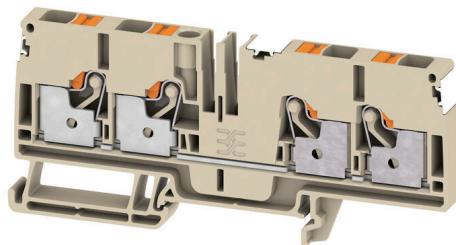


A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | 直通型接线端子, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, 深褐 |
| 订货号 | 2881500000 |
| 类型 | A4C 6 DL |
| GTIN (EAN) | 4064675672487 |
| 数量 | 50 items |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)
cURus 证书号 E60693

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 45.5 mm | 深度 (英寸) | 1.7913 inch |
| 高度 | 102 mm | 高度 (英寸) | 4.0157 inch |
| 宽度 | 8.1 mm | 宽度 (英寸) | 0.3189 inch |
| 净重 | 23.28 g | | |

温度

| | | | |
|----------|----------------|----------|----------------|
| 存储温度 | -25 °C...55 °C | 环境温度 | -60 °C...85 °C |
| 最小持续工作温度 | -60 °C | 最大持续工作温度 | 130 °C |

环保产品合规

| | |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态 | 合规, 无例外 |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

额定数据IECEx/ATEX

| | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| ATEX 证书号 | TUEV16ATEX7909U | IECEx 证书号 | IECEXTUR16.0036U |
| 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 550 V | 电流 (ATEX) | 37 A |
| 导线最大压接面积(ATEX) | 6 mm ² | 最大电压 (国际电工委员会IECEx) | 550 V |
| 电流 (IECEx) | 37 A | 导线最大压接面积 (IECEx) | 6 mm ² |

其它技术参数

| | | | |
|------|-------|-----|---|
| 开放端 | 右方 | 可卡装 | 是 |
| 固定类型 | TS 35 | 防爆版 | 不 |
| 安装方式 | TS 35 | | |

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型 PUSH IN

可压接导线 (额定联接)

| | |
|--------------------|--------------------|
| 测量规 按照 60 947-1 标准 | A5 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 8 |
| 连接方向 | 上方 |
| 剥线长度 | 12 mm |
| 联接类型 | PUSH IN |
| 联接点数量 | 4 |
| 压接范围, 最大 | 10 mm ² |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| | |
|---|---------------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.34 mm ² |
| 螺丝刀口尺寸 | 1.0 x 5.5 mm |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 22 |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 6 mm ² | |
| 头 DIN 46228/4, 最大 | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.34 mm ² | |
| 头 DIN 46228/4, 最小 | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 10 mm ² | |
| 头 DIN 46228/1, 最大 | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.34 mm ² | |
| 头 DIN 46228/1, 最小 | |
| 最大压接面积 软导线 | 10 mm ² |
| 最小多股导线接线截面积 | 0.34 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 6 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最小 | 0.34 mm ² |
| 双线管状端头 最大导线横截面 | 1.5 mm ² |
| 双线管状端头 最小导线横截面 | 0.5 mm ² |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 | 6 mm ² |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 | 0.34 mm ² |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小 | 0.34 mm ² |
| - 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4 | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 12 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| | 最小 0.5 mm ² |
| | 最大 1 mm ² |
| | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| 双线管状端头的管长度 | 标称 1.5 mm ² |
| | 最小 12 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| | 最小 2.5 mm ² |
| | 最大 4 mm ² |
| | 导线连接 截面积 |
| - 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1 | 最小 6 mm ² |
| | 最大 10 mm |
| | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 12 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| | 标称 0.5 mm ² |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| 带塑料套的管状端头长度 (根据横截面确定) | 标称 0.75 mm ² |
| | 最小 12 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| | 最小 1 mm ² |
| | 最大 1.5 mm ² |
| | 管长度 |
| 带塑料套的管状端头长度 (根据横截面确定) | 标称 10 mm |
| | 最小 0.5 mm ² |
| | 最大 1 mm ² |
| | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| | 最小 1.5 mm ² |
| | 最大 2.5 mm ² |
| | 管长度 |
| 带塑料套的管状端头长度 (根据横截面确定) | 最小 12 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| | 标称 4 mm ² |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 管长度 |
| | 最小 10 mm |
| | 最大 18 mm |
| | 导线连接 截面积 |
| 带塑料套的管状端头长度 (根据横截面确定) | 最小 6 mm ² |
| | 最大 10 mm ² |
| 带塑料套的管状端头长度 (根据横截面确定) | 最小横截面 0.5 mm ² |
| | 最大横截面 1 mm ² |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

| | | |
|-----------------------|-------|----------------------|
| 不带塑料套的管状端头长度（根据横截面确定） | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 12 mm |
| | 最小横截面 | 1.5 mm ² |
| | 最大横截面 | 1.5 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 2.5 mm ² |
| | 最大横截面 | 2.5 mm ² |
| | 最小管长度 | 12 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 4 mm ² |
| | 最大横截面 | 6 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 0.5 mm ² |
| | 最大横截面 | 1 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 10 mm |
| 双线管状端头的管长度（根据横截面确定） | 最小横截面 | 1.5 mm ² |
| | 最大横截面 | 2.5 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 4 mm ² |
| | 最大横截面 | 4 mm ² |
| | 最小管长度 | 12 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 6 mm ² