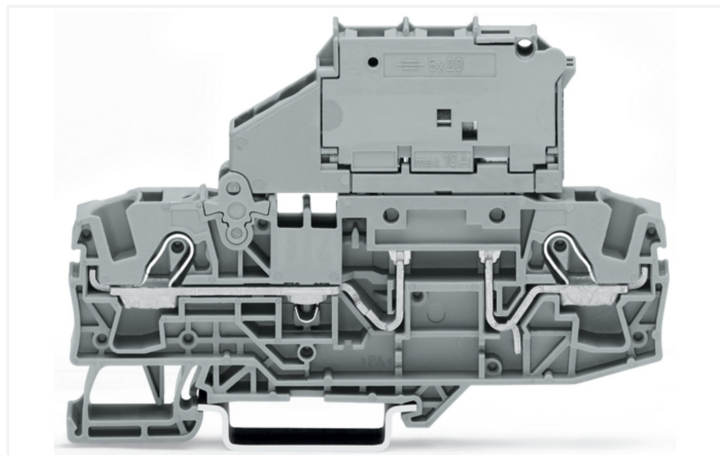
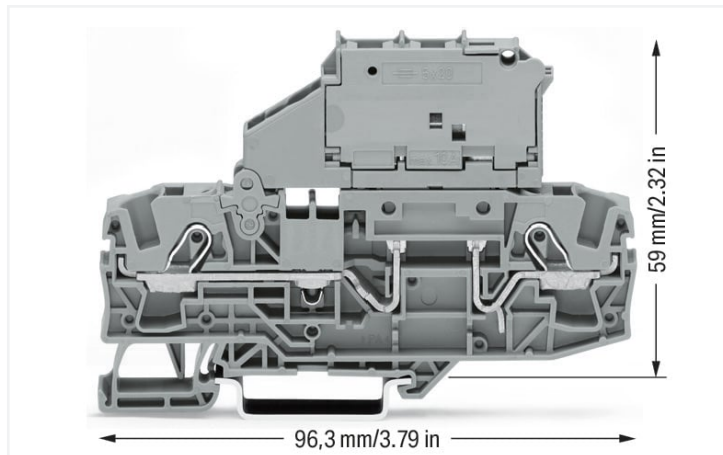


## 技术参数表 | 型号: 2006-1611

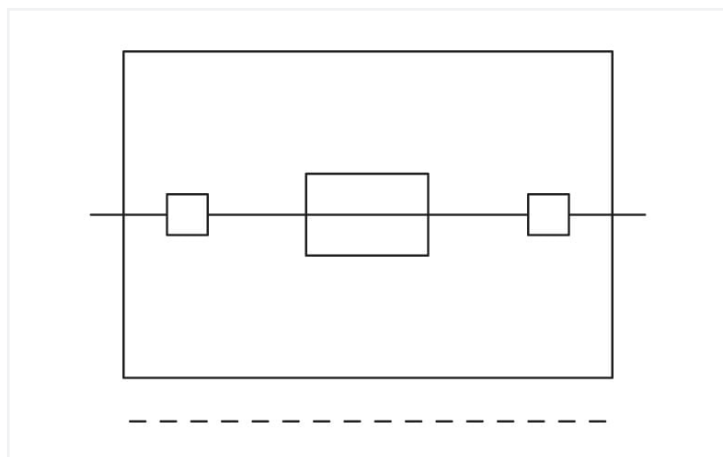
2线保险丝接线端子; 带有可断开式保险丝盒; 适用于小型公制保险丝5 x 20 mm; 不带熔断指示器; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; 6 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; 灰色



<https://www.wago.com/2006-1611>



颜色: ■ 灰色



Fuse terminal block, 2006 Series, gray

Quick and easy connections are guaranteed with this fuse terminal block (item number 2006-1611). Strip lengths must be between 13 mm and 15 mm when connecting conductors to this fuse terminal block. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without the need for tools—all thanks to its pluggable design. Depending on the conductor type, this fuse terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm<sup>2</sup> to 10 mm<sup>2</sup>. It has one level. You can connect a single potential using the two clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These function terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.

