

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 回拉式弹簧连接，连接量: 3，横截面: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG: 28 - 12，宽度: 5.2 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15

### 为什么选择该产品

- 功能传动轴可最大程度节省电压分配时间，并可以安装测试附件
- 电位分配操作方便
- 针对轨道交通应用进行了测试
- 实用的成束导线连接，无需额外桥接，节省空间



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 017918 186753
GTIN	4017918186753
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE2112

### 技术数据

#### 概述

层数	1
连接量	3
电位	1
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
应用领域	铁路工业
	机械工程

# 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

## 技术数据

### 概述

	工厂工程
	过程工业
额定浪涌电压	8 kV
污染等级	3
电涌电压类别	III
绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	0.77 W
最大负载电流	28 A (当所连接导线截面积为4 mm <sup>2</sup> 时, 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电流 I <sub>N</sub>	24 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压 U <sub>N</sub>	800 V
开口式侧板	是
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2 kV
( 5x导线连接 ) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.08 mm <sup>2</sup> / 0.1 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.08 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	5 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35
设定点	1 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm <sup>2</sup>

# 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

## 技术数据

### 概述

短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm <sup>2</sup>
短时电流	0.48 kA
热测试结果	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
热敏特征的验证 ( 针焰实验 ) 有效耐受期	30 s
老化测试结果	通过测试
摆动, 宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范, 摆动, 宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
测试频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
测试频率	f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
测试规范, 冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 )
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	130 °C
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
铁路车辆防火性能 (DIN 5510-2)	通过测试
焰色试验方法 ( DIN EN 60695-11-10 )	V0
氧指数 ( DIN EN ISO 4589-2 )	>32 %
NF F16-101、NF F10-102 I级	2
NF F16-101、NF F10-102 F级	2
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### 尺寸

宽度	5.2 mm
----	--------

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 技术数据

#### 尺寸

端板宽度	2.2 mm
长度	60.5 mm
NS 35/7,5高度	36.5 mm
NS 35/15高度	44 mm

#### 接线数据

连接方式	回拉式弹簧连接
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.08 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	4 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	28
最大导线横截面AWG	12
柔性导线最小横截面	0.08 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
AWG导线最小横截面, 柔性	28
AWG绞线最大横截面, 柔性	14
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头	2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头	2.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	0.5 mm <sup>2</sup>
连接符合标准	IEC/EN 60079-7
刚性导线最小横截面	0.08 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	4 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	28
最大导线横截面AWG	12
柔性导线最小横截面	0.08 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3

#### 标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1
阻燃等级, 符合UL 94	V0
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
------------	----------------------

# 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

## 技术数据

### Environmental Product Compliance

	无超标的有害物质
--	----------

## 产品图

### 电路图



## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## 认证

### 认证

### 认证

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / BV / KR / NK / IECCE CB Scheme / CSA / EAC / EAC / DNV GL / DNV GL / EAC / cULus Recognized

# 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

## 认证

防爆认证

IECEX / ATEX / EAC Ex

### 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	
额定电流 I <sub>N</sub>	20 A	20 A	
额定电压 U <sub>N</sub>	600 V	600 V	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/en/Institute/OnlineService/VDE-approved-products/Pages/Online-Search.aspx">http://www.vde.com/en/Institute/OnlineService/VDE-approved-products/Pages/Online-Search.aspx</a>	40009033
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		
额定电流 I <sub>N</sub>	24 A		
额定电压 U <sub>N</sub>	800 V		

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	
额定电流 I <sub>N</sub>	20 A	20 A	
额定电压 U <sub>N</sub>	600 V	600 V	

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	04/20034
----	--	---	----------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	13403/B0 BV
----	--	---	-------------

KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-EL002
----	--	---	----------------

# 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

认证

NK	<b>ClassNK</b>	<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	09 ME 140
----	----------------	---	-----------

IECEE CB Scheme	<b>CB scheme</b>	<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-51366
mm²/AWG/kcmil	2.5		
额定电压 UN	800 V		

CSA	<b>CSA</b>	<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	
额定电流 IN	20 A	20 A	
额定电压 UN	600 V	600 V	

EAC	<b>EAC</b>	EAC-Zulassung
-----	------------	---------------

EAC	<b>EAC</b>	7500651.22.01.00246
-----	------------	---------------------

DNV GL	<a href="https://www.dnvgl.com/">https://www.dnvgl.com/</a>	E-13345 (E-9232)
--------	---	------------------

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001CS
--------	---	------------

EAC	<b>EAC</b>	RU C- DE.A*30.B.01742
-----	------------	--------------------------

cULus Recognized	<b>cULus</b>	<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--------------	---

附件

附件

元器件插拔式端子

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

元器件插头 - P-CO 2-5 R47K - 3032447



元器件插头，带用于断路监控的47 kOhm电阻，针距: 5.2 mm，长度: 8.9 mm，宽度: 4.1 mm，高度: 34.8 mm，位数: 2，颜色: 黑色

