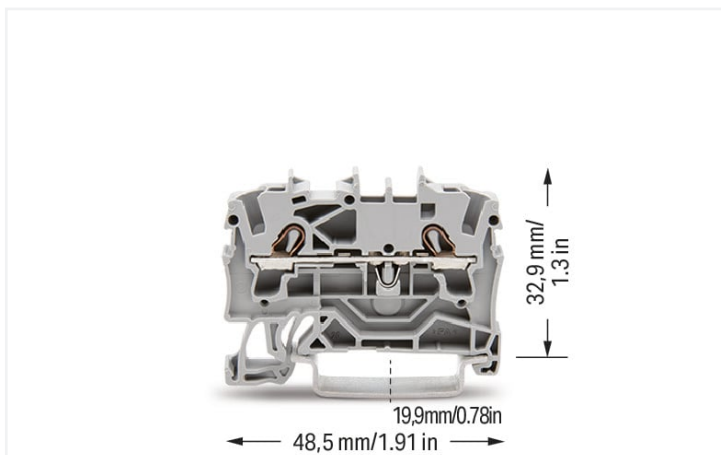


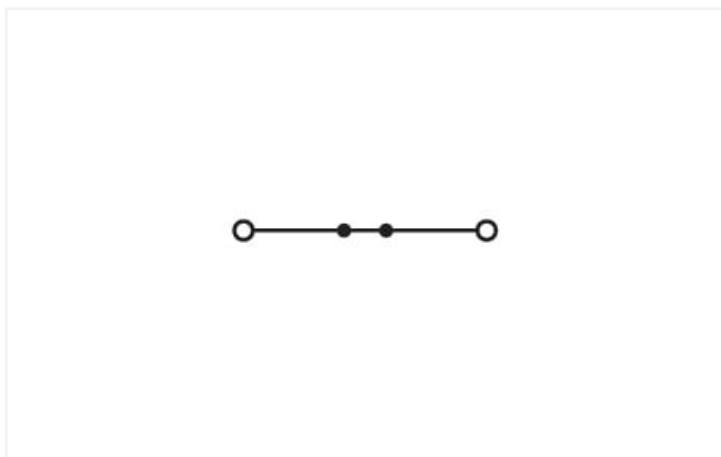
产品技术参数表 | 订货号: 2002-1201

2线普通接线端子; 2.5 mm²; 适于Ex e II应用; 侧面/中心标记; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导
轨; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; 灰色

<https://www.wago.com/2002-1201>



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		
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	800 V	-	-
额定浪涌电压	8 kV	-	-
额定电流	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	32 A	-	-

认证	UL 1059		
Use group	B	C	D
额定电压	600 V	600 V	-
额定电流	20 A	20 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	20 A	20 A	-

Ex信息	
参考危险区域	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
额定电气参数	ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)
额定电压EN (Ex e II)	550 V
额定电流(Ex e II)	22 A
带跨接器时的额定电流(Ex e II)	20 A

Power Loss	
每极耗散功率(电位)	0.7661 W
额定电流 I_N , 用于指定耗散功率	24 A
特定电流相关耗散功率的电阻值	0.00133 Ω

接线参数

接点	2	连接1	
电位总数	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	操作工具
跨接器插孔数量	2	可连接导线材料	铜
		额定导线截面积	2.5 mm ²
		单股导线	0.25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
		单股导线; 可直接插入	1 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
		细多股导线	0.25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
		细多股导线; 带有绝缘冷压接头	0.25 ... 2.5 mm ² / 22 ... 14 AWG
		细多股导线; 带有冷压接头; 直接插入	1 ... 2.5 mm ² / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inches
		布线方向	正面接线

物理数据

宽度	5.2 mm / 0.205 inches
高度	48.5 mm / 1.909 inches
距DIN导轨上边缘的深度	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

说明(材料数据)	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)
阻燃等级UL94	V0
火灾荷载	0.128 MJ
重量	5.1 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	22 (TOPJOB S)
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	盒
GTIN	4017332999168

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 7941
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163
UL 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
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
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	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

危險區域認證



认证	其他认证信息	认证名称
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000238 (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	IECEX PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

危險區域認證

INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1307 U
KTL Korea Testing Laboratory	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	19-KA4B0-0921U

