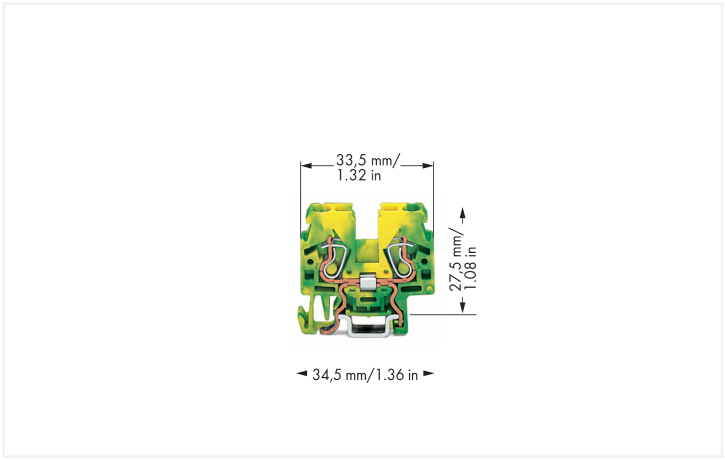
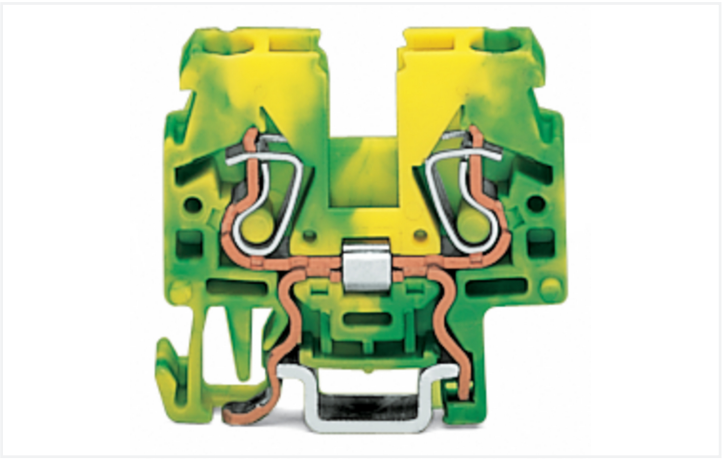
技术参数表 | 型号: 870-917

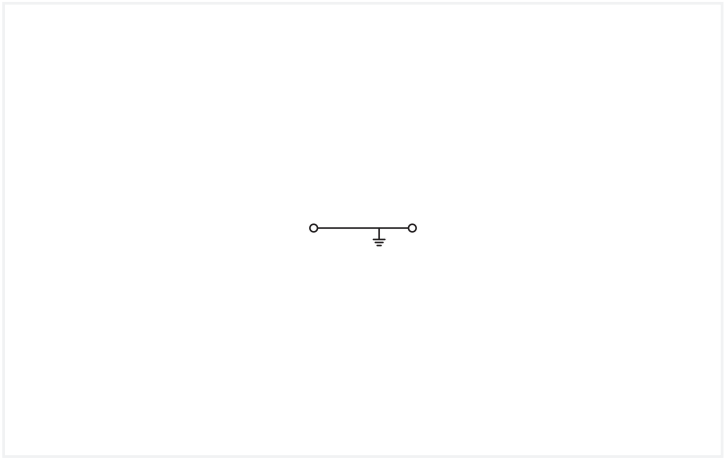
2线保护接地端子; 2.5 mm²; 侧面标记位; 适于DIN-15型导轨; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; 黄绿混色

https://www.wago.com/870-917





颜色: 黄绿混色



类似于插图

Ground terminal block, 870 Series, CAGE CLAMP®

This ground terminal block (item number 870-917) is designed for simple and secure connections. Conductors should only be connected to this ground terminal block if their strip length is between 6 and 7 mm . Our ground terminal blocks allow you to connect electrical conductors directly to the mounting rail thanks to an integrated contact foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Our trusted universal connection known as CAGE CLAMP® leads the way when it comes to connection technology and electrical interconnections. Depending on the conductor type, this ground terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm².

Proven and maintenance-free – the CAGE CLAMP® universal connection

This mini rail-mount terminal block is operated with an operating tool.

- Actuation via operating tool
- The right solution for every wiring task
- Permanently secure connections

注意:

安全信息	注意：该接地保护接线端子不能使用梳状跨接器。
安全信息 2	导线绝缘外皮最大直径：4.4 mm

电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60947-7-2		
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	-	-	-
额定浪涌电压	-	-	-
额定电流	-	-	-

一般信息

接线方向	正面接线

连接数据

夹紧装置	2
电位总数	1
层数	1

连接1

连接技术	笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)
操作方式	操作工具
可连接的导体材料	铜
单股导体	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
细多股导体	0.08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
细多股导体；带绝缘冷压端头	0.08 … 1.5 mm² / 28 … 14 AWG
剥线长度	6 … 7 mm / 0.24 … 0.28 inches
接线方向	正面接线

物理数据

宽度	5 mm / 0.197 inches
高度	34.5 mm / 1.358 inches
距DIN导轨上缘的深度	26.5 mm / 1.043 inches

机械参数

设计	水平型
安装类型	DIN-15导轨
标记位	侧面标记位

材料参数

注意事项（材料数据）	有关材料规范的信息请点击此处
颜色	黄绿混色
材料组别	I
绝缘材料（主壳体）	尼龙(PA 66)
符合UL94的阻燃等级	V0
火灾荷载	0.06 MJ
重量	5 g

