

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子



0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



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: $0.2 \text{ mm}^2 - 6 \text{ mm}^2$ ，导线连接方向与拔插方向的夹角: 0° ，宽度: 8.1 mm

您的優勢

- 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

商業資料

訂購號	0707866
件數/包裝	50 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	AA1AAA
目錄頁面	頁碼 294 (CL-2002)
GTIN	4017918004255
每件的重量 (含包裝)	8.52 g
每件的重量 (不含包裝)	8.5 g
關稅稅率代號	85369010
產地	GR

技術資料

产品属性

产品类型	嵌板穿通接线柱块
产品系列	HDFK 4
位数	1
针距	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°
刚性导线横截面	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
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

导线连接 内部

连接方式	带压片的螺钉连接
------	----------

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子



0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>

导线连接方向与拔插方向的夹角	0 °
刚性导线横截面	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
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

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

颜色 (外壳)	绿黄相间 ()
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

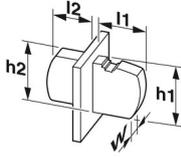
安全注意事项	<ul style="list-style-type: none">• 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。合格人员必须熟悉电气工程基础知识, 才能识别和预防危险。• 遵守此处的技术数据规定, 并参考“下载”区域内列出的文档。下载区域内包含例如安装说明、技术图纸和3D数据等重要信息。• 电缆进线通道没有防触电安全保护。在通电的情况下, 不要连接端子或断开端子连接。采取适当的步骤措施确保防触电保护。• 与壳体之间没有电气连接。请确保为绿色/黄色型号以及带PE标志的产品提供保护接地。
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

尺寸

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子

0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>

尺寸图	
	
针距	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

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 Hz ... 60.1 Hz)
扫描速率	5g (60.1 Hz ... 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h

灼热线测试

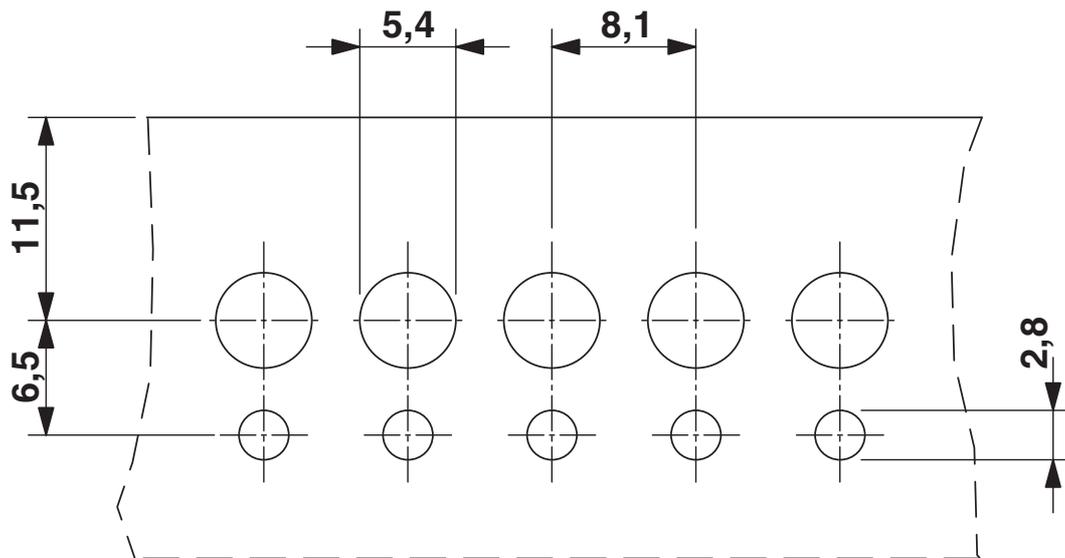
规格	IEC 60695-2-11:2014-02
温度	960 °C
暴露时间	30 s

环境条件

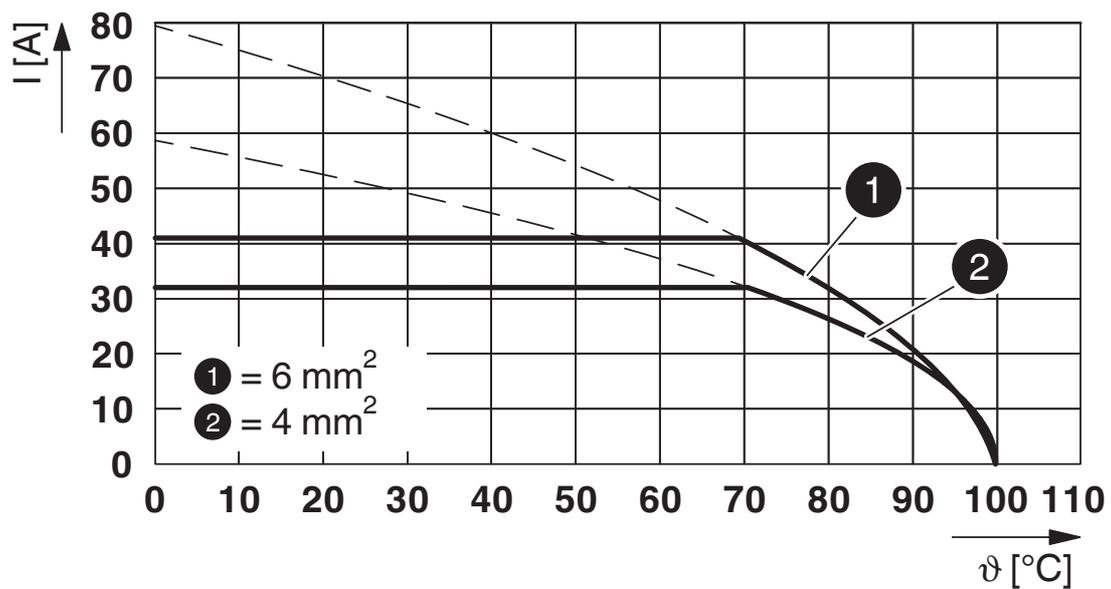
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