### 电气参数

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60947-7-3		
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	10 A	-	-

### Ratings per IEC/EN – Notes

额定电气参数(说明) 电气指标取决于保险丝。

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	-

功率损失	
最大功率损失 $P_{I(最大)}$ (说明)	选择玻璃盒型保险丝时应注意，不能超过下面所列的最大耗散功率。该数据根据IEC或EN 60947-7-3/VDE 0611-6标准在温度为23°C时计算得出。还应根据使用及安装方式对接线端子的发热情况进行测试。较高的工作环境温度会对小型保险丝造成额外影响。因此在应用中，需注意降低额定电流值。更详细的数据资料由保险丝生产商提供。
最大功率损失 $P_{I}$ 过载和短路保护(单独使用电路)	1.6 W
最大功率损失 $P_{I}$ 过载和短路保护(多个并排摆放使用电路)	1.6 W
最大功率损失 $P_{I}$ 短路保护(单独使用电路)	2.5 W
最大功率损失 $P_{I}$ 短路保护(多个并排摆放使用电路)	2.5 W

一般信息	
保险丝插座	可转动
保险丝类型	圆柱形保险管5 x 20 mm

## 接线参数

接点	2
电位总数	1
层数	1
跨接器插孔数量	2

连接1	
连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
操作方式	操作工具
可连接导线材料	铜
额定导线截面积	6 mm <sup>2</sup>
单股导线	0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
单股导线；可直接插入	2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 14 ... 8 AWG
细多股导线	0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
细多股导线；带有冷压接头；直接插入	2.5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 16 ... 10 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	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inches
布线方向	正面接线

## 物理数据

厚度	7.5 mm / 0.295 inches
高度	96.3 mm / 3.791 inches
距DIN导轨上边缘的深度	59 mm / 2.323 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)	<a href="#">有关材料规范的信息请点击此处</a>
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	0.458 MJ
重量	25 g

### 环境要求

工作温度	-35 ... +85 °C	<b>环境测试(环境条件)</b>
持续工作温度	-60 ... +105 °C	
		测试规范 铁路应用 – 轨道车辆 – 电气设备
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		测试程序 铁路应用 – 轨道车辆用设备 – 冲击和振动测试
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		范围/安装位置
		使用寿命测试, Category 1, Class A/B
		类噪声振动功能测试
		通过测试, 根据标准第8部分
		频率
		f <sub>1</sub> = 5 Hz 至 f <sub>2</sub> = 150 Hz f <sub>1</sub> = 5 Hz 至 f <sub>2</sub> = 150 Hz
		加速度
		0.101g (所有轴采用的最高测试水平) 0.572g (所有轴采用的最高测试水平) 5g (所有轴采用的最高测试水平)
		每轴测试时长
		10 分钟 5 h
		测试方向
		X, Y 和 Z轴 X, Y 和 Z轴 X, Y 和 Z轴
		监测接触故障/中断
		通过
		每个轴前后的电压降测量
		通过
		通过增加类噪声振动水平进行模拟使用寿命测试
		通过测试, 根据标准第9部分
		扩展测试范围: 监测接触故障/中断
		通过 通过
		扩展测试范围: 各轴前后电压降测量
		通过 通过
		冲击测试
		通过测试, 根据标准第10部分
		冲击形式
		半正弦
		冲击时间
		30 ms
		每轴冲击次数
		3 正和3 负
		轨道车辆设备的振动和冲击应力
		通过

**商业数据**

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899
PU (SPU)	25 个
包装类型	盒
原产国	CN
GTIN	4045454821166
海关税号	85369095000

**环保产品合规性**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**认证/证书**

**般認證**



认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947	71-122840 REV.1
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7925/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1543858
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**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	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**船舶應用認證**



认证	标准	证书名称
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2006-1611	↓

文档

Additional Information		
Technical Section	pdf 1032.26 KB	↓

Bid Text			
2006-1611	17.04.2019	xml 4.13 KB	↓
2006-1611	17.04.2019	docx 15.56 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2006-1611	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 2006-1611	↓
WSCAD Universe 2006-1611	↓
ZUKEN Portal 2006-1611	↓

1 兼容产品

1.1 必需附件

1.1.1 端板

1.1.1.1 端板



型号: [2006-1692](#)  
端板和隔板: 厚度 1 mm; 橙色

型号: [2006-1691](#)  
端板和隔板: 厚度 1 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: [210-114](#)  
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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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



型号: [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

### 1.2.1.1 安装用附件



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 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



