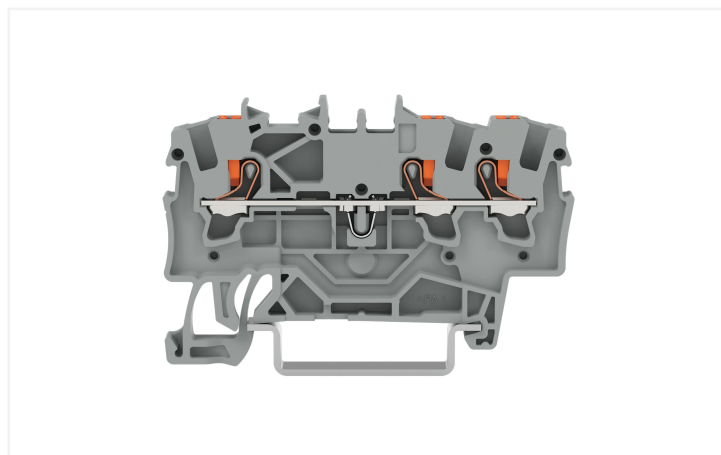
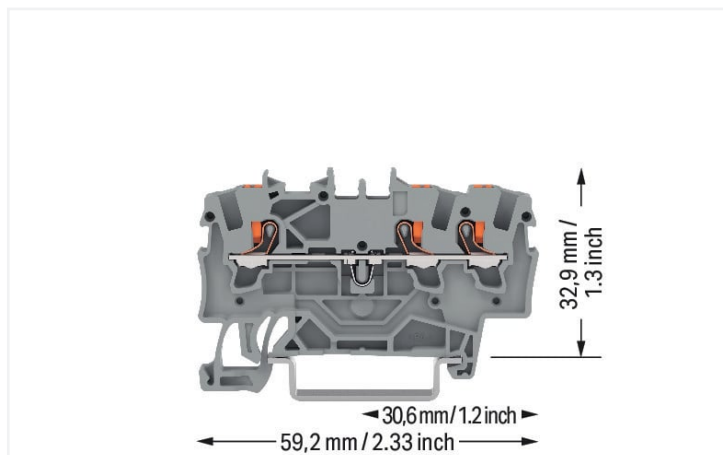


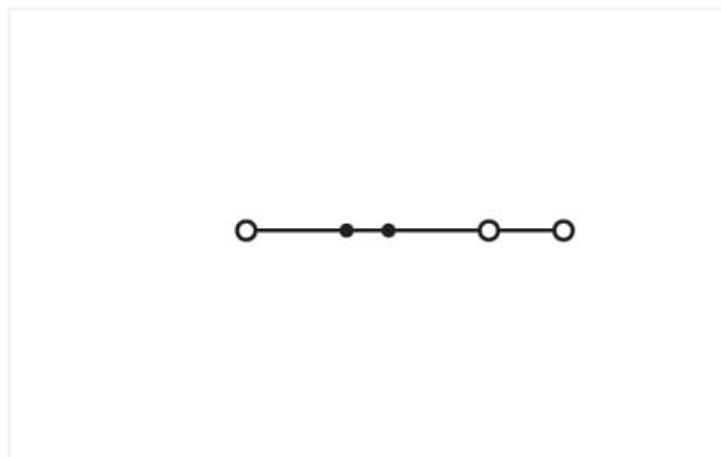
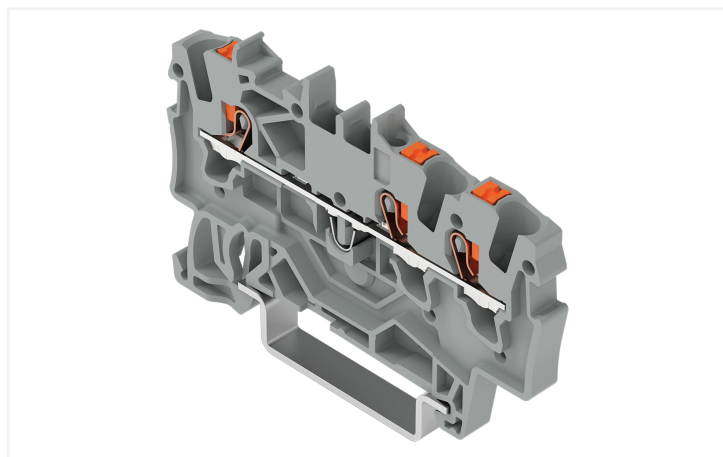
产品技术参数表 | 订货号: 2201-1301