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2002-1201



文档

Additional Information

Technical Section

pdf
927.53 KB



Bid Text

2002-1201

29.04.2019

xml
4.15 KB



2002-1201

23.04.2019

docx
14.68 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2002-1201



CAE data

EPLAN Data Portal
2002-1201



WSCAD Universe
2002-1201



ZUKEN Portal
2002-1201



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: 209-190

Ex e/Ex i 应用的分隔板; 厚度 3 mm; 宽度90
mm; 橙色



订货号: 2002-1292

端板和隔板; 厚度 0.8 mm; 橙色



订货号: 2002-1291

端板和隔板; 厚度 0.8 mm; 灰色



订货号: 2002-1294

隔板; 厚度 2 mm; 凸出型; 橙色



订货号: 2002-1293

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: 2002-115

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: 216-243

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: 216-263

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: 216-244

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: 216-264

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: 216-246

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: 216-266

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: 216-241

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



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: 709-156

罩盖; 3类; 适合3型防护罩支架; 长度 1 m; 透明

1.2.4.2 Cover carrier



订货号: 709-169

保护盖支架; 3类; 包括固定螺丝和滚花螺母; 适合于 279 到 282 和 880 系列的轨道式接线端子; 适合 264 系列微型轨道式端子板; 适合 270 系列传感器和制动器端子板; 灰色

1.2.5 导线型跨接器

1.2.5.1 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

1.2.6 工具

1.2.6.1 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: 210-658

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

1.2.7 插头

1.2.7.1 带有LED的组件模块



订货号: 2002-880/1000-542

元件插头; 2极; 红色LED; 宽度 10.4 mm; 工作温度最高 85°C; 多种颜色



订货号: 2002-880/1000-541

元件插头; 2极; 红色LED; 宽度 10.4 mm; 工作温度最高 85°C; 灰色



订货号: 2002-880/1000-836

元件插头; 2极; 红色LED; 宽度 10.4 mm; 工作温度最高 85°C; 灰色

1.2.7.2 带有二极管的组件模块



订货号: 2002-880/1000-411

元件插头; 2极; 带有1个二极管 1N4007; 宽度10.4 mm; 工作温度最高 85°C; 灰色

1.2.7.3 插头式空外盒



订货号: 2002-880

空插头; 宽度10.4 mm; 2极; 4类; 灰色

1.2.8 标记

1.2.8.1 标记

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 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

订货号: 248-501/000-012

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 橙色

订货号: 248-501/000-017

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 浅绿色

订货号: 248-501/000-007

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 灰色

订货号: 248-501

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 白色

订货号: 248-501/000-024

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 紫色

订货号: 248-501/000-005

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 红色

订货号: 248-501/000-023

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 绿色

订货号: 248-501/000-006

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 蓝色

订货号: 248-501/000-002

Mini-WSB标记牌; 详见卡片; not stretchable; 空白; 卡装式; 黄色

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: 2009-115/000-005

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

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: 793-5501/000-014

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; 棕色

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

1.2.8.1 标记



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

1.2.8.2 标记支架



订货号: 2002-161

适配器; 灰色



订货号: 2009-198

适配器; 灰色

1.2.8.3 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

1.2.8.4 组标记支架



订货号: 2009-191

组标记支架; 灰色



订货号: 2009-192

组标记支架; 灰色



订货号: 2009-193

组标记支架; 灰色

1.2.9 测试与测量

1.2.9.1 测试用附件



订货号: 2002-611

TOPJOB®S L型测试插头模块; 模块化; 1极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-649

TOPJOB®S L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: 2002-560

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 10极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-511

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



订货号: 2002-552

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



订货号: 2002-553

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 3极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-554

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 4极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-555

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 5极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-556

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 6极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-557

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 7极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-558

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 8极; 2,50 mm²; 灰色



订货号: 2002-559

模块化TOPJOB®S连接器; 模块化; 适用于跨接器接点槽; 9极; 2,50 mm²; 灰色



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: 2002-549

间隔模块; 模块化; 例如, 用于间隔已跨接的接线端子; 灰色

1.2.10 终端挡块

1.2.10.1 安装用附件



订货号: 249-117
终端挡块; 宽度10 mm; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; 灰色



