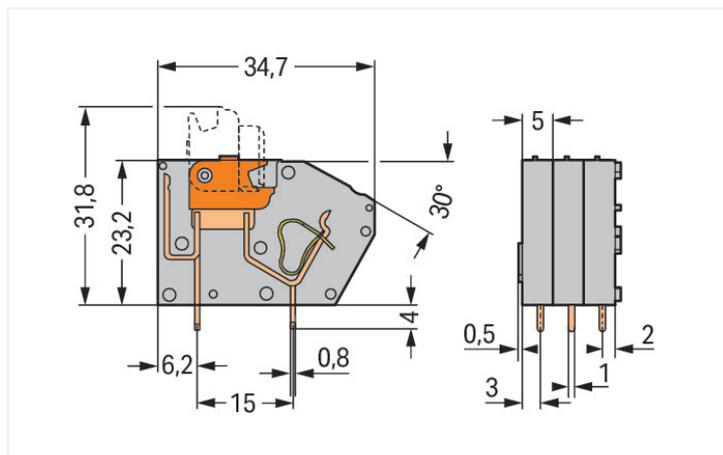




颜色: ■ 灰色



外形尺寸 (单位: mm)

- 模块化PCB接线端子, 采用笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®), 通过螺丝刀操作进行接线
- 分断器用于切断电路, 如进行常规测量时
- 在刀型分断器的两边有测试插座, 适于2.0mm或2.3mm直径的测试插头
- 2线和3线PCB接线端子适于单独对PCB进行电位分配
- 若需带有刀型分断器的可断开式接线端子, 请与我们联系

### 电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1		
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	320 V	320 V	630 V
额定浪涌电压	4 kV	4 kV	4 kV
额定电流	16 A	16 A	16 A

### 认证

	UL 1059		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

### 认证

	CSA		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	16 A	-	10 A

### 接线参数

连接点总数	1
电位总数量	1
连接点数量	1
层数	1

### 连接1

连接技术	笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)
执行类型	操作工具
单股导线	0.08 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
细多股导线	0.08 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
细多股导线; 加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
细多股导线; 加有不带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
说明(导线截面积)	12 AWG: THHN, THWN
剥线长度	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inches
导线到PCB的连接方向	60°
极数	1

## 物理数据

焊针间距	5 mm / 0.197 inches
宽度	7 mm / 0.276 inches
高度	27.2 mm / 1.071 inches
以PCB板表面为基准的高度	23.2 mm / 0.913 inches
深度	34.7 mm / 1.366 inches
焊针长度	4 mm
焊针尺寸	1 x 0.8 mm
钻孔直径公差	1.4 <sup>(+0.1)</sup> mm

## PCB接点

PCB触点	THT
焊针分布	位于端子之间(线型)
每个电位焊针数量	2

## 材料参数

Note (material data)	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(PA 66)
UL94阻燃等级	V0
夹持弹簧材料	铬镍弹簧钢(CrNi)
触点材质	电解铜(E <sub>Cu</sub> )
触点镀层	镀锡
火灾荷载	0.073 MJ
重量	4.5 g

## 环境要求

承受温度范围	-60 ... +105 °C
--------	-----------------

## 商业数据

Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	384 (96) 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	CH
GTIN	4045454265618
德国销售组织关税	85365080900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

### 认证 / 证书

#### 般認證



认证	其他认证信息	认证名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7813
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-112655
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1711139
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### 符合性宣告和製造商宣告

认证	其他认证信息	认证名称
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### 船舶應用認證



认证	其他认证信息	认证名称
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

### 下载

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 742-101



### 文档

#### Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



### CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 742-101 

CAE data

EPLAN Data Portal 742-101 

ZUKEN Portal 742-101 

## 1 相关产品

### 1.1 所需附件

#### 1.1.1 端板

##### 1.1.1.1 端板



**订货号: 742-100**  
端板; 卡装式; 厚度 1.5 mm; 灰色

### 1.2 可选配件

#### 1.2.1 冷压接头

##### 1.2.1.1 冷压接头



**订货号: 216-151**  
冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锌



**订货号: 216-131**  
冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锌; 银色



**订货号: 216-321**  
冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 绝缘; 电镀锌; 黄色



**订货号: 216-132**  
冷压接头; 套管, 适于0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锌



**订货号: 216-152**  
冷压接头; 套管, 适于0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锌



**订货号: 216-121**  
冷压接头; 套管, 适于0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锌; 银色



**订货号: 216-122**  
冷压接头; 套管, 适于0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锌; 银色



**订货号: 216-143**  
冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



**订货号: 216-123**  
冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锌; 银色



**订货号: 216-243**  
冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



**订货号: 216-263**  
冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



**订货号: 216-223**  
冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锌; 红色



**订货号: 216-124**  
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锌



**订货号: 216-144**  
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准; 银色



**订货号: 216-244**  
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色



**订货号: 216-264**  
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色



**订货号: 216-284**  
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色



**订货号: 216-224**  
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锌; 黑色



**订货号: 216-322**  
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 绝缘; 电镀锌; 浅绿松石色



**订货号: 216-141**  
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



**订货号: 216-241**  
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色



**订货号: 216-221**  
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锌; 白色



**订货号: 216-142**  
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锌; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



**订货号: 216-222**  
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锌; 灰色

### 1.2.1.1 冷压接头



**订货号: 216-242**

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色

**订货号: 216-262**

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色

### 1.2.2 工具

#### 1.2.2.1 操作工具



**订货号: 210-720**

操作工具; 刀口尺寸: 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

**订货号: 210-657**

操作工具; 刀口尺寸: 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 短; 多种颜色

### 1.2.3 测试与测量

#### 1.2.3.1 测试用附件



**订货号: 210-136**

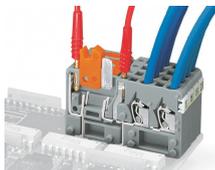
测试插头; 2 mm Ø; 带500 mm长电缆; 红色

### 操作说明

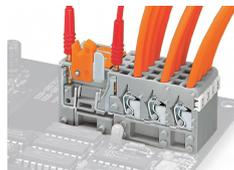
#### 测试



测试——测量用可断开式接线端子通过Ø 2mm或2.3mm测试插头测试各类型接线端子。



测试——测量用可断开式接线端子通过Ø 2mm或2.3mm测试插头测试各类型接线端子。



测试——测量用可断开式接线端子通过Ø 2mm或2.3mm测试插头测试各类型接线端子。



打开刀型分断器。



通过3线接线端子进行电位分配。

### 应用



若需要颜色混装的端子排, 请与公司联系。



若需要颜色混装的刀型分断器/测试端子排, 请与公司联系。



若需要定制端子排, 请与我们联系。

变更声明。敬请关注进一步的产品说明文件!

当前地址可在下方查找: [www.wago.com](http://www.wago.com)