3线普通接线端子; 有推压键; 1.5 mm²; 有测试插孔; 侧面/中心标记; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; 灰色

<https://www.wago.com/2201-1301>



颜色: ■ 灰色



图片近似

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	17.5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	24 A	-	-

认证	UL 1059		
Use group	B	C	D
额定电压	600 V	600 V	-
额定电流	15 A	15 A	-

认证	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
额定电压	600 V	600 V	-
额定电流	15 A	15 A	-

Ex信息	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
额定电气参数	ATEX: PTB 18 ATEX 1004 U / IECEx: PTB 18.0011U (Ex eb IIC Gb)
额定电压EN (Ex e II)	550 V
额定电流(Ex e II)	17.5 A

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7711 W
Rated current I_N for specified power loss	18 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 Ω

接线参数

连接点总数	3	连接1	
电位总数量	1	连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
层数	1	执行类型	推压键
跨接器插孔数量	2	可连接导线材料	铜
		额定导线截面积	1.5 mm ²
		单股导线	0.25 ... 2.5 mm ² / 22 ... 14 AWG
		单股导线；可直接插入	0.75 ... 2.5 mm ² / 18 ... 14 AWG
		细多股导线	0.25 ... 2.5 mm ² / 22 ... 14 AWG
		细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		细多股导线；加有冷压接头；可直接插入	0.75 ... 1.5 mm ² / 18 ... 16 AWG
		说明(导线截面积)	横截面较小的导线也可以直接插入。具体取决于导线特性。
		剥线长度	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inches
		布线方向	正面接线

物理数据

宽度	4.2 mm / 0.165 inches
高度	59.2 mm / 2.33 inches
以DIN导轨的上边线为基准的深度	32.9 mm / 1.295 inches

机械参数

安装方式	DIN-35型导轨
标记位	中央/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	0.128 MJ
执行器颜色	橙色
重量	4.9 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

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)	100 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	DE
GTIN	4055143696791
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 7825
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173738
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113099

符合性宣告和製造商宣告

认证	其他认证信息	认证名称
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

危險區域認證



认证	其他认证信息	认证名称
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1004 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEC	GB/T 3836.3	2020312313000167 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 18.0011U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)

危險區域認證

INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0083 U
---	-----------	---------------

下载

文档

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓
-------------------	-------------------	---

Bid Text

2201-1301	19.02.2019	xml 3.75 KB	↓
2201-1301	09.08.2018	docx 14.85 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2201-1301	↓
---------------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 2201-1301	↓
ZUKEN Portal 2201-1301	↓

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: 209-191](#)
Ex e/Ex i 应用的分隔板; 厚度 3 mm; 宽度 120 mm; 橙色



[订货号: 2002-1392](#)
端板和隔板; 厚度 0.8 mm; 橙色



[订货号: 2002-1391](#)
端板和隔板; 厚度 0.8 mm; 灰色



[订货号: 2002-1394](#)
隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 橙色



[订货号: 2002-1393](#)
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: 210-197

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: 210-118

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: 210-115

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: 210-198

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 冷压接头

1.2.2.1 冷压接头



订货号: 216-243

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: 216-244

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: 216-241

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm² / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色



订货号: 216-242

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

1.2.3 安装

1.2.3.1 Cover



订货号: 709-156

罩盖; 3类; 适合3型防护罩支架; 长度 1 m; 透明

1.2.3.2 Cover carrier



订货号: 709-169

保护盖支架; 3类; 灰色

1.2.4 导线型跨接器

1.2.4.1 跨接器



订货号: 2009-414

推入式跨接器; 1.5 mm²; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



订货号: 2009-414/000-005

推入式跨接器; 1.5 mm²; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



订货号: 2009-416

推入式跨接器; 1.5 mm²; 绝缘; 长度250 mm; 黑色



订货号: 2009-414/000-006

推入式跨接器; 绝缘; 长度110 mm; 黑色



订货号: 2009-412

推入式跨接器; 绝缘; 长度60 mm; 黑色

1.2.5 工具

1.2.5.1 操作工具



订货号: 210-719

操作工具; 刀口尺寸: 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄

订货号: 210-647

操作工具; 刀口尺寸: 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

订货号: 210-648

操作工具; 刀口尺寸: 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 弯角; 短

1.2.6 标记

1.2.6.1 标记



订货号: 2009-114/000-012

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色

订货号: 2009-114/000-007

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色

订货号: 2009-114

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色

订货号: 2009-114/000-024

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色



订货号: 2009-114/000-005

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 2009-114/000-023

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 绿色

订货号: 2009-114/000-006

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色

订货号: 2009-114/000-002

WMB-Inline; 适于Smart Printer; 每卷2000个标记; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色



