

# PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器

1704926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>



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: 孔式插头

## 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	1704926
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	4046356746236
单件重量（含包装）	3.843 g
单件重量（不含包装）	3.294 g
原产地	DE

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。

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	3

连接数据

PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器

1704926

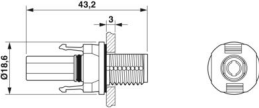
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926



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	18.6 mm
长度	43.2 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 mm² )	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 (锁定时)

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
标识材料	Silopren (O型圈)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	III
绝缘材料	mPPE

电缆/电线

# PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器

1704926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>



连接器拔出力	> 80 N
阻油性	否

## 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)
	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
阻油性	否

## 标准和规范

阻油性	否
标准/规格	IEC 62852:2014/AMD1:2020

# PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器

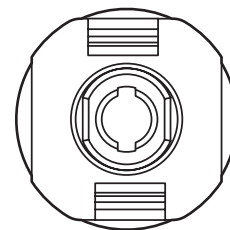
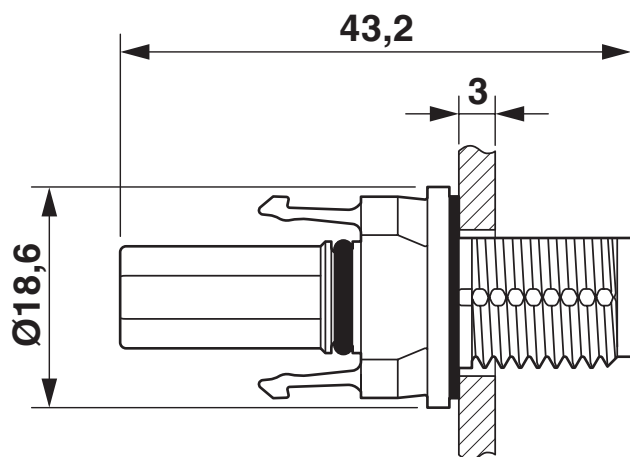
1704926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>



## 图纸

尺寸图



# PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器



1704926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>

## 认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>



**TÜV Rheinland**

认证ID: R 60165003-0001

# PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器



1704926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PV-FT-C2F-HSG - 光伏连接器

1704926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704926>



## 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 Å© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)