

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



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。



悬臂式分断接线端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 20 A，连接量: 2，接线方式: 快速连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.5 mm² - 2.5 mm²，安装方式: NS 35/7.5, NS 35/15，颜色: 黑色/橙色

优势

- 功能设计
- 对接线点进行连续标记
- 节省建立馈电的时间
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3206678
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3134
产品关键代码	BE3134
目录页面	页码264 (C-1-2019)
GTIN	4046356057837
单件重量 (含包装)	16.58 g
单件重量 (不含包装)	16.5 g
原产地	CN

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



技术数据

产品属性

产品类型	分断接线端子
应用领域	铁路工业
	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	4 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
具有相同横截面的导线间的连接频率	100
额定横截面	2.5 mm ²

第一层

导线绝缘材料	PVC / PE
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
横截面 AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)
标称电流	20 A
最大负载电流	20 A (带有2.5 mm ² 导线接线容量)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	82.5 mm
NS 35/7,5深度	64.9 mm
NS 35/15深度	72.4 mm

材料规格

彩色

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



颜色	黑色 (RAL 9005) 橙色 (RAL 2003)
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

电缆/电线

线径, 包括绝缘层	3.8 mm
-----------	--------

电气测试

电涌电压测试	
测试电压设定值	7.3 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
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	1.89 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	
--------	--

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



DIN导轨/固定支点	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 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

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

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

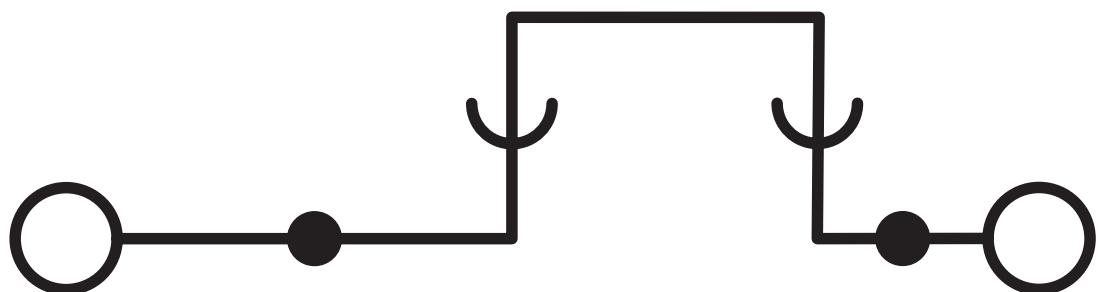
3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



图纸

电路图



QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>

CSA		认证ID: 2030668	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			300 V	15 A	20 - 14	-
使用组 C			300 V	15 A	20 - 14	-

EAC		认证ID: RU C-DE.BL08.B.00539

cULus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			300 V	15 A	20 - 14	-
使用组 C			300 V	15 A	20 - 14	-

ClassNK		NK	认证ID: 09 ME 139

ABS		认证ID: 22-2196825-PDA

DNV		认证ID: TAE000014H

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

QTC 2,5-HEDI - 悬臂式分断接线端子

3206678

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>



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 © - 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