环境要求

加工温度	-35 … +85 °C
连续工作温度	-60 … +105 °C

商业数据

PU (SPU)	100 个
包装类型	盒
原产国	DE
GTIN	4045454567866
海关税则号	85369010000

产品分类

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECCN	NO US CLASSIFICATION

环保产品合规性

RoHS 合规状态	Compliant,No Exemption

认证/证书

般認證

认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7468
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01
cURus UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

船舶應用認證

认证	标准	证书名称
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

符合性宣告和製造商宣告

认证	标准	证书名称
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 870-917

文档

Bid Text

870-917	19.02.2019	xml 3.20 KB
870-917	31.05.2017	docx 13.72 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 870-917

CAE data

EPLAN Data Portal 870-917

WSCAD Universe 870-917

ZUKEN Portal 870-917

1 兼容产品

1.1 必需附件

1.1.1 端板

1.1.1.1 端板



型号: 870-924
端板和隔板; 厚度 2 mm; 橙色



型号: 870-923
端板和隔板; 厚度 2 mm; 灰色

1.2 可选附件

1.2.1 DIN导轨

1.2.1.1 安装用附件



型号: 210-295
钢质导轨; 15 x 5.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 不带孔; 符合 EN 60715标准; 银色



型号: 210-111
钢质导轨; 15 x 5.5 mm; 厚度 1 mm; 长度 2 m; 带孔; 符合 EN 60715标准; 银色

1.2.2 保护兼警告标志

1.2.2.1 罩盖



型号: 280-405
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

型号: 216-131
冷压接头; 套管，适于0.25 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 银色

型号: 216-321
冷压接头; 套管，适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色



型号: 216-121
冷压接头; 套管，适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



型号: 216-123
冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色

型号: 216-223
冷压接头; 套管，适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



型号: 216-124
冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡



型号: 216-224
冷压接头; 套管，适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色

型号: 216-132
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.34 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡

型号: 216-322
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.34 mm² / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色

型号: 216-221
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 白色



型号: 216-122
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色

型号: 216-222
冷压接头; 标识套管，适用截面积 0.75 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色

1.2.4 安装

1.2.4.1 安装用附件



型号: 249-101
终端挡块; 宽度6 mm; 适用于WMB标记牌; 灰色



型号: 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



型号: 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



型号: 210-658
操作工具; 刀口尺寸：3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 弯角; 短; 多种颜色



型号: 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

1.2.6 标记

1.2.6.1 标记

型号: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色

型号: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色

型号: 2009-145
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色

型号: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色

型号: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色

型号: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 绿色

型号: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色

型号: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; 适于Smart Printer; 每卷1700个标记; 5－5.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色

型号: 248-501/000-012
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 橙色

型号: 248-501/000-017
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 浅绿色

型号: 248-501/000-007
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 灰色

型号: 248-501
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

型号: 248-501/000-024
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 紫色

型号: 248-501/000-005
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 红色

型号: 248-501/000-023
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 绿色

型号: 248-501/000-006
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 蓝色

型号: 248-501/000-002
Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 黄色

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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; 绿色

型号: 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; 蓝色

型号: 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; 黄色

型号: 793-501/000-012
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 橙色

型号: 793-501/000-017
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 浅绿色

型号: 793-501/000-007
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 灰色

型号: 793-501
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

型号: 793-501/000-024
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 紫色

型号: 793-501/000-005
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 红色

型号: 793-501/000-023
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 绿色

型号: 793-501/000-006
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 蓝色

型号: 793-501/000-002
WMB标记卡; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 黄色

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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

型号: 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; 绿色

型号: 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; 蓝色

型号: 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; 黄色

1.2.6.2 标记条

型号: 709-177
标记条; 每卷50 m; 宽度7.5 mm; not stretchable; 空白; 卡装式; 半透明



型号: 709-178
标记条; 每卷50 m; 宽度7.5 mm; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

型号: 709-196
标记条; 适用于激光打印机; 半透明

1.2.7 端板

1.2.7.1 端板



型号: 870-929
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 橙色



型号: 870-928
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 灰色

1.2.8 绝缘止动件

1.2.8.1 绝缘止动件



型号: 280-470
绝缘挡块; 0.08 - 0.2 mm² "s" (0.14 mm² "f-st"); 5件/条; 白色



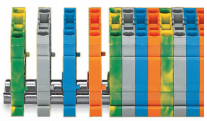
型号: 280-471
绝缘挡块; 0.25 - 0.5 mm²; 5件/条; 浅灰色



型号: 280-472
绝缘挡块; 0.75 - 1 mm²; 5件/条; 黑色

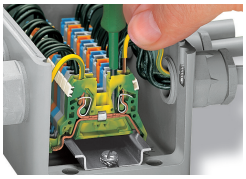
安装说明

安装

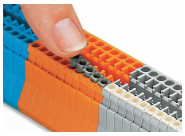


安装到DIN 15型导轨:
将单个接线端子逐个安装到DIN 15型导轨上，随后进行组装。
从DIN 15型导轨上拆除:
使用螺丝刀打开端子排，将单个接线端子滑离端子排，然后将端子从导轨上取下。

连接导线

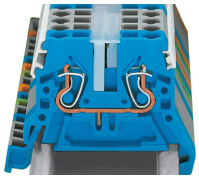


笼式弹簧连接技术（CAGE CLAMP®）
使用操作工具插入导线（0.08 … 4mm²"f-st"）。
当连接带冷压接头的导线时，需要选用比实际导线标称截面积小一级的接线端子。



将绝缘止动件插入到端子排的导线进线孔中。

标记



在小型WSB标记位安装WMB标记牌
半透明标记条
小型WSB标记牌



半透明标记条（709-196）——可查看到下方跨接器。