

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



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。



采用螺栓连接的通用端子，接线容量：0.1 -2.5 mm²，厚度：9 mm，颜色：灰色

商业数据

订货号	0790530
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE4513
产品关键代码	BE4513
目录页面	页码563 (C-1-2019)
GTIN	4017918005641
单件重量（含包装）	12.89 g
单件重量（不含包装）	11.54 g
原产地	IN

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



技术数据

说明

概述	
注意事项	适用于符合DIN 46237:1970-07标准绝缘电缆接线环，以及符合DIN 46234:1980-03标准且带热缩管的非绝缘电缆接线环的额定绝缘电压。

产品属性

产品类型	螺栓接线端子
产品系列	OTTA
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性	
过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²
剥线长度	剥线长度取决于电缆接头制造商的技术规格。
连接符合标准	IEC 60947-7-1
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm²

电缆端头 DIN 46234:1980-03	
连接符合标准	DIN 46234:1980-03
横截面	0.1 mm² ... 2.5 mm²
横截面范围AWG	24 ... 14 (按IEC标准修订)
孔径	3.2 mm
宽度	7.6 mm
螺栓直径	3 mm
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
环形电缆插针的识别色：红色	1.5 mm²
环形电缆插针的识别色：蓝色	2.5 mm²

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
横截面范围AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
孔径	3.2 mm
宽度	7.6 mm
螺栓直径	3 mm
螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm

尺寸

宽度	9 mm
端板宽度	1.5 mm
高度	43.5 mm
NS 32深度	50.5 mm
NS 35/7,5深度	45.5 mm
NS 35/15深度	53 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
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
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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 32/NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	2.5 mm² / 0.7 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s²)²/Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子



0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>

环境温度（运行）	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



图纸

电路图



OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	600 V	20 A	22 - 14	-

UL认证 认证ID: E60425				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
使用组 B				
	600 V	20 A	-	-
使用组 C				
	600 V	20 A	-	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-64022				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00540				
-----------------------------------	--	--	--	--

LR 认证ID: LR2041789TA-02				
----------------------------	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40017896				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	800 V	24 A	-	0.2 - 2.5

EAC 认证ID: EACKZ 08593				
--------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE00001CT				
-------------------------	--	--	--	--

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-14.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

OTTA 2,5 - 螺栓接线端子

0790530

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0790530>



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