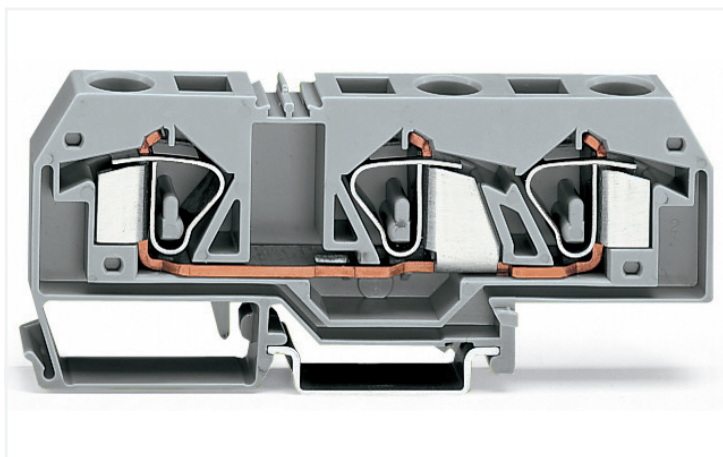


## 产品技术参数表 | 订货号: 283-672

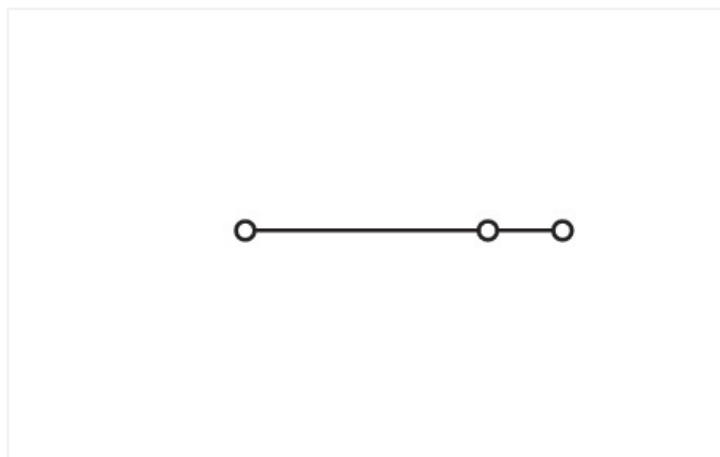
3线普通接线端子; 16 mm<sup>2</sup>; 中心标记; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; CAGE CLAMP®;  
16,00 mm<sup>2</sup>; 橙色

<https://www.wago.com/283-672>



颜色: ■ 橙色

图片近似



图片近似

### 注意

#### 安全信息

注意: 该接线端子不能使用相邻跨接器。

### 电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
额定电压	800 V	-	-
额定浪涌电压	8 kV	-	-
额定电流	76 A	-	-

#### Power Loss

Power loss, per pole (potential)	2.4259 W
Rated current $I_N$ for specified power loss	76 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00042 Ω

### 接线参数

连接点总数	3
电位总数量	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
可连接导线材料	铜
单股导线	0.2 ... 16 mm <sup>2</sup> / 24 ... 6 AWG
细多股导线	0.2 ... 16 mm <sup>2</sup> / 24 ... 6 AWG
剥线长度	16 ... 17 mm / 0.63 ... 0.67 inches
布线方向	正面接线

## 物理数据

宽度	12 mm / 0.472 inches
高度	104.5 mm / 4.114 inches
以DIN导轨的上边线为基准的深度	37.5 mm / 1.476 inches

## 机械参数

安装方式	DIN-35型导轨
标记位	中央标记位

## 材料参数

Note (material data)	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications">Information on material specifications can be found here</a>
颜色	橙色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(PA 66)
UL94阻燃等级	V0
火灾荷载	0.619 MJ
重量	45.3 g

