

ES-FT-C4F-CO2 - 设备连接器 板前安装



1231072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1231072>

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。



设备连接器 板前安装， 产品范围: BPP， 颜色: 蓝色/黑色， 位数: 1, 最小导线横截面: 2.5 mm², 最大导线横截面: 6 mm², 额定电压: 1500 V DC， 额定电流: 38 A， 连接方法: 压接， 触点类型: 孔式插头， 最大电缆直径: 5.8 mm

商业数据

订货号	1231072
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ABLDAB
产品关键代码	ABLDAB
GTIN	4063151331214
单件重量（含包装）	4.526 g
单件重量（不含包装）	3.358 g
原产地	IN

技术数据

说明

安全注意事项	
安全注意事项	• 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。
	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。
	• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。
	• 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，用户应承担任何责任。
	• 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。
	• 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
	• 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
	• 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）。
	• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。
	• 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。

产品属性

产品类型	适用于储能模块的连接器
产品系列	BPP
位数	1

绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

电气特性

ES-FT-C4F-CO2 - 设备连接器 板前安装



1231072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1231072>

额定电压(III/2)	1500 V
额定电压 ATD	1500 V DC 符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准
额定浪涌电压	16 kV
额定电涌电压(III/3)	16 kV
额定电流	38 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流 (4.0 mm ²)	32 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流 (2.5 mm ²)	26 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
接触电阻	< 0.45 mΩ (取决于所使用的对接连接器)

连接数据

连接方式	压接
剥线长度	8 mm
紧固扭矩	1.8 ... 2.2 Nm

尺寸

宽度	21 mm
高度	21 mm
长度	49.1 mm

材料规格

颜色	蓝色/黑色
外壳颜色	黑色
标识材料 开槽连接块	EPDM
标识材料 外壳	PPE
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
O型圈材料	Silopren
螺钉连接材料	PA

电缆/电线

电缆外径	5.8 mm
单股线, 截面积	2.5 mm ² 6 mm ²
单根导线的剥线长度	9 mm -1 mm
无卤素	是

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	100
插入力	< 45 N ±10 N

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP66/IP68 (2 m / 24 h) (插拔式)
	IP20 (未插入)

ES-FT-C4F-CO2 - 设备连接器 板前安装



1231072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1231072>

	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C
环境温度（组装）	-25 °C ... 50 °C

标准和规范

标准/规格	IEC 62852/UL 6703
-------	-------------------

ES-FT-C4F-CO2 - 设备连接器 板前安装



1231072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1231072>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1231072>



TÜV Rheinland
认证ID: R 60178082_0001

	UL认证 认证ID: E477377-20250305			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1500 V	50 A	14 - 10	-

ES-FT-C4F-CO2 - 设备连接器 板前安装



1231072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1231072>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

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)	Triphenyl phosphate (CAS编号: 115-86-6)
SCIP	9fe14281-cfc1-4859-aafc-eb73804d0ddb

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