

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。



穿墙端子，接线方式: 带压片的螺钉连接，带压片的螺钉连接，位数: 1，负载电流: 32 A，横截面: 0.2 mm² - 6 mm²，导线连接方向与拔插方向的夹角: 0°，宽度: 8.1 mm，颜色: 灰色

优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 无需工具即可轻松卡接安装到设备面板上
- 可自动补偿壁厚，全球通用

商业数据

订货号	0707086
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AA1AAA
产品关键代码	AA1AAA
目录页面	页码626 (CC-2009)
GTIN	4017918003869
单件重量（含包装）	8.576 g
单件重量（不含包装）	8.542 g
关税号	85369010
原产地	CN

技术数据

产品属性

产品类型	嵌板穿通接线柱块
位数	1
间距	8.1 mm
连接量	2
行数	1
电位数目	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定电流 I_N	32 A
额定电压 U_N	400 V (适用于厚度 1 mm ... 2.5 mm 的金属面板)
污染等级	3
额定电压 (III/3)	400 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV

连接数据

连接技术

连接器系统	HDFK 4
额定横截面	4 mm ²

导线连接 外部

连接方式	带压片的螺钉连接
导线连接方向与拔插方向的夹角	0 °
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	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 ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 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
塞规	A4
剥线长度	9 mm
扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

导线连接 内部

连接方式	带压片的螺钉连接
导线连接方向与拔插方向的夹角	0 °

穿墙端子 - HDFK 4

0707086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>



硬导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
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 mm² ... 1.5 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
塞规	A4
剥线长度	9 mm
扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

安装

板厚度	1 mm ... 4 mm
-----	---------------

材料规格

材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	镀锡

材料数据 - 壳体

外壳颜色	灰色 (7042)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

说明

安全注意事项

安全注意事项	• 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。合格人员必须熟悉电气工程基础知识，才能识别和预防危险。 • 遵守此处的技术数据规定，并参考“下载”区域内列出的文档。下载区域内包含例如安装说明、技术图纸和3D数据等重要信息。 • 电缆进线通道没有防触电安全保护。在通电的情况下，不要连接端子或断开端子连接。采取适当的步骤措施确保防触电保护。 ☐ 与壳体之间没有电气连接。请确保为绿色/黄色型号以及带PE标志的产品提供保护接地。
--------	--

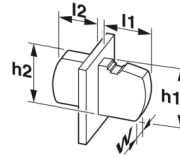
尺寸

穿墙端子 - HDFK 4

0707086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>

尺寸图



间距	8.1 mm
宽度 [w]	8.1 mm
高度[h]	21 mm

外部尺寸

宽度 [w]	8.1 mm
高度[h1]	21 mm
长度[l1]	20 mm

内部尺寸

宽度 [w]	8.1 mm
高度[h2]	21 mm
长度[l2]	15 mm

机械测试

导线损坏和松动测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
结果	通过测试

拉伸测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
导线横截面 / 导线类型 / 牵引力设定值 / 实际值	0.2 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.2 mm ² / 柔性 / > 10 N
	6 mm ² / 刚性 / > 80 N
	4 mm ² / 柔性 / > 60 N

电气测试

温升测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K

瞬时冲击电流强度测试

规格	IEC 60947-7-1:2009-04
----	-----------------------

电气间隙和爬电距离 | 1. 绝缘配合

应用	金属板壁厚1.0 mm ... 2.5 mm
规格	IEC 60947-7-1:2009-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	400 V

穿墙端子 - HDFK 4



0707086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>

额定电涌电压 (III/3)	6 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	5.5 mm
最小爬电距离(III/3)	5.5 mm

电气间隙和爬电距离 | 2. 绝缘配合

应用	金属板壁厚 > 2.5 mm ... 4.0 mm
规格	IEC 60947-7-1:2002-07
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	3 mm
最小爬电距离(III/3)	3.2 mm

电气间隙和爬电距离 | 3. 绝缘配合

应用	塑料面板
规格	IEC 60947-7-1:2002-07
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	400 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	5.5 mm
最小爬电距离(III/3)	5.5 mm

环境和真实条件

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
扫描速率	5g (60.1 - 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-11:2014-02
温度	960 °C
暴露时间	30 s

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

包装规格

穿墙端子 - HDFK 4

0707086

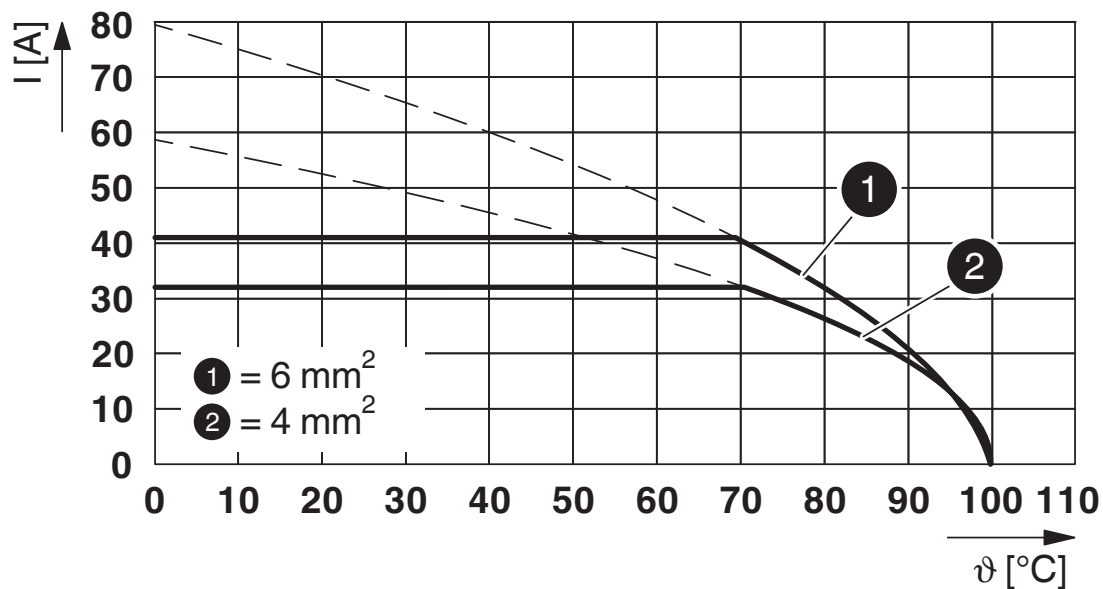
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>



包装类型	纸箱包装
------	------

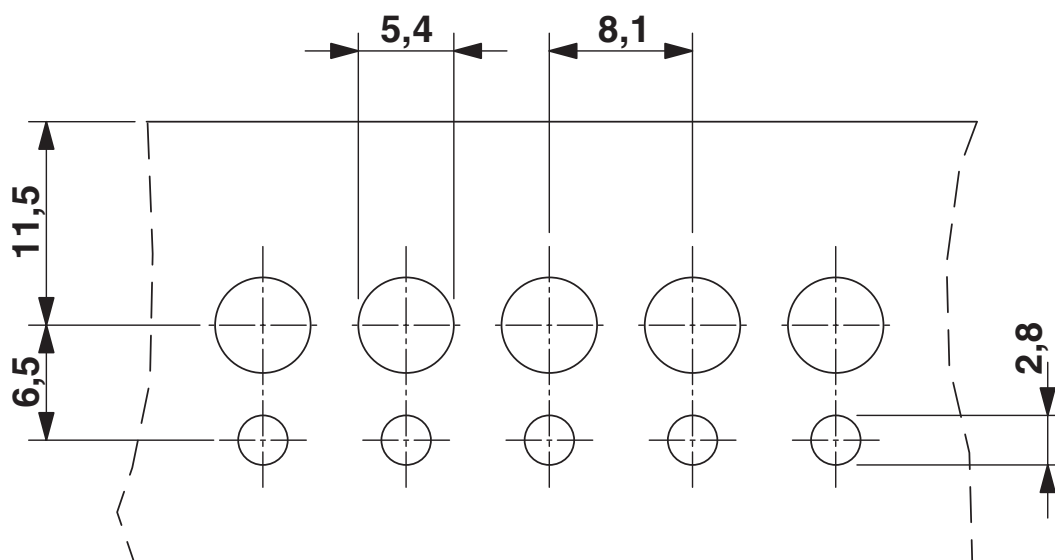
图纸

图表



型号 : HDFK 4

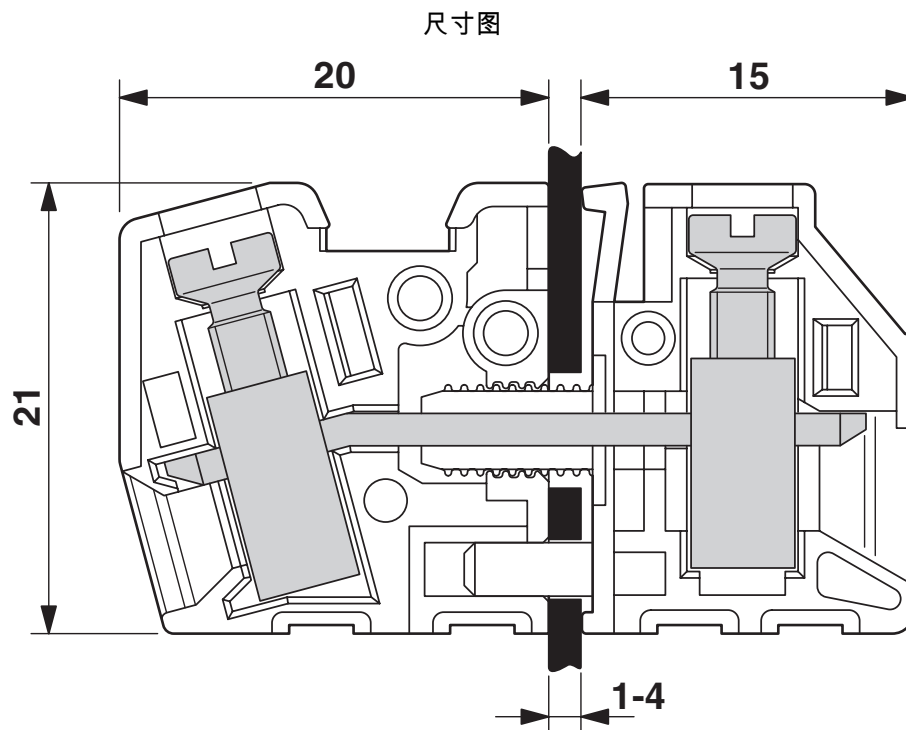
尺寸图



穿墙端子 - HDFK 4

0707086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>



穿墙端子 - HDFK 4



0707086

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>

认证

 CSA Approval 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	30 A	22 - 10	-

 IECEE CB Scheme Approval ID: NL-29947				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	250 V	32 A	-	- 4

 EAC Approval ID: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Approval ID: E60425-19870911				
	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				
	300 V	30 A	30 - 10	-
使用组 D				
	300 V	10 A	30 - 10	-

 KEMA-KEUR Approval ID: 2169260.01				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	250 V	32 A	-	- 4

穿墙端子 - HDFK 4



0707086
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0707086>

产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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