

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

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, 连接方式: 弹簧连接, 接线容量 : 0.08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, 宽度: 5.2 mm, 颜色: 灰色, 安装类型: 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
- 由于采用紧凑型设计和前端接线，即使在狭小空间内接线也十分方便
- 接线空间大，可在额定接线容量内使用带冷压头和塑料卡套的导线
- 针对轨道交通应用进行了测试
-



关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 017918 186722
单件重量 (不含包装)	6.16 g
海关税则号	85369010
原产国	中国

技术数据

概述

层数	1
连接量	2
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
	工厂工程

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

技术数据

概述

	过程工业
最大负载电流	31 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
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
连接符合标准	IEC 60947-7-1
最大负载电流	31 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电流 I _N	24 A (接线容量2.5mm ²)
额定电压 U _N	800 V
最大负载电流	31 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
开口式侧板	ja
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
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电涌电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
检查接线点的机械稳定性 (5 x 导线连接)	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 ² / 0.1 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
弯曲测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.08 mm ²
牵引力设定点	5 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm ²
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm ²
牵引力设定点	60 N
拉伸力测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35
设定点	1 N
紧固测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
电压降测试结果	通过测试
升温测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm ²

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

技术数据

概述

短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm ²
短时电流	0.48 kA
短路稳定性测试	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
老化测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s
热测试结果	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 ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	0.964 (m/s ²) ² /Hz
加速度	4.25 g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
摆动, 宽带噪音测试结果	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)
冲击测试结果	通过测试
温度指标, 绝缘材料 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
长度	48.5 mm
NS 35/7,5高度	36.5 mm
NS 35/15高度	44 mm

接线数据

连接符合标准	IEC 60947-7-1
连接方式	弹簧连接
刚性导线最小横截面	0.08 mm ²
刚性导线最大横截面	4 mm ²
AWG/kcmil导线最小横截面	28
AWG/kcmil导线最大横截面	12
多芯线最小横截面	0.08 mm ²

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

技术数据

接线数据

柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
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 ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的冷压头	2.5 mm ²
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 ²
最小剥线长度	8 mm
最大剥线长度	10 mm
塞规	A3

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	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

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

认证

认证

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

防爆认证

IECEX / ATEX / EAC Ex

认证已提交

认证详情

UL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12
额定电流IN	20 A	20 A
额定电压 UN	600 V	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5
额定电流IN	24 A
额定电压 UN	800 V

cUL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12
额定电流IN	20 A	20 A
额定电压 UN	600 V	600 V

LR

GL	
mm ² /AWG/kcmil	2.5

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

认证

额定电流 IN	24 A
额定电压 UN	800 V

BV


DNV


RS

ABS	
mm ² /AWG/kcmil	26-12
额定电流 IN	20 A
额定电压 UN	600 V

KR

NK

IECEE CB Scheme 	
mm ² /AWG/kcmil	2.5
额定电压 UN	800 V


CSA 		
	B	C
mm ² /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

EAC

直通式接线端子 - ST 2,5 - 3031212

认证

cULus Recognized  us

产品图

电路图



Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>