

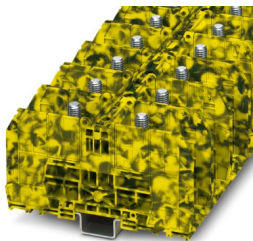
RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



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。



螺栓接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 309 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 螺栓连接，第一层，额定接线容量: 150 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，直接螺钉连接，颜色: 黑色/黄色

优势

- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3244615
包装单位	5 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BE4412
产品关键代码	BE4412
目录页面	页码391 (C-1-2019)
GTIN	4046356724401
单件重量（含包装）	273.74 g
单件重量（不含包装）	273.2 g
原产地	IN

RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



技术数据

产品属性

产品类型	螺栓接线端子
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
位数	1
针距	41 mm
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	9.55 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	150 mm²

第一层

螺纹	M10
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	309 A
最大负载电流	309 A (当连接截面积为 150 mm²的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	150 mm²

电缆端头 DIN 46234:1980-03

连接符合标准	DIN 46234:1980-03
横截面	6 mm² ... 150 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	10.5 mm
宽度	30 mm
螺栓直径	10 mm
螺纹	M10
紧固扭矩	10 ... 20 Nm
连接符合标准	DIN 46235:1983-07
横截面	16 mm² ... 150 mm²

RBO 10-FE - 螺栓接线端子



3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>

横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	10.5 mm
宽度	34 mm
螺栓直径	10 mm
螺纹	M10
紧固扭矩	10 ... 20 Nm
连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	6 mm ² ... 6 mm ²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	10.5 mm
宽度	18 mm
螺栓直径	10 mm
螺纹	M10
紧固扭矩	10 ... 20 Nm
环形电缆插针的识别色：黄色	6 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3247970 HC-RBO 10 0800886 E/NS 35 N
桥接列表	/ RBO 10-VS 2 / 3244643 / RBO 10-VS 3 / 3244656
桥接数据	309 A (150 mm ²)
防爆温度上升	40 K (309 A / 150 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	1100 V
额定绝缘电压	1000 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	1100 V
额定电流	309 A
最大负载电流	309 A
接触电阻	0.05 mΩ

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	10 Nm ... 20 Nm
额定横截面	150 mm ²
额定接线容量AWG	300 kcmil
刚性接线容量	6 mm ² ... 150 mm ²
接线容量AWG	10 ... 300 kcmil
柔性接线容量	6 mm ² ... 150 mm ²
接线容量AWG	10 ... 300 kcmil

RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



2根横截面相同的导线，刚性导线	6 mm² ... 150 mm²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	10 ... 300 kcmil
2根横截面相同的导线，柔性导线	6 mm² ... 150 mm²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	10 ... 300 kcmil

尺寸

尺寸图	
宽度	41 mm
高度	144 mm
NS 35/7,5深度	77 mm
NS 35/15深度	84.5 mm
螺栓长度	31 mm
孔径	6.4 mm
针距	41 mm

材料规格

颜色	彩色
	黑色 (RAL 9005)
	黄色 (RAL 1018)
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
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



环境和真实条件

环境条件

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

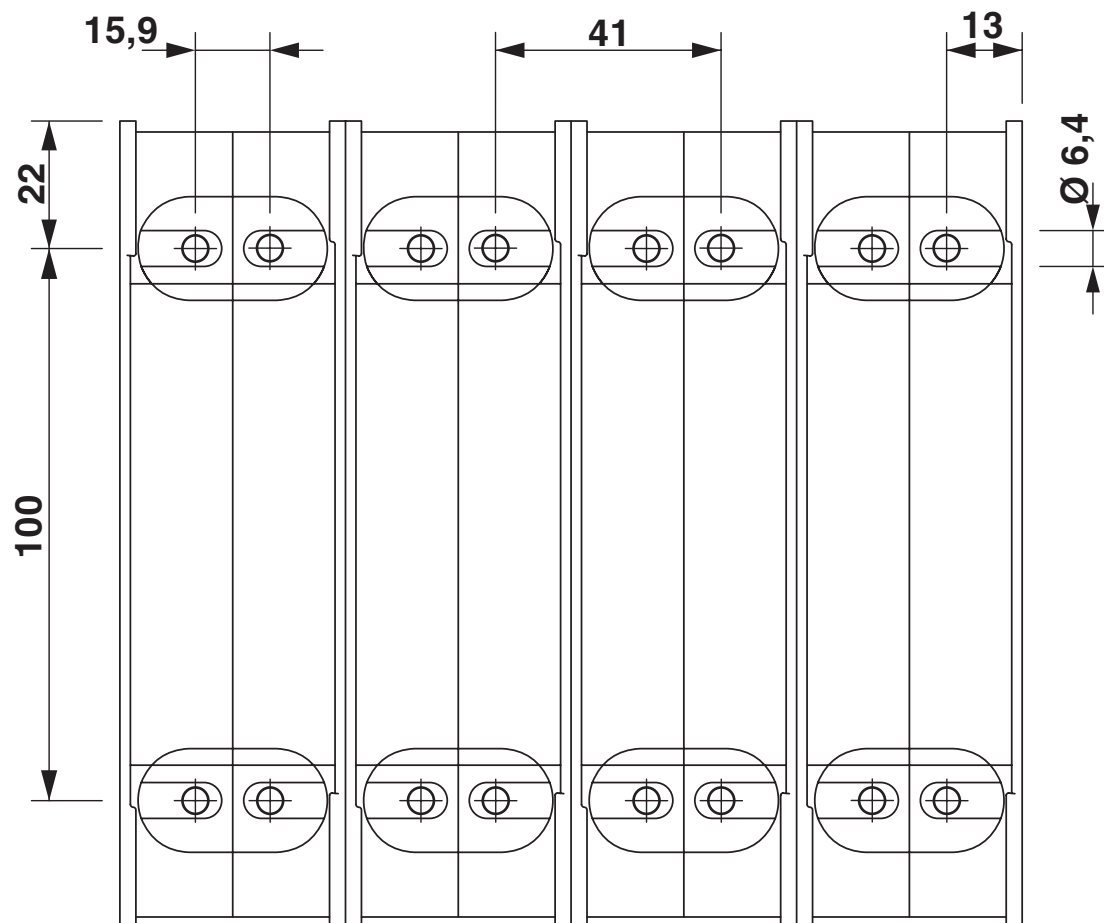
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	直接螺钉连接

图纸

尺寸图



RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



电路图



RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>

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
使用组 B	600 V	310 A	10 - 350	-
使用组 C	1000 V	310 A	10 - 350	-
使用组 E	600 V	310 A	10 - 350	-

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	310 A	10 - 350	-
使用组 C	600 V	310 A	10 - 350	-
使用组 E	1000 V	310 A	10 - 350	-

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

DNV 认证ID: TAE00004G1				
-------------------------	--	--	--	--

IECEX 认证ID: IECEXSEV13.0003U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1100 V	309 A	-	6 - 150

ATEX 认证ID: SEV13ATEX0132U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1100 V	309 A	-	6 - 150

RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



CCC

认证ID: 2020322313000627



UKCA-EX

认证ID: CML 22UKEX1230U



EAC Ex

认证ID: KZ 7500525010101950

RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 10-FE - 螺栓接线端子

3244615

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3244615>



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