

PV-FT-C2M-HSG - 光伏连接器

1704925

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



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。

光伏连接器，产品范围: SUNCLIX，颜色: 黑色，位数: 1，额定电压: 1000 V DC，额定电流: 40 A，连接方法: 压接，触点类型: 针式插头



优势

- 得益于镀银触点可得到高收益
- 采用UNLOCK专利系统，中心距更小，释放操作更便捷
- 独特的SUNCLIX针式连接器样式

商业数据

订货号	1704925
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ABLBAB
产品关键代码	ABLBAB
目录页面	页码421 (C-2-2013)
GTIN	4046356746243
单件重量 (含包装)	6.774 g
单件重量 (不含包装)	6.23 g
原产地	DE

技术数据

说明

安全注意事项

安全注意事项	<ul style="list-style-type: none">• 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：<ul style="list-style-type: none">◦ 产品上◦ 包装标签上◦ 随附提供的文档中◦ 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	穿板式连接
产品系列	SUNCLIX
位数	1

绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

连接数据

PV-FT-C2M-HSG - 光伏连接器

1704925

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



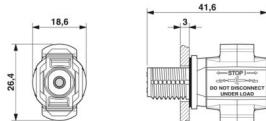
导线连接

紧固扭矩

1.8 Nm ±0.1 Nm

尺寸

尺寸图



宽度

18.6 mm

高度

26.4 mm

长度

41.6 mm

电气特性

额定电压(III/2)	1000 V
额定电压 ATD	1000 V DC (II/2.00) 符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准
额定浪涌电压	16 kV
额定电涌电压(III/2)	12 kV
额定电流	40 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流 (4.0 mm ²)	35 A (符合IEC 62852:2014/AMD1:2020标准)
额定电流	27 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)

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	100
插入力	45 N ±10 N (带安装的触点)
拔出力	250 N ±50 N

材料规格

颜色	黑色
外壳颜色	黑色
标识材料 外壳	PPE
标识材料 插芯	PPE
标识材料 触点	Cu
标识材料 开槽连接块	EPDM
标识材料 触点表面	Ag
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	III
绝缘材料	mPPE

电缆/电线

连接器拔出力	> 80 N
--------	--------

PV-FT-C2M-HSG - 光伏连接器

1704925

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



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

标准和规范

标准/规格	IEC 62852:2014/AMD1:2020
-------	--------------------------

PV-FT-C2M-HSG - 光伏连接器

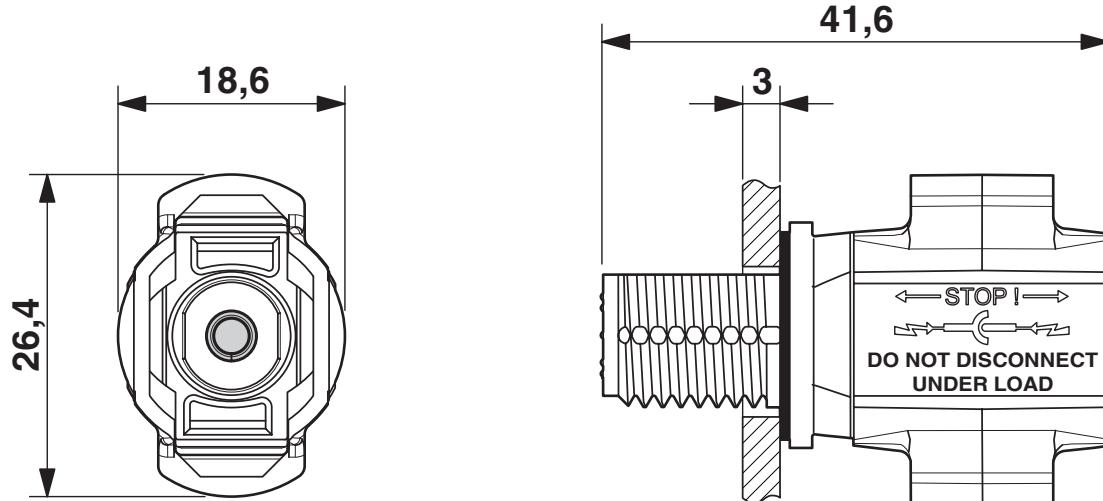
1704925

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



图纸

尺寸图



PV-FT-C2M-HSG - 光伏连接器

1704925

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



TÜV Rheinland

认证ID: R 60165003-0001

PV-FT-C2M-HSG - 光伏连接器

1704925

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704925>



分类

ECCLASS

ECCLASS-12.0	27440107
ECCLASS-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)

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