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

1.2.11 绝缘止动件

1.2.11.1 绝缘止动件



订货号: 2002-171
绝缘挡块; 0.25 - 0.5 mm²; 5件/条; 浅灰色



订货号: 2002-172
绝缘挡块; 0.75 - 1 mm²; 5件/条; 深灰色

1.2.12 跨接器

1.2.12.1 跨接器



订货号: 2002-406/020-000
三角形接法跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-480
交错跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-481
交错跨接器; 11插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-482
交错跨接器; 12插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-473/011-000
交错跨接器; 2插脚; 从1到3; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-472
交错跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-473
交错跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-475/011-000
交错跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-474
交错跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-475
交错跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-476
交错跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-477
交错跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-478
交错跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-479
交错跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-477/011-000
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-479/011-000
交错跨接器; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-481/011-000
交错跨接器; 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: 2002-405/011-000
起点跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-410
跨接器; 10插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-410/000-005
跨接器; 10插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-410/000-006
跨接器; 10插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-402
跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-402/000-005
跨接器; 2插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-402/000-006
跨接器; 2插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-403
跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-403/000-005
跨接器; 3插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-403/000-006
跨接器; 3插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-404
跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-404/000-005
跨接器; 4插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-404/000-006
跨接器; 4插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-405
跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-405/000-005
跨接器; 5插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-405/000-006
跨接器; 5插脚; 绝缘; 蓝色



订货号: 2002-406
跨接器; 6插脚; 绝缘; 浅灰色



订货号: 2002-406/000-005
跨接器; 6插脚; 绝缘; 红色



订货号: 2002-406/000-006
跨接器; 6插脚; 绝缘; 蓝色



























订货号: 2002-407
跨接器; 7插脚; 绝缘; 浅灰色



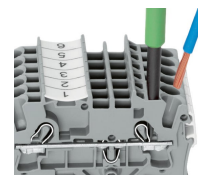
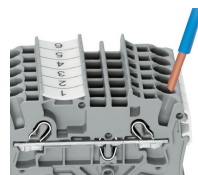
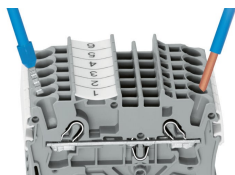
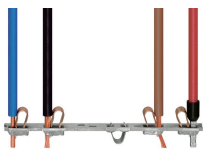
订货号: 2002-407/000-005
跨接器; 7插脚; 绝缘; 红色

1.2.12.1 跨接器

 订货号: 2002-407/000-006 跨接器; 7插脚; 绝缘; 蓝色	 订货号: 2002-408 跨接器; 8插脚; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-408/000-005 跨接器; 8插脚; 绝缘; 红色	 订货号: 2002-408/000-006 跨接器; 8插脚; 绝缘; 蓝色
 订货号: 2002-409 跨接器; 9插脚; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-409/000-005 跨接器; 9插脚; 绝缘; 红色	 订货号: 2002-409/000-006 跨接器; 9插脚; 绝缘; 蓝色	 订货号: 2002-440 跨接器; 从1到10; 绝缘; 浅灰色
 订货号: 2002-433 跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-434 跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-435 跨接器; 从1到5; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-436 跨接器; 从1到6; 绝缘; 浅灰色
 订货号: 2002-437 跨接器; 从1到7; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-438 跨接器; 从1到8; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-439 跨接器; 从1到9; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-400 连续跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色
 订货号: 2002-423 连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色	 订货号: 2002-423/000-005 连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 红色	 订货号: 2002-423/000-006 连续跨接器; 从1到3; 绝缘; 蓝色	 订货号: 2002-424 连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色
 订货号: 2002-424/000-005 连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 红色	 订货号: 2002-424/000-006 连续跨接器; 从1到4; 绝缘; 蓝色	 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	
			 订货号: 2016-499 高低跨接器; 从2016/2010至2010/2006/2004/2002系列; 从2216/2210至2210/2206/2204/2202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均可直接插入

直接插入导线：

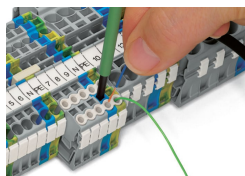
从高于额定截面积一个等级到低于额定截面积两个等级的单股导线，均可直接插入，无需任何工具。

使用操作工具插入导线：

对于不能直接插入的未经处理的多股导线或截面积过小的单股导线，仍需按照万可传统笼式弹簧 (CAGE CLAMP®) 操作方式使用螺丝刀进行接线。

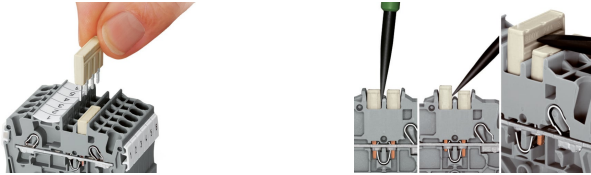
优点：

垂直插入操作工具即可打开弹簧。进线方向与操作工具呈小于15度角，以便接线。



连接导线——绝缘挡块

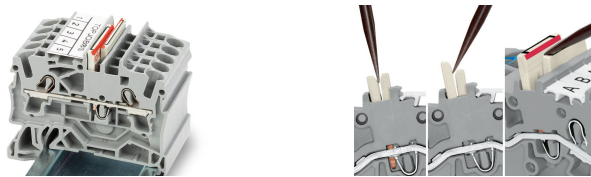
图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