---

### 前适配器

前适配器 - VIP-PA-PWR/20XOE/ 1,0M/S7 - 2904724



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过20条绳状结构的独立缆线来连接所有常见20位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过20个模块端子），电缆长度: 1 m

---

前适配器 - VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7 - 2904725



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过20条绳状结构的独立缆线来连接所有常见20位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过20个模块端子），电缆长度: 2 m

---

前适配器 - VIP-PA-PWR/20XOE/ 3,0M/S7 - 2904726



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过20条绳状结构的独立缆线来连接所有常见20位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过20个模块端子），电缆长度: 3 m

---

前适配器 - VIP-PA-PWR/20XOE/10,0M/S7 - 2904730



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过20条绳状结构的独立缆线来连接所有常见20位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过20个模块端子），电缆长度: 10 m



## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

#### 前适配器 - VIP-PA-PWR/40XOE/ 1,0M/S7 - 2904731



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过40条绳状结构的独立缆线来连接所有常见40位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过40个模块端子），电缆长度: 1 m

#### 前适配器 - VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7 - 2904732



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过40条绳状结构的独立缆线来连接所有常见40位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过40个模块端子），电缆长度: 2 m

#### 前适配器 - VIP-PA-PWR/40XOE/ 3,0M/S7 - 2904733



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过40条绳状结构的独立缆线来连接所有常见40位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过40个模块端子），电缆长度: 3 m

#### 前适配器 - VIP-PA-PWR/40XOE/10,0M/S7 - 2904737



VIP电源电缆，通用型前适配器，通过40条绳状结构的独立缆线来连接所有常见40位SIMATIC S7-300 I/O模块，未组装（现场连接，例如通过40个模块端子），电缆长度: 10 m

### 安装导轨

#### DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

终端固定件 - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/7.5

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 白色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715: 2001，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

终端固定件 - NS 35/15 CAP - 1206573



安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/15

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，依据EN 60715: 2001，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

### 已标记的端子标识

快速标记条 - ZB 5 CUS - 0824962



快速标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



快速标记条，接头，白色，标识，横向打印: 连续编号1 - 10、11 - 20等，直至491 - 500，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

#### 快速标记条 - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



快速标记条，接头，白色，标识，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，横向打印: 用相同数字1或2等等，最高到100，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



用于端子的标记条，接头，白色，标识，水平: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.15 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - UC-TM 5 CUS - 0824581



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 10.5 x 4.6 mm

#### 用于端子的标记条 - UCT-TM 5 CUS - 0829595



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 4.6 x 10.5 mm

#### 快速标记条，扁平型 - ZBF 5 CUS - 0825025



快速标记条，扁平型，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式: 卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标记区域大小: 5.15 x 5.15 mm

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，横向打印:连续编号1 - 10、11 - 20等，直至491 - 500，安装方式:卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度:5 mm，标记区域大小:5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，纵向打印:连续编号1 - 10、11 - 20等，直至91 - 100，安装方式:卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度:5 mm，标记区域大小:5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，横向打印:连续编号2 - 20、22 - 40等，直至82 - 100，安装方式:卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度:5 mm，标记区域大小:5.15 x 5.15 mm

快速标记条，扁平型 - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



快速标记条，扁平型，接头，白色，标识，横向打印:1 - 19、21 - 39等直至81 - 99的奇数，安装方式:卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度:5 mm，标记区域大小:5.15 x 5.15 mm

用于端子的标记条 - UC-TMF 5 CUS - 0824638



用于端子的标记条，可订购:标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式:卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度:5.2 mm，标记区域大小:4.6 x 5.1 mm

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

用于端子的标记条 - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：4.4 x 4.7 mm

---

### 文档

安装材料 - ST-IL - 3039900

ST端子操作标识



---

### 末端

终端固定件 - CLIPFIX 35 - 3022218



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带标记选项，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

终端固定件 - CLIPFIX 35-5 - 3022276



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带用于FBS...5、FBS...6、KSS 5、KSS 6的标记选项，宽度：5.15 mm，颜色：灰色

终端固定件 - E/NS 35 N - 0800886



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色



## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

#### 终端固定件 - E/UK - 1201442



终端固定件，宽度: 9.5 mm，高度: 35.3 mm，标识材料: PA，长度: 50.5 mm，安装在DIN导轨NS 32或NS 35上，颜色: 灰色

---

#### 终端固定件 - E/UK 1 - 1201413



终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度: 10 mm，颜色: 灰色

---

### 标记笔

#### 标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

---

#### 标记笔 - X-PEN 0,35 - 0811228



标记笔，无墨盒，适用手写标记标签，标记抗擦抹性极高，线宽0.35 mm

---

### 测试插座

#### 测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

测试适配器 - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



4 mm测试适配器，用于针距为5.2 mm及6.2 mm的固定式连接器

---

### 测试插拔式端子

转换桥接件 - RPS - 0201647



转换桥接件，颜色: 灰色

---

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm<sup>2</sup>，颜色: 银色

测试插头 - PS-5 - 3030983



测试插头，颜色: 红色

测试插头 - PS-5/2,3MM RD - 3038723



测试插头，颜色: 红色

### 盖帽

盖板 - CEC 2,5 - 3062757



导线轴盖，10位，用于5.2 mm宽的弹簧连接器（ST）和采用直插式技术（PT）的组合式接线端子

### 端子标识

快速标记条 - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



快速标记条，接头，白色，未标记，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小: 5.1 x 10.5 mm

