

# 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 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，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 mm²

### 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 mm² ... 2.5 mm²
横截面 AWG	20 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² 导线接线容量)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

### 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 mm²	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 <sup>2</sup> / 0.3 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 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

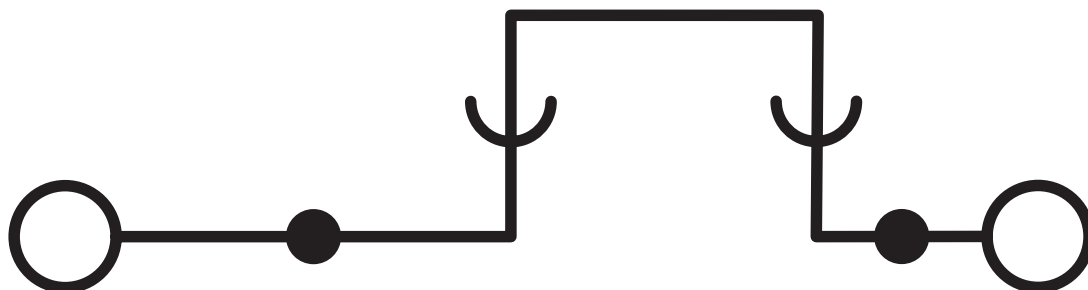
3206678

<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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3206678>

CSA 认证ID: 2030668				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
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 <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	300 V	15 A	20 - 14	-
使用组 C	300 V	15 A	20 - 14	-

ClassNK 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 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)