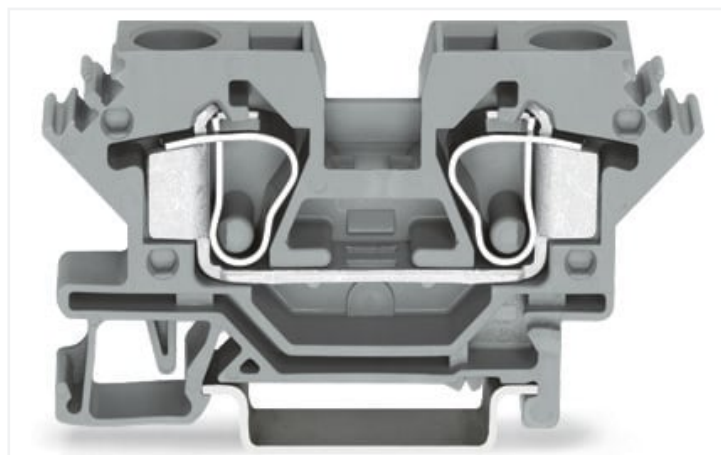
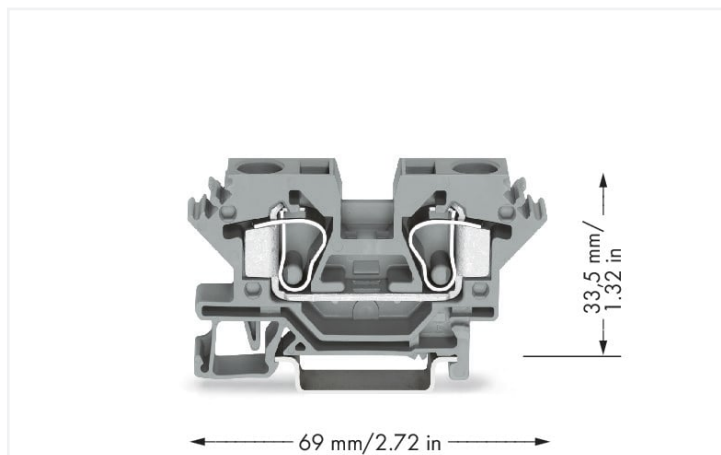


产品技术参数表 | 订货号: 284-601

2线普通接线端子; 10 mm²; 侧面标记位; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; 灰色

<https://www.wago.com/284-601>



颜色: ■ 灰色

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	57 A	-	-

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	1.8194 W
Rated current I_N for specified power loss	57 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00056 Ω

接线参数

连接点总数	2
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 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG
细多股导线	0.2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG
剥线长度	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inches
布线方向	正面接线

物理数据

宽度	10 mm / 0.394 inches
高度	69 mm / 2.717 inches
以DIN导轨的上边线为基准的深度	33.5 mm / 1.319 inches

机械参数

设计	水平型
安装方式	DIN-35型导轨
标记位	侧面标记位

材料参数

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
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
火灾荷载	0.283 MJ
重量	18.9 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)	25 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	DE
GTIN	4044918486361
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			符合性宣告和製造商宣告		
认证	其他认证信息	认证名称	认证	其他认证信息	认证名称
			EU-Declaration of Conformity	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379	WAGO GmbH & Co. KG		
CSA CSA Group	C22.2	1536073	UK-Declaration of Conformity	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01	WAGO GmbH & Co. KG		
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			

船舶應用認證



认证	其他认证信息	认证名称
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search		
Environmental Product Compliance 284-601		↓

文档

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data		
2D/3D Models 284-601		↓

CAE data		
EPLAN Data Portal 284-601		↓
WSCAD Universe 284-601		↓
ZUKEN Portal 284-601		↓

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: 284-317
端板和隔板; 厚度 2.5 mm; 橙色



订货号: 284-316
端板和隔板; 厚度 2.5 mm; 灰色



订货号: 284-327
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 橙色



订货号: 284-337
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 灰色



订货号: 284-344
高低盖板; 厚度 1 mm; 用于2、3和4线接线端子; 橙色



订货号: 284-334
高低盖板; 厚度 1 mm; 用于2、3和4线接线端子; 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: 284-415
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: 216-263
冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 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: 216-264
冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / 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: 216-266
冷压接头; 套管, 适于2.5 mm² / 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: 216-267
冷压接头; 套管, 适于4 mm² / 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 mm² / AWG 10; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-208
冷压接头; 套管, 适于6 mm² / 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



订货号: 216-262
冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm² / 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

