

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器

1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>



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: 浅灰，额定电流: 6 A，4 A (并联触点) (串联触点)，额定电压(III/2): 32 V，位数: 8，产品系列: TBUS8-18,8..，针距: 2.54 mm，安装: DIN导轨安装，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装，采用镀金触点的产品项目，用于连接电子模块壳体的总线连接器，4个并联触点/4个串联触点



## 优势

- 多达四个并联和串联触点，分别用于有效的信号传输和数据传输

## 商业数据

订货号	1140958
包装单位	30 pc
最小订货量	30 pc
销售关键代码	ACHEDA
产品关键代码	ACHEDA
GTIN	4063151098384
单件重量 (含包装)	5.23 g
单件重量 (不含包装)	4.67 g
原产地	PL

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器



1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>

## 技术数据

### 说明

推荐

总线连接器接触片的材料，电镀金（硬金）

### 产品属性

产品类型	DIN 导轨连接器
产品系列	TBUS8-18,8..
位数	8
针距	2.54 mm

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	6 A (并联触点)
额定电压 $U_N$	32 V
接触电阻	5.97 mΩ
额定电压(III/3)	32 V
额定电涌电压(III/3)	1.5 kV
额定电压(III/2)	32 V
额定电涌电压(III/2)	1.5 kV
额定电压 (II/2)	32 V
额定电涌电压(II/2)	1.5 kV

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

接触件材料	CU合金
表面特性	镀金

#### 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	浅灰 (7035)
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]	23.2 mm
高度 [h]	37.15 mm
长度 [l]	16.3 mm

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器

1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>



## 安装

安装类型	DIN导轨安装
<b>机械测试</b>	
<b>插入/拔出力</b>	
结果	已通过测试
周期数	25
每个接线位的插入强度约	2.8 N
每个接线位的拔出强度约	2.5 N

## 插芯中的触点底座

规格	IEC 60512-15-1:2008-05
插芯触点支架 要求 >20 N	已通过测试

## 极性保护和编码

规格	IEC 60512-13-5:2006-02
结果	已通过测试

## 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

<b>振动测试</b>	
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)
加速度	5g (60.1 Hz ... 500 Hz)
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>	5.97 mΩ
体积电阻 R <sub>2</sub>	5.91 mΩ
插入／拔出周期	25

## 气候测试

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器



1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>

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	15g
电击时间	11 毫秒
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 )

## 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 )	30 % ... 70 %
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 100 °C

## 电气测试

### 温度测试 | 测试组C

规格	IEC 60512-5-1:2002-02
已测芯数	8

### 电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 ( IEC 60112 )	CTI 600
额定绝缘电压 ( III/3 )	32 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)	1.3 mm
额定绝缘电压 ( III/2 )	32 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(II/2)	0.53 mm
额定绝缘电压 ( II/2 )	32 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)	0.53 mm

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器

1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>



## 包装规格

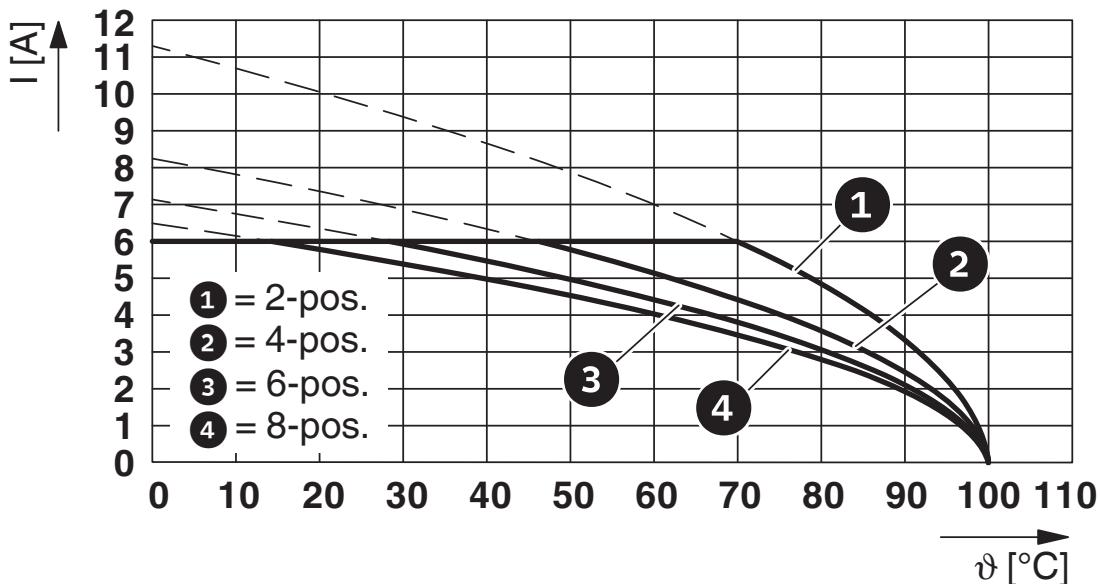
包装类型	纸箱包装
外包装类型	纸箱

1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>

## 图纸

图表



型号 : TBUS8-... , 带FMC 0,5/...-ST-2,54

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器



1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>

cUL认证 认证ID: E118976-20151204				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
电源	29.9 V	4 A	-	-
信号	29.9 V	4 A	-	-

UL认证 认证ID: E118976-20151204				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
电源	29.9 V	6 A	-	-
信号	29.9 V	4 A	-	-

# TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035 - DIN导轨总线连接器

1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

1140958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1140958>

## 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 © - 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)