**型号: 2006-115**

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 安装

#### 1.2.3.1 罩盖



**型号: 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 防护罩支架



**型号: 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

### 1.2.4 工具

#### 1.2.4.1 操作工具



**型号: 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

### 1.2.5 标记

#### 1.2.5.1 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

1.2.5.1 标记

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: 2009-115/000-005

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



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: 793-5501/000-014

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



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



### 1.2.5.2 标记支架



型号: 2009-198

适配器; 灰色

### 1.2.5.3 标记条



型号: 2009-110

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

## 1.2.6 测试与测量

### 1.2.6.1 测试用附件



型号: 210-136

测试插头; 2 mm Ø; 带500 mm长电缆; 红色

## 1.2.7 端板

### 1.2.7.1 端板



型号: 2006-992

端板, 适于保险丝接线端子; 厚度 2 mm; 橙色



型号: 2006-991

端板, 适于保险丝接线端子; 厚度 2 mm; 灰色

## 1.2.8 终端挡块

### 1.2.8.1 安装用附件



型号: 249-117

终端挡块; 宽度10 mm; 适于35 x 15 和 35 x 7.5导轨; 灰色



型号: 249-116

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

## 1.2.9 罩盖

### 1.2.9.1 罩盖



型号: 2006-191

封闭帽; 用于导线进线孔和操作孔; 灰色



## 1.2.10 跨接器

### 1.2.10.1 跨接器



型号: 2006-405/011-000

起点跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-402

跨接器; 2插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-403

跨接器; 3插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-404

跨接器; 4插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-405

跨接器; 5插脚; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-433

跨接器; 从1到3; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-434

跨接器; 从1到4; 绝缘; 浅灰色



型号: 2006-435

跨接器; 从1到5; 绝缘; 浅灰色

## 1.2.11 锁定系统

### 1.2.11.1 锁定系统



型号: 210-254

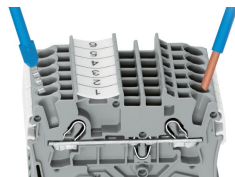
连锁; 机械锁定多个连接; 长度 1 m; 透明

## 安装说明

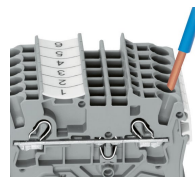
### 连接导线



#### 导线类型概览

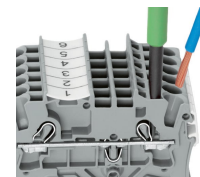


单股导线和加有冷压接头的导线均可直接插入



#### 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。



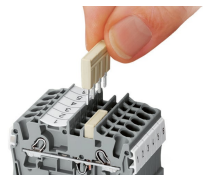
#### 使用操作工具插入导线：

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。

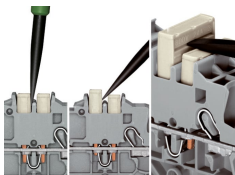
#### 优点：

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。

### 图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

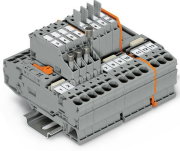


插入梳状跨接器，用力按压直至其完全压入。

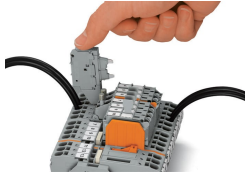


#### 拆下梳状跨接器：

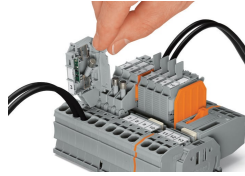
将螺丝刀插入两个跨接器之间的缝隙，随后即可将跨接器拉出来。  
将螺丝刀置于跨接器中心，多达五个触点（如上所示），或置于跨接器两端，多达五个触点。



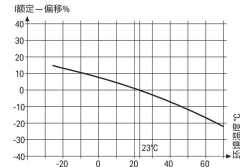
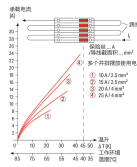
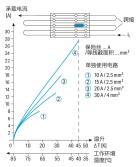
带备用保险丝盒的可断开式保险丝盒



保险丝接线端子，保险丝盒可断开  
转动保险丝盒，使其完全打开。



保险丝接线端子，保险丝盒可断开  
更换保险丝：  
打开机盖更换保险丝

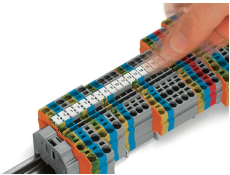


车载用插片式保险丝制造商提供数据

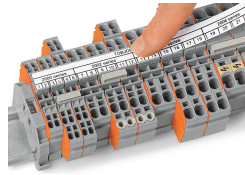
载流温度 T <sub>amb</sub> /°C	%	F <sub>1</sub>
15	14	0.877
10	13	0.865
-15	12	0.853
-10	11	0.842
-5	10	0.831
0	9	0.820
5	8	0.810
10	7	0.800
15	6	0.790
20	5	0.780
25	4	0.770
30	3	0.760
35	2	0.750
40	1	0.740
45	0	0.730
50	-1	0.720
55	-2	0.710
60	-3	0.700
65	-4	0.690
70	-5	0.680
75	-6	0.670
80	-7	0.660
85	-8	0.650
90	-9	0.640
95	-10	0.630
100	-11	0.620
105	-12	0.610
110	-13	0.600
115	-14	0.590
120	-15	0.580
125	-16	0.570
130	-17	0.560
135	-18	0.550
140	-19	0.540
145	-20	0.530
150	-21	0.520
155	-22	0.510

鉴于产品的安全性，通常要求对要保护的装置中的保险丝在正常条件和故障条件下进行测试。

标记



将WMB卷装标记牌安装到标记位上。



单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>WAGO](#)