插入梳状跨接器，用力按压直至其完全压入。

拆下梳状跨接器：
将螺丝刀插入两个跨接器之间的缝隙，随后即可将跨接器拉出来。
将螺丝刀置于跨接器中心，多达五个触点（如上所示），或置于跨接器两端，多达五个触点。

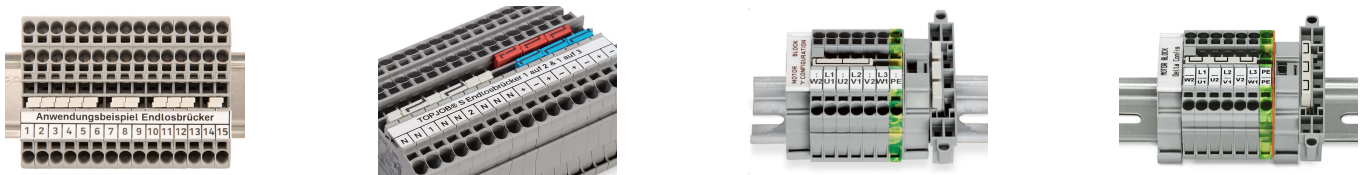
图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



标有红线的交错跨接器，将红线一侧相对放置。同时要保证交错跨接器在跨接器插孔中插到底。

拆下交错跨接器：
将螺丝刀插入两个跨接器之间的缝隙，随后即可将跨接器拉出来。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

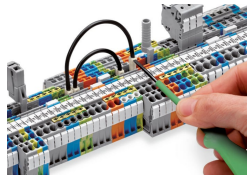


适于连续跨接的相邻跨接器（2002系列）可以在单个跨接器插孔中跨接不限数量的接线端子。而第二排跨接器插孔则可用于其他跨接或测试。

适于连续跨接的相邻跨接器（1 - 3）可实现相邻或相隔接线端子的连续跨接。例如，正负电位彼此并排共用同一跨接器插孔。

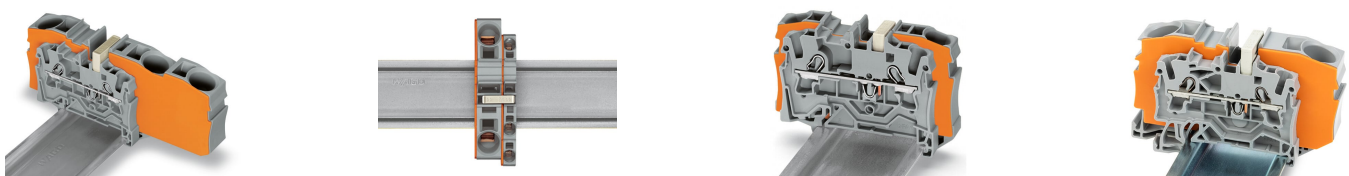
该跨接器专门用于建立“星形接法的公共点”，其应用领域为装有TOPJOB® S轨装接线端子的电动机端子板。

该跨接器专门用于建立三角形接法的公共点。安装于电动机接线箱中的TOPJOB® S轨装接线端子上。



将导线型跨接器用力向下按压直至其完全压入。若需重新布线，可用操作工具将跨接器拉出。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作



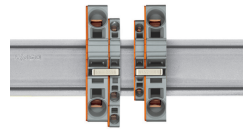
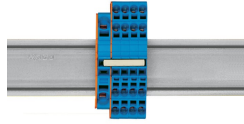
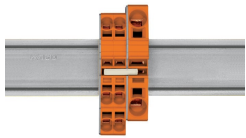
高低跨接器可在不同大小的接线端子之间进行跨接，而不会占用接线位。它可有效解决使用长导线连接时产生电压降的问题。大截面导线可很方便的在现场分接到较小截面积导线上。
使用专用薄端板覆盖开口侧，可以在任一方进行跨接。其他相差较小的普通接线端子可以根据需要通过梳状跨接器进行跨接。

