

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249068  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

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。

DIN 导轨连接器， 颜色: 黑色， 额定电流: 3 A (每个触点)， 额定电压(III/2): 100 V， 位数: 8， 产  
品系列: BC 17,8..， 针距: 2.54 mm， 安装: DIN导轨安装， 互锁: 不带



## 优势

- 节省壳体在DIN导轨上的安装空间
- 无需额外接线的快速模块间通讯
- 每种总宽度对应有一个合适的DIN导轨连接器

## 商业数据

订货号	1249068
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	ACHBBA
产品关键代码	ACHBBA
GTIN	4063151351878
单件重量（含包装）	6.54 g
单件重量（不含包装）	8 g
原产地	CN

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249068  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	DIN 导轨连接器
产品系列	BC 17,8..
位数	8
针距	2.54 mm

### 电气特性

#### 特性

额定电流I <sub>N</sub>	3 A (每个触点)
接触电阻	35.7 mΩ
额定电压(III/3)	60 V
额定电涌电压(III/3)	1.5 kV
额定电压(III/2)	100 V
额定电涌电压(III/2)	1.5 kV
额定电压 (II/2)	150 V
额定电涌电压(II/2)	1.5 kV

### 连接数据

最大负载电流	3 A
--------	-----

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

接触件材料	CU合金
表面特性	全镀金

#### 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	黑色 (9005)
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

#### 材料规格 - 连接器

颜色 ()	()
-------	----

### 尺寸

针距	2.54 mm
宽度 [w]	21.23 mm
高度[h]	13.54 mm
长度[l]	37.1 mm

### 安装

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

## 机械测试

### 外观检查

规格	IEC 60512-1-1:2002-02
结果	已通过测试

### 尺寸检查

规格	IEC 60512-1-2:2002-02
结果	已通过测试

## 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	0.15 mm (10 Hz ... 58.1 Hz)
加速度	20 m/s <sup>2</sup>
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

### 耐久性测试

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
海平面脉冲耐受电压	1.75 kV
体积电阻 R <sub>1</sub>	35.7 mΩ
体积电阻 R <sub>2</sub>	35.7 mΩ
插入/拔出周期	25

### 气候测试

规格	DIN 50018:2013-05
腐蚀应力	0.2 dm <sup>3</sup> 的SO <sub>2</sub> 气体通入容量300 dm <sup>3</sup> 的箱体, 温度40°C, 1周期
热应力	100 °C/168 h
大功率频率耐受电压	0.84 kV

### 灼热线测试

规格	IEC 60695-2-10:2013-04
温度	850 °C
暴露时间	30 s

### 冲击

规格	IEC 60068-2-27:2008-02
脉冲波形	半正弦
加速度	150 m/s <sup>2</sup>
电击时间	11 毫秒
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

### 环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (取决于衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 55 °C
相对湿度（存放/运输）	80 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

### 电气测试

#### 电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I
额定绝缘电压 (III/3)	60 V
额定电涌电压 (III/3)	1.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	0.8 mm
最小爬电距离(III/3)	1.6 mm
额定绝缘电压 (III/2)	100 V
额定电涌电压(III/2)	1.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	0.5 mm
最小爬电距离(III/2)	0.71 mm
额定绝缘电压 (II/2)	150 V
额定过电压 (II/2)	1.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	0.5 mm
最小爬电距离(II/2)	0.8 mm

### 包装规格

外包装类型	纸箱
-------	----

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器

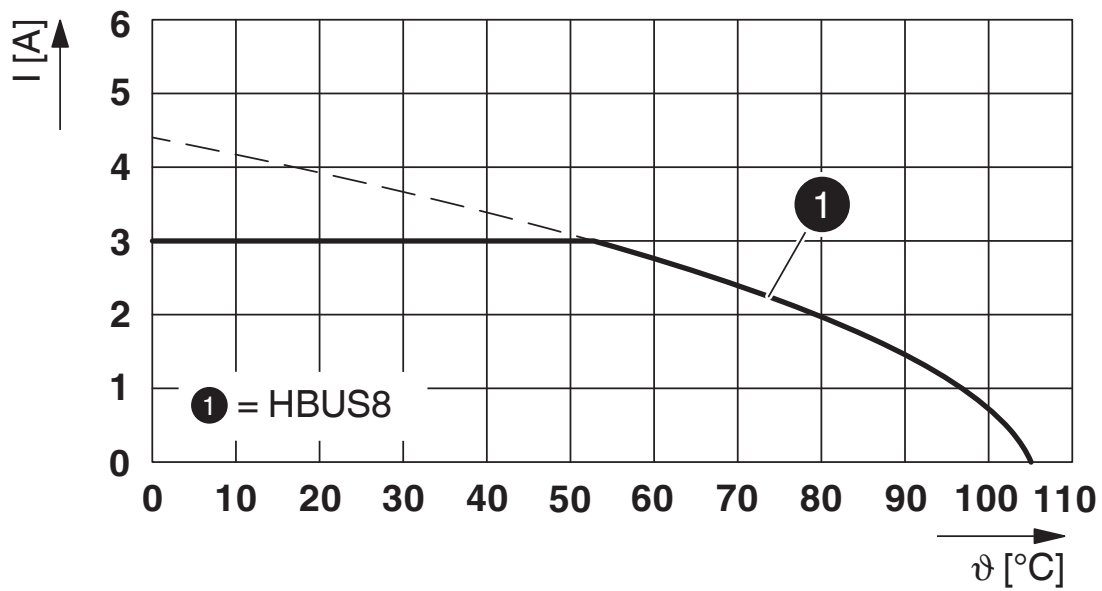


1249068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

图纸

图表



型号 : HBUS8 ...

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

# HBUS8 17,8-8P-1S BK - DIN导轨总线连接器



1249068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1249068>

## 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)	相关物质重量百分比不超过0.1%

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)