圖紙

尺寸圖



圖表



型号: HDFK 4

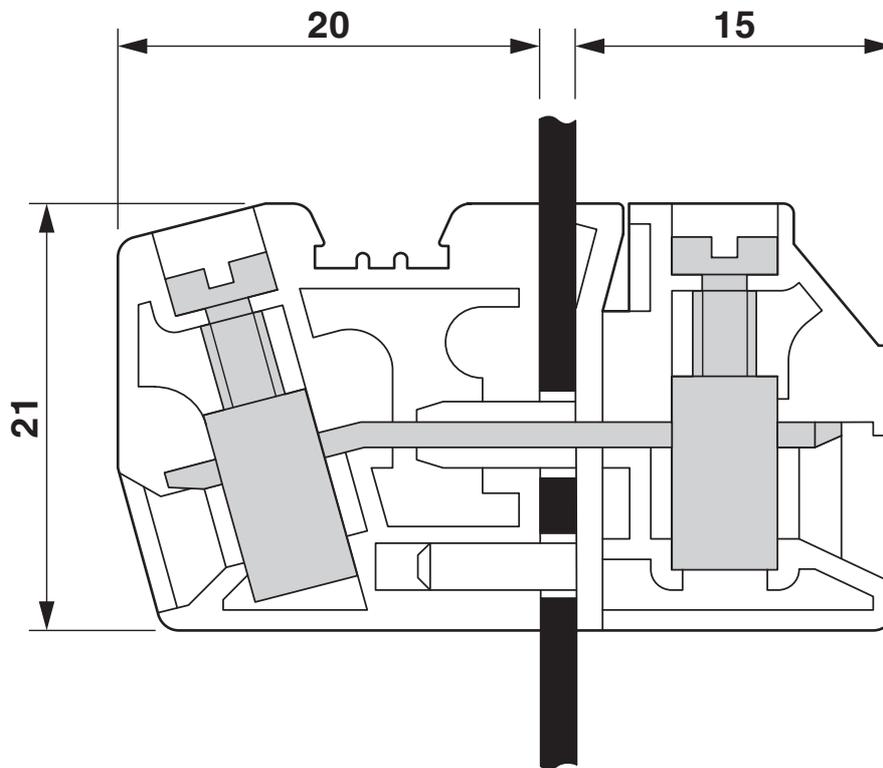
HDFK 4 GNYE - 穿墙端子

0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>



尺寸图



HDFK 4 GNYE - 穿墙端子



0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>

 CSA 核准 ID: 13631				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	300 V	30 A	22 - 10	-

 IECEE CB Scheme 核准 ID: NL-29947				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	32 A	-	- 4

 EAC 核准 ID: B.01687				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 cULus Recognized 核准 ID: E60425-19870911				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
使用組 B	300 V	30 A	30 - 10	-
使用組 D	300 V	10 A	30 - 10	-

 KEMA-KEUR 核准 ID: 2169260.01				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	32 A	-	- 4

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子



0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27141134
ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

ETIM

ETIM 8.0	EC001283
----------	----------

UNSPSC

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

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子

0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>



Environmental Product Compliance

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

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子

0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>



附件

i 提示：使用下述個別附件可能會限制本產品。

EBS 2- 8 - 插拔式桥接件

3118151

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3118151>

插拔式桥接件，针距: 8 mm，位数: 2，颜色: 灰色



i 最大电流承载能力: 41 A

EBS 3- 8 - 插拔式桥接件

3118148

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3118148>

插拔式桥接件，针距: 8 mm，位数: 3，颜色: 灰色



i 最大电流承载能力: 41 A

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子

0707866

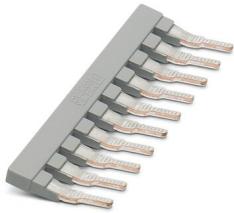
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>



EBS 10- 8 - 插拔式桥接件

3118135

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3118135>



插拔式桥接件，针距: 8 mm，位数: 10，颜色: 灰色

 最大电流承载能力: 41 A

ZB 6:UNBEDRUCKT - 快速标记条

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1051003>



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 已卡接，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小: 6.15 x 10.5 mm，标签数: 10

HDFK 4 GNYE - 穿墙端子

0707866

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0707866>



SZS 0,6X3,5 - 螺丝刀

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1205053>



操作工具，适用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw