

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - T型分配器

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079659>



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。



T型分配器，产品范围: PRC 35，类型: T型分配器，颜色: 黑色, 最大导线横截面: 4 mm<sup>2</sup>，额定电压: 400 V，额定电流: 32 A，连接方法: 预制，触点类型: 输入：引脚/输出：插座，或者，该产品也可以提供已连接导线的型号。如果您有任何具体要求，请联系您本地的菲尼克斯电气子公司。

## 优势

- 预制分配器可实现即插即用式安装，节省时间
- 手动解锁/工具解锁
- 采用防风化材料，适于户内外应用
- 可根据客户需求定制型号和组装方式

## 商业数据

订货号	1079659
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABLCCA
产品关键代码	ABLCCA
GTIN	4055626801025
单件重量（含包装）	555.334 g
单件重量（不含包装）	555.334 g
原产地	PL

技术数据

说明

订货信息:	或者，该产品也可以提供已连接导线的型号。如果您有任何具体要求，请联系您本地的菲尼克斯电气子公司。
应用说明	组装说明请见装箱单

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。
	• 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。
	• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况
	• 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
	• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具
	• 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
	• 仅在完全插入连接器后才能操作此连接器。
	• 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	电源分配器
产品系列	PRC 35
类型	T型分配器

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - T型分配器



1079659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079659>

编码	AD
----	----

## 绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

## 尺寸

宽度	180 mm
高度	159 mm
长度	70 mm

## 电气特性

额定电压 ATD	400 V (III/2.00)
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电流	32 A (注意降低值)

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期	2000 (测试规范 : IEC 60512-13-2)
插入力	50 N ±10 N (测试规范 : IEC 60512-13-2)

## 材料规格

颜色 (外壳)	黑色 (RAL 9005)
外壳颜色	黑色
标识材料 外壳	聚碳酸酯
标识材料 插芯	PPE (插芯)
标识材料 触点	CuZn (触点材料, Pb < 0.1)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
密封材料	TPE
材料接触表面	Sn
O型圈材料	硅
固定螺钉材料	聚碳酸酯, 纤维增强型

## 电缆/电线

单股线, 截面积	4 mm²
无卤素	是

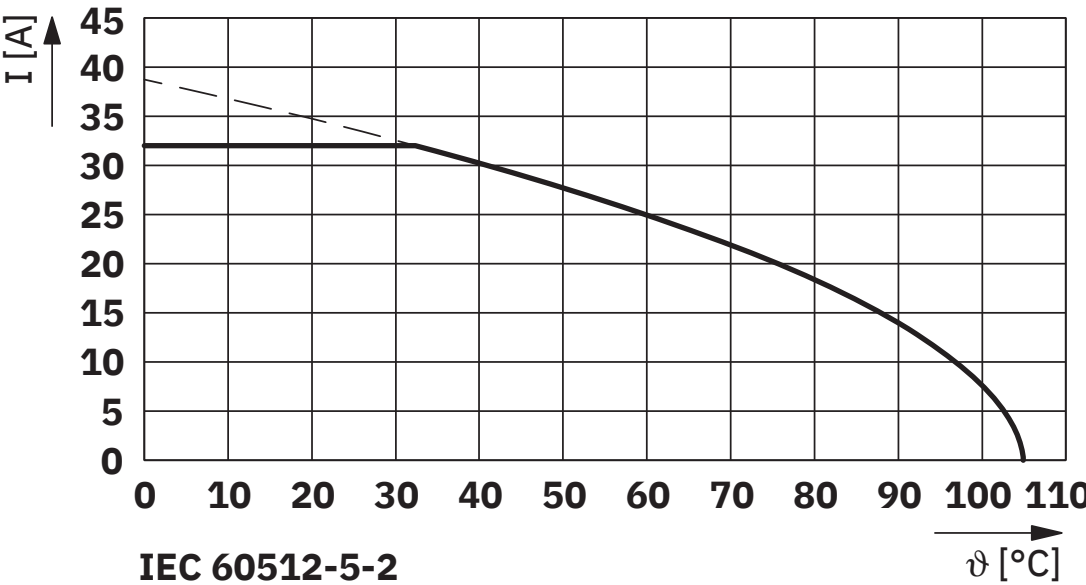
## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级	IP66/IP67/IP69
冲击类别	IK08 (-25°C)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °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
环境温度 (组装)	-5 °C ... 85 °C

图纸

图表



IEC 60512-5-2  
PRC ED-\* 1I3... / 2 conductors / factor 0.8  
PRC ED-\* 1I5... / 4 conductors / factor 1

衰减

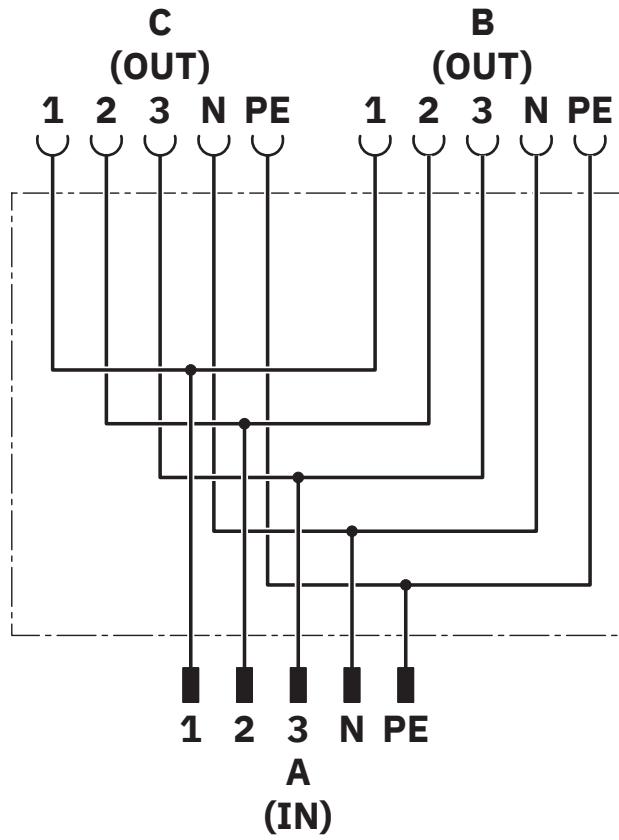
# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - T型分配器

1079659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079659>



电路图



# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - T型分配器



1079659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079659>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440603

### ETIM

ETIM 9.0	EC002567
----------	----------

### UNSPSC

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

# PRC ED-T 1I5/2O5-4-HR-GN - T型分配器



1079659  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079659>

## 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 )
SCIP	87ae10d8-4ca0-43a6-8082-81caedf2f77f

Phoenix Contact 2025 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)