订货号: 793-4501/000-012

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 橙色

订货号: 793-4501/000-017

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 浅绿色

订货号: 793-4501/000-007

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 灰色

订货号: 793-4501

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 白色



订货号: 793-4501/000-024

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 紫色

订货号: 793-4501/000-005

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 793-4501/000-023

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 绿色

订货号: 793-4501/000-006

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 蓝色



订货号: 793-4501/000-002

WMB标记卡; 详见卡片; 4 - 4.2 mm可伸缩; 空白; 卡装式; 黄色

1.2.6.2 标记条



订货号: 2009-110

标记条; 适于Smart Printer; 卷装; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

1.2.7 测试与测量

1.2.7.1 测试用附件



订货号: 2001-560

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 10极; 1,50 mm²; 灰色

订货号: 2001-511

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 1极; 1,50 mm²; 灰色

订货号: 2001-552

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 2极; 1,50 mm²; 灰色

订货号: 2001-553

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 3极; 1,50 mm²; 灰色



订货号: 2001-554

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 4极; 1,50 mm²; 灰色

订货号: 2001-555

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 5极; 1,50 mm²; 灰色

订货号: 2001-556

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 6极; 1,50 mm²; 灰色

订货号: 2001-557

模块化TOPJOB*S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 7极; 1,50 mm²; 灰色

1.2.7.1 测试用附件



订货号: 2001-558

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 8极; 1,50 mm²; 灰色



订货号: 2001-559

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 9极; 1,50 mm²; 灰色



订货号: 210-136

测试插头; 2 mm Ø; 带500 mm长电缆; 红色



订货号: 2009-182

测试插头; 适用最大 2.5 mm²; 可不使用任何工具与单根测试导线 (0.08 - 2.5 mm²) 连接; 灰色



订货号: 2009-174

测试插头适配器; 适于测试插头4 mm Ø; 用于测试 TOPJOB® S 轨道式端子板; 灰色



订货号: 2001-549

间隔模块; 模块化; 例如, 用于间隔已跨接的接线端子; 灰色

1.2.8 绝缘止动件

1.2.8.1 绝缘止动件



订货号: 2001-171

绝缘挡块; 0.25 - 0.5 mm²; 5件/条; 浅灰色

1.2.9 跨接器

1.2.9.1 跨接器



订货号: 2001-406/020-000

三角形接法跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 210-123

导线型跨接器; 绝缘; 蓝色



订货号: 210-103

导线型跨接器; 绝缘; 黑色



订货号: 2001-405/011-000

起点跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-410

跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-402

跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-403

跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-404

跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-405

跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-406

跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-407

跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-408

跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-409

跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-440

跨接器; 从1到10; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-433

跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-434

跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-435

跨接器; 从1到5; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-436

跨接器; 从1到6; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-437

跨接器; 从1到7; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-438

跨接器; 从1到8; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2001-439

跨接器; 从1到9; 绝缘; 浅灰色

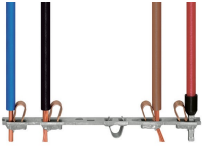


订货号: 2006-499

高低跨接器; 从2006/2004至2004/2002/2001系列; 从2206/2204至2204/2202/2201系列; 绝缘; 浅灰色

操作说明

连接导线



导线类型概览



单股导线和加有冷压接头的导线可直接插入

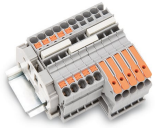


使用操作工具插入细多股导线。



使用操作工具拆除所有导线。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



插入梳状跨接器，用力按压直至其完全压入。



使用高低跨接器进行高低跨接。



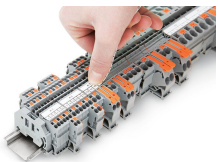
高低跨接器 (2006-499) 可将6/4mm² (10/12AWG) 接线端子 (2206/2204系列) 与4/2.5/1.5mm² (AWG12/14/16) 接线端子 (2204/2202/2201系列) 进行跨接。

测试

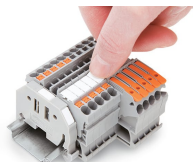


使用Ø 2mm测试插头进行测试 (最大测试电压: 42V)。

标记



将标记条安装到标记位上。



将标记条安装到标记位上。