1.2.4 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; 绿色



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; 蓝色



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; 黄色



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

1.2.6.1 标记



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; 绿色



订货号: 793-501/000-006

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



订货号: 793-501/000-002

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



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; 绿色



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; 蓝色



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; 黄色

1.2.6.2 组标记支架



订货号: 249-105

组标记支架; 灰色

1.2.7 测试与测量

1.2.7.1 测试用附件



订货号: 709-310

B型测试插头模块; 模块化; 适合有跨接器插孔的所有WAGO282系列轨装接线端子; 6,00 mm²; 灰色



订货号: 709-311

B型间隔模块; 模块化; 例如, 用于间隔已跨接的接线端子; 灰色



订货号: 209-170

测试插头适配器; 宽度8.3 mm; 适于测试插头4 mm Ø; 适合 1.5 mm² – 10 mm² 的接线端子; 灰色

1.2.8 罩盖

1.2.8.1 罩盖



订货号: 284-400

手指保护盖; 防触盖保护未使用的导线入口; 黄色

1.2.9 跨接器

1.2.9.1 跨接器



订货号: 284-402
跨接器; 绝缘; 灰色



订货号: 284-409
跨接器; 绝缘; 灰色



订货号: 284-422
跨接器; 绝缘; 黄绿色



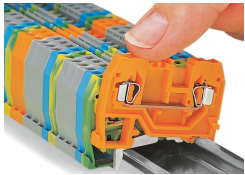
订货号: 284-414
高低跨接器; 从284/282至281/280/279系列; 绝缘; 灰色



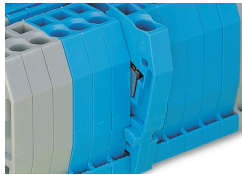
订货号: 284-413
高低跨接器; 从284/282至282/281系列; 绝缘; 灰色

操作说明

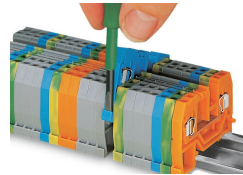
安装



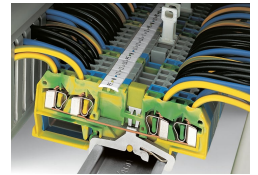
将接线端子安装在DIN导轨上。



快装楔可防止逆向安装。

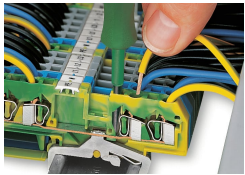


从组件上拆下接线端子。

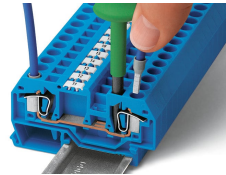


根据EN 60947-7-2 (VDE 0611, 第3部分) 标准, 钢制DIN导轨不适用于PEN (保护接地和中性线) 应用。

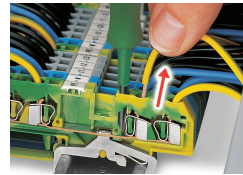
连接导线



笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®) 插入导线。

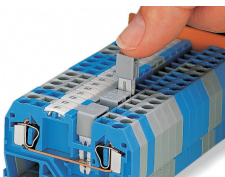


笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®) 插入导线。
当连接带冷压接头的导线时, 需要选用比实际导线标称截面积大一级的接线端子。



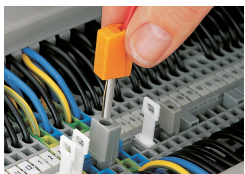
笼式弹簧连接技术 (CAGE CLAMP®) 拆除单股导线。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

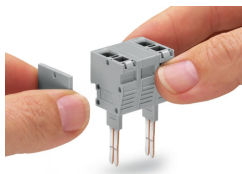


使用相邻跨接器进行跨接。
将跨接器用力向下按压直至其完全压入!

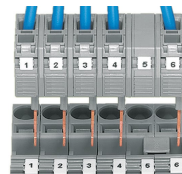
测试



使用测试插头进行测试。
图示为测试插头适配器 (209-170)。

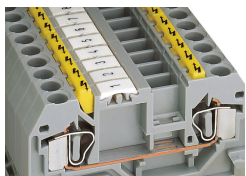


将测试插头和间隔模块组成多极接插式测试插头模块 (最多10极), 适用接线端子厚度10mm。



将测试插头模块直接插入导流条的跨接器插孔中 (图中所示为284系列)。

罩盖

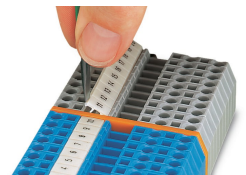


保护兼警告标志已插入到操作孔内



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。