## 环境要求

工作温度	-35 ... +85 °C
持续工作温度	-60 ... +105 °C

## 商业数据

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	20 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	DE
GTIN	4044918543668
德国销售组织关税	85369010000

## 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	NTR NL 7895
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536072
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120777
UL UL International Germany GmbH	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	-	-

船舶應用認證



认证	其他认证信息	认证名称
ABS American Bureau of Shipping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 283-672 <a href="#">↓</a>

文档

Additional Information
Technical Section pdf 2142.18 KB <a href="#">↓</a>

Bid Text			
283-672	19.02.2019	xml 3.30 KB	<a href="#">↓</a>
283-672	28.02.2017	doc 25.00 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 283-672	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 283-672	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 283-672	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 283-672	<a href="#">↓</a>

## 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: 283-352**  
端板和隔板; 厚度 2.5 mm; 橙色

**订货号: 283-350**  
端板和隔板; 厚度 2.5 mm; 灰色

**订货号: 283-353**  
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 橙色

**订货号: 283-351**  
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 灰色

### 1.2 可选配件

#### 1.2.1 DIN导轨

##### 1.2.1.1 安装用附件



**订货号: 210-114**  
钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 不带孔; 类似于EN 60715; 银色

**订货号: 210-506**  
钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 不带孔; 镀锌; 类似于EN 60715; 银色

**订货号: 210-197**  
钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 带孔; 类似于EN 60715; 银色

**订货号: 210-508**  
钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 1.5 mm; 长度 2 m; 带孔; 镀锌; 类似于EN 60715; 银色



**订货号: 210-118**  
钢质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 2.3 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 银色

**订货号: 210-113**  
钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 银色

**订货号: 210-505**  
钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 不带孔; 镀锌; 符合 EN 60715标准; 银色

**订货号: 210-115**  
钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 符合 EN 60715标准; 孔宽 18 mm; 银色



**订货号: 210-112**  
钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 符合 EN 60715标准; 孔宽 25 mm; 银色

**订货号: 210-504**  
钢质导轨; 35 x 7.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 镀锌; 符合 EN 60715标准; 银色

**订货号: 210-198**  
铜质导轨; 35 x 15 mm; 厚度 2.3 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 铜色

**订货号: 210-196**  
铝质导轨; 35 x 8.2 mm; 厚度 1.6 mm; 长度 2 m; 不带孔; 类似于EN 60715; 银色

#### 1.2.2 保护兼警告标志

##### 1.2.2.1 罩盖



**订货号: 283-415**  
保护兼警告标志; 适于5个接线端子; 有高压符号; 黑色; 黄色

#### 1.2.3 冷压接头

### 1.2.3.1 冷压接头



**订货号: 216-284**

冷压接头; 套管, 适于1.5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色



**订货号: 216-109**

冷压接头; 套管, 适于10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; 不绝缘; 电镀锡



**订货号: 216-289**

冷压接头; 套管, 适于10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



**订货号: 216-286**

冷压接头; 套管, 适于2.5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 蓝色



**订货号: 216-287**

冷压接头; 套管, 适于4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; 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: 216-108**

冷压接头; 套管, 适于6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; 不绝缘; 电镀锡; 银色



**订货号: 216-288**

冷压接头; 套管, 适于6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黄色

### 1.2.4 安装

#### 1.2.4.1 Cover



**订货号: 709-154**

罩盖; 2类; 适合扣盖支架, 类型 2; 长度 1 m; 透明

#### 1.2.4.2 Cover carrier



**订货号: 709-168**

保护盖支架; 2类; 包括固定螺丝和滚花螺母; 适合 283 到 285 系列的轨道式接线端子; 适合 279 到 281 系列的双层和三层接线端子; 适合 780 到 785、775、776 和 777 系列的 TOPJOB® 轨道式接线端子; 适合 280 系列传感器和制动器端子板; 适合 282 系列断开/测试接线端子的变压器电路; 灰色