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

#### 用于端子的标记条 - UC-TM 5 - 0818108

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：BLUEMARK CLED，BLUEMARK LED，CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：10.5 x 4.6 mm



#### 用于端子的标记条 - UCT-TM 5 - 0828734

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD，BLUEMARK CLED，BLUEMARK LED，TOPMARK LASER，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：4.6 x 10.5 mm



#### 快速标记条，扁平型 - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642

快速标记条，扁平型，接头，白色，未标记，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5 mm，标记区域大小：5.1 x 5.2 mm



#### 用于端子的标记条 - UC-TMF 5 - 0818153

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：BLUEMARK CLED，BLUEMARK LED，CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：4.6 x 5.1 mm



#### 用于端子的标记条 - UCT-TMF 5 - 0828744

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD，BLUEMARK CLED，BLUEMARK LED，TOPMARK LASER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标记区域大小：4.4 x 4.7 mm



### 端板

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

端板 - D-ST 2,5-TWIN - 3030488



端板，长度: 60.5 mm，宽度: 2.2 mm，高度: 29 mm，颜色: 灰色

补充端板 - DS-ST 2,5 - 3036602



端板尺寸，大型端板：32.25 x 13.83 x 0.9，小型端板：22.65 x 11.65 x 0.9，颜色：灰色

端板 - D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG - 3030512



端板，长度: 60.5 mm，宽度: 0.8 mm，高度: 29 mm，颜色: 橙色

### 绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663



绝缘套管，颜色: 白色

绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676



绝缘套管，颜色: 红色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689

绝缘套管，颜色: 蓝色



绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692

绝缘套管，颜色: 黄色



绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702

绝缘套管，颜色: 绿色



绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728

绝缘套管，颜色: 灰色



绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731

绝缘套管，颜色: 黑色



## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

绝缘套管 - ISH 2,5/0,2 - 3002843



绝缘套管，颜色: 白色

绝缘套管 - ISH 2,5/0,5 - 3002856



绝缘套管，颜色: 灰色

绝缘套管 - ISH 2,5/1,0 - 3002869



绝缘套管，颜色: 黑色

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，2件式夹具，带防滑手柄

螺丝刀 - ST-BW - 1207608



螺丝刀，用于所有2.5 mm<sup>2</sup> - 4.0 mm<sup>2</sup>弹簧

### 跳线



## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

#### 插拔式桥接件 - FBS 20-5 - 3030226



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 20，颜色: 红色

#### 插拔式桥接件 - FBS 10-5 - 3030213



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 50.6 mm，位数: 10，颜色: 红色

#### 插拔式桥接件 - FBS 5-5 - 3030190



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 24.6 mm，位数: 5，颜色: 红色

#### 插拔式桥接件 - FBS 4-5 - 3030187



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 19.4 mm，位数: 4，颜色: 红色

#### 插拔式桥接件 - FBS 3-5 - 3030174



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 14.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

#### 插拔式桥接件 - FBS 2-5 - 3030161



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，长度: 22.7 mm，宽度: 9 mm，位数: 2，颜色: 红色

---

#### 插拔式桥接件 - FBS 50-5 - 3038930



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 50，颜色: 红色

---

#### 插拔式桥接件 - FBSR 2-5 - 3033702



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 2，颜色: 红色

---

#### 插拔式桥接件 - FBSR 3-5 - 3001591



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 3，颜色: 红色

---

#### 插拔式桥接件 - FBSR 4-5 - 3001592



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 4，颜色: 红色

---

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

插拔式桥接件 - FBSR 5-5 - 3001593



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 5，颜色: 红色

---

插拔式桥接件 - FBSR 10-5 - 3033710



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 红色

---

插拔式桥接件 - FBS 2-5 BU - 3036877



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

---

插拔式桥接件 - FBS 3-5 BU - 3036880



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 3，颜色: 蓝色

---

插拔式桥接件 - FBS 4-5 BU - 3036893



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 4，颜色: 蓝色

---

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

插拔式桥接件 - FBS 5-5 BU - 3036903



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 5，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 10-5 BU - 3036916



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 10，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 20-5 BU - 3036929



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 20，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 50-5 BU - 3032114



插拔式桥接件，针距: 5.2 mm，位数: 50，颜色: 蓝色

### 隔板

隔板 - ATP-ST-TWIN - 3030789



隔板，长度: 76.6 mm，宽度: 2 mm，高度: 45 mm，颜色: 灰色

## 直通式接线端子 - ST 2,5-TWIN - 3031241

### 附件

补偿端板 - DP PS-5 - 3036725



补偿端板，长度: 22.4 mm，宽度: 5.2 mm，高度: 29 mm，位数: 1，颜色: 红色