

VC-TFS 2 - 插芯

1852846

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>



位数	2
模块插槽数目	1

绝缘特性

污染等级	3
------	---

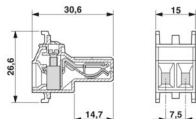
电气特性

额定电压(II/2)	1000 V
额定电压(III/2)	400 V
额定电压(III/3)	400 V
	400 V
额定电压 ATD	400
额定浪涌电压	6 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定过电压	6 kV
额定电流	20 A
	20 A
	20 A

连接数据

连接方式	螺钉连接
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm

尺寸

尺寸图	
宽度	15 mm
高度	27.5 mm
长度	30.6 mm

材料规格

颜色	浅灰色
外壳颜色	灰色
标识材料 外壳	尼龙
标识材料 插芯	PA
标识材料 触点	SE-Cu
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I / CTI 600
材料接触表面	镀锡

电缆/电线

单股线, 截面积	0.25 mm² 4 mm² 24 10
----------	----------------------

VC-TFS 2 - 插芯



1852846

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>

单根导线的剥线长度	10 mm
-----------	-------

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	≥ 100
插入力	9 N (每位)

环境和真实条件

环境条件	
环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °C

VC-TFS 2 - 插芯

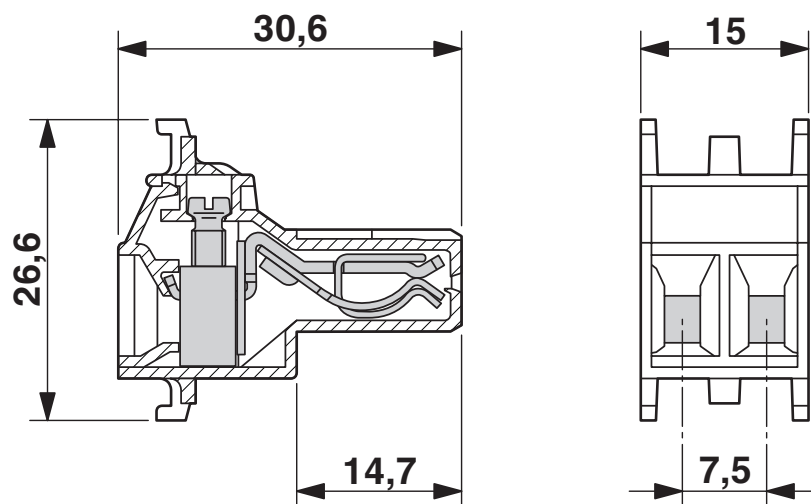
1852846

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>

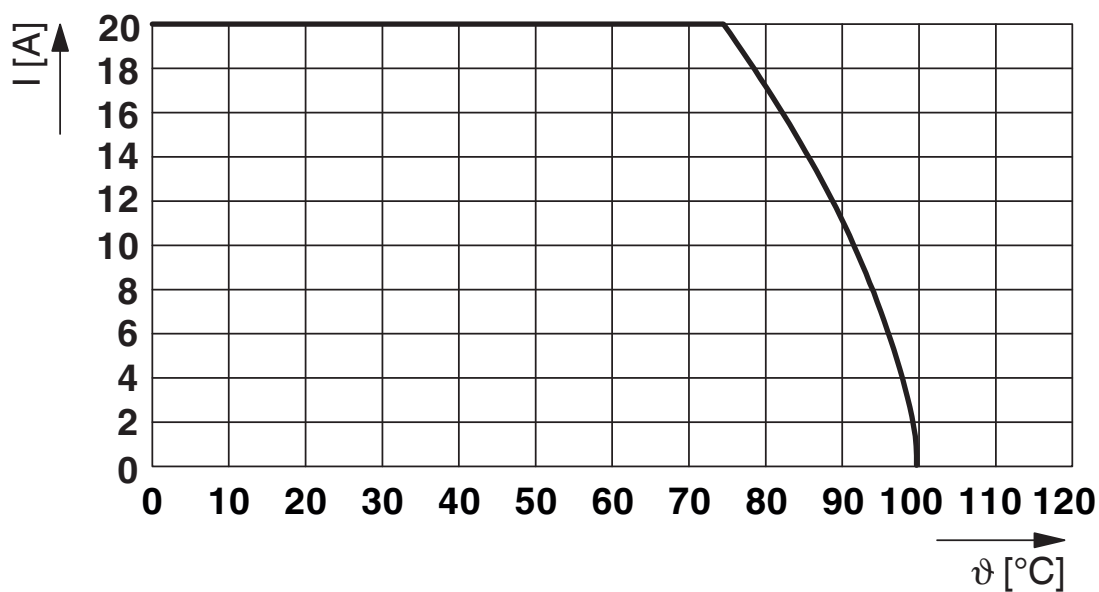


图纸

尺寸图



图表



VC-TFS 2 - 插芯

1852846

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>

 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
	600 V	20 A	30 - 10	-

 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
	600 V	20 A	30 - 10	-

 UL认证 认证ID: E221474-20240615				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	20 A	-	-

 cUL认证 认证ID: E221474-20240615				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	20 A	-	-

VC-TFS 2 - 插芯

1852846

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-12.0	27440223
ECLASS-13.0	27440223

ETIM

ETIM 9.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

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

VC-TFS 2 - 插芯

1852846
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852846>



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	0.083千克二氧化碳当量

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