#### 1.2.4.3 安装用附件



**订货号: 249-116**

终端挡块; 宽度 6 mm; 适于 35 x 15 和 35 x 7.5 导轨; 灰色



**订货号: 209-106**

轨装支架; 适用于安装到 DIN 35 型导轨上; 灰色

### 1.2.5 工具

#### 1.2.5.1 操作工具



**订货号: 210-721**

操作工具; 刀口尺寸: 5.5 x 0.8 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

### 1.2.6 标记

### 1.2.6.1 标记



**订货号: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色



**订货号: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色



**订货号: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色



**订货号: 2009-115**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色



**订货号: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色



**订货号: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色



**订货号: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色



**订货号: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷1500个标记; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色



**订货号: 793-501/000-012**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 橙色



**订货号: 793-501/000-017**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 浅绿色



**订货号: 793-501/000-007**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 灰色



**订货号: 793-501**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色



**订货号: 793-501/000-024**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 紫色



**订货号: 793-501/000-005**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 红色



**订货号: 793-501/000-023**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 蓝色



**订货号: 793-501/000-006**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 黄色



**订货号: 793-501/000-002**

WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 浅绿色



**订货号: 793-5501/000-012**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色



**订货号: 793-5501/000-017**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色



**订货号: 793-5501/000-007**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色



**订货号: 793-5501**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色



**订货号: 793-5501/000-024**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色



**订货号: 793-5501/000-005**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色



**订货号: 793-5501/000-023**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色



**订货号: 793-5501/000-006**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色



**订货号: 793-5501/000-002**

WMB标记卡; 详见卡片; 用于接线端子厚度 5-17.5 mm; 5-5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色

### 1.2.6.2 组标记支架



**订货号: 249-105**

组标记支架; 灰色

## 1.2.7 罩盖

### 1.2.7.1 罩盖

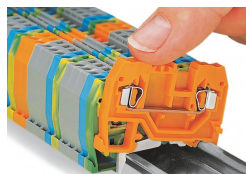


**订货号: 283-400**

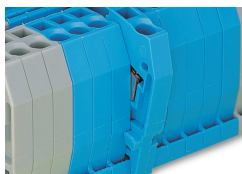
手指保护盖; 防触盖保护未使用的导线入口; 黄色

## 操作说明

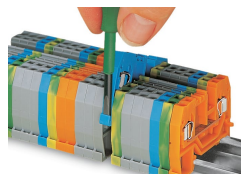
## 安装



将接线端子安装在DIN导轨上。



快装楔可防止逆向安装。

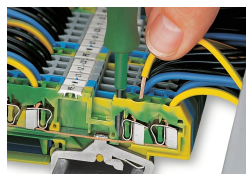


从组件上拆下接线端子。

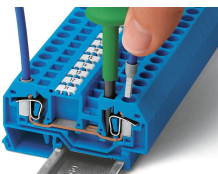


根据EN 60947-7-2 (VDE 0611, 第3部分) 标准, 钢制DIN导轨不适用于PEN (保护接地和中线) 应用。

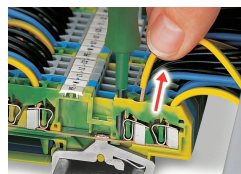
## 连接导线



笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®) 插入导线。

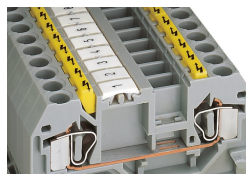


笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®) 插入导线。  
当连接带冷压接头的导线时, 需要选用比实际导线标称截面积大一级的接线端子。



笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®) 拆除单股导线。

## 罩盖

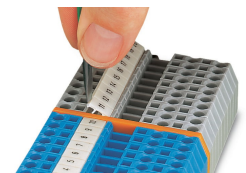


保护兼警告标志已插入到操作孔内



手指保护盖可用于封堵不使用的进线孔。

## 标记



使用WMB Multi标记系列进行标记。