进行高低跨接时，必须在跨接的接线端子之间放置端板。

高低跨接器（2006-499） 可将6/4mm²（10/12AWG）接线端子（2006/2004系列）与4/2.5/1.5mm²（AWG12/14/16）接线端子（2004/2002/2001系列）进行跨接。

高低跨接器（2016-499） 可将16/10mm²（16/8AWG）接线端子（2016/2010系列）与10/6/4/2.5mm²（8/10/12/14AWG）接线端子（2010/2006/2004/2002系列）进行跨接。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

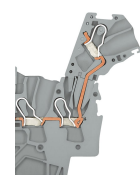
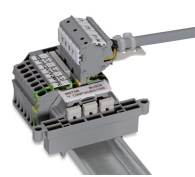
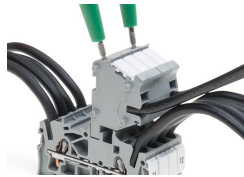
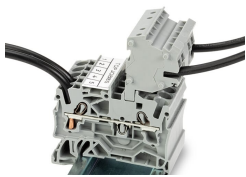


使用梳状跨接器进行高低跨接：
在接线端子开口侧（放置有隔板）进行高低跨接，额定截面积为16mm²（6AWG）和10mm²（8AWG）时，可跨接小于该额定截面积最多2个等级的端子。额定截面积为6/4/2.5mm²（10/12/14AWG）时，可跨接小于该额定截面积1个等级的端子。例如：在16mm²（6AWG）和6mm²（10AWG）端子之间（如图所示）或10mm²（8AWG）和4mm²（12AWG）端子之间进行高低跨接。

使用梳状跨接器进行高低跨接：
在接线端子封闭侧（放置有隔板）进行跨接，可跨接小于额定截面积2个等级的端子。例如：在16mm²（6AWG）和6mm²（10AWG）端子之间或在6mm²（10AWG）和2.5mm²（14AWG）端子之间进行跨接（如图所示）。

注意：
输出的电流总额不得超过高低跨接器/梳状跨接器的额定电流。

测试



TOPJOB® S模块化接插式连接器可连接与其所连端子相同截面积范围的导线，从而提供了额外的接线可能性。

TOPJOB® S连接器带有直径2mm的测试插孔，可使用2极电压测试器方便地进行电压测量

电机接线用轨装式接线端子

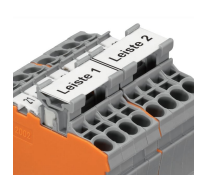
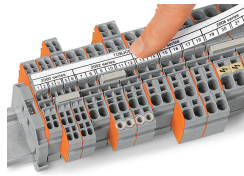
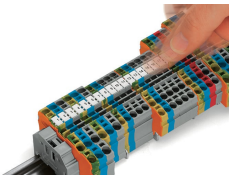
L型测试插头模块，与接线端子连接的截面图



测试插头适配器（2009-174, CAT I）可连接 Ø 4mm测试插头，适用于2000至2016系列端子

测试插头（2009-182）适用于2000至2016系列端子，无需工具即可连接截面积最大为2.5mm²（12AWG）的导线

标记

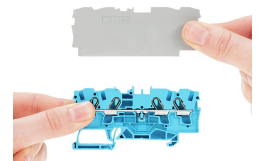
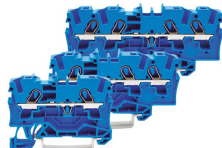


将WMB卷装标记牌安装到标记位上。

TOPJOB® S系列2009-193组标记支架（配有标记条），适用于所有2001至2016系列TOPJOB® S轨装接线端子不能越过端板安装！

标记条支架（2002-161），可插入跨接器插孔中。

防爆应用

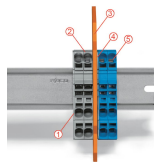


带蓝色绝缘外壳的普通接线端子适于Ex i应用

所有普通和保护接地接线端子都适于Ex e II应用。

适于Ex e/Ex i应用的分隔板
必须在Ex e/Ex i隔板正后方的接线端子上加装一片端板。

防爆应用



Ex e II/Ex i端子排

注意：
接线端子与分隔板的卡脚方向要求一致。

隔板位于Ex e II和Ex i端子排之间。

隔板
Ex e II接线端子
适于Ex e/Ex i应用的分隔板
隔板
Ex i接线端子

根据EN 50020规定，在Ex和Ex i电路同时使用时，它们之间必须保持最小50mm的距离。当在公共DIN导轨上同时安装万能的Ex i和Ex e接线端子时，使用我们提供的Ex e/Ex i分隔板可为您节省大量空间。