

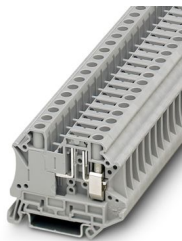
UT 6-TG-EX - 分断接线端子

3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>



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。



分断接线端子，*使用的插头决定电流和电压。， 标称工作电压: 500 V， 额定电流: 20 A， 接线方式: 螺钉连接， 额定接线容量: 2.5 mm²， 接线容量： 0.2 mm² - 10 mm²， 安装: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 灰色

优势

- 双桥接并可单独进行电位分配和供电
- 具有Ex nA认证，适用于工艺技术
- 紧凑型设计，载流量高达20 A

商业数据

订货号	3046486
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1132
产品关键代码	BE1132
目录页面	页码174 (C-1-2019)
GTIN	4046356919197
单件重量（含包装）	18.31 g
单件重量（不含包装）	18.31 g
原产地	PL

UT 6-TG-EX - 分断接线端子

3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>



技术数据

说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
----	----------------

产品属性

产品类型	分断接线端子
应用领域	机械工程
	工厂工程
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	10 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 4 mm²
标称电流	20 A
最大负载电流	20 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	500 V

UT 6-TG-EX - 分断接线端子

3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>



额定横截面	2.5 mm²
-------	---------

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
工作温度范围	-50 °C ... 130 °C
Ex认证附件	3047183 ATP-UT-TWIN
	3046499 P-FU 6,3X32-EX
	3046509 P-FU 6,3X32 LED 24-EX
	3046512 P-FU 6,3X32 LED 60-EX
	3046525 P-FU 6,3X32 LA 250-EX
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	插拔式桥接件 / FBS 2-8 / 3030284
	插拔式桥接件 / FBS 3-8 / 3030297
	插拔式桥接件 / FBS 4-8 / 3030307
	插拔式桥接件 / FBS 5-8 / 3030310
桥接数据	插拔式桥接件 / FBS 10-8 / 3030323
	6.3 A / 6 mm²
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	250 V
额定电流	6.3 A
最大负载电流	6.3 A

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	1.5 Nm ... 1.8 Nm
额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	8
刚性接线容量	0.2 mm² ... 10 mm²
接线容量AWG	24 ... 8
柔性接线容量	0.2 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	24 ... 8
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	24 ... 12
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	24 ... 12
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的冷压头	6 mm²
单线/接线点，柔性，带冷压头，不带塑料套管，AWG	24 ... 12

尺寸

宽度	8.2 mm
----	--------

UT 6-TG-EX - 分断接线端子



3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>

高度	57.8 mm
NS 35/7,5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 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
-------	---

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

UT 6-TG-EX - 分断接线端子

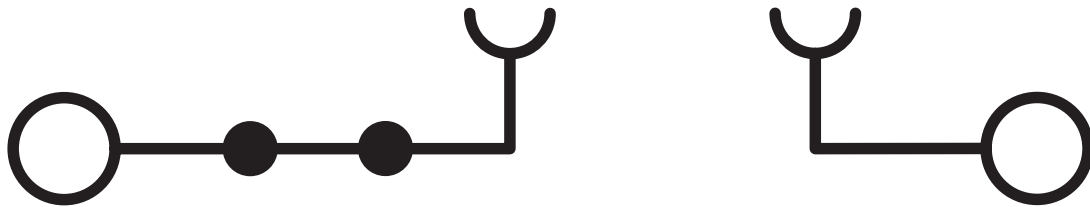
3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>



图纸

电路图



UT 6-TG-EX - 分断接线端子

3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>

 cUL 认证 认证ID: E192998				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	250 V	6.3 A	24 - 8	24 - 8

 UL 认证 认证ID: E192998				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	250 V	6.3 A	24 - 8	-

 CCC 认证ID: 2020322313000632				
---	--	--	--	--

 CSA 认证ID: 2725780				
	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	250 V	6.3 A	24 - 8	-
使用组 C	250 V	6.3 A	24 - 8	-

 UKCA-EX 认证ID: UL22UKEX2452U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IECEX 认证ID: IECEXUL13.0007U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	250 V	6.3 A	-	0.2 - 10

 ATEX 认证ID: DEMKO14ATEX1353U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	250 V	6.3 A	-	0.2 - 10

UT 6-TG-EX - 分断接线端子

3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>



UT 6-TG-EX - 分断接线端子



3046486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-TG-EX - 分断接线端子



3046486
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046486>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	ba7e779b-058b-4028-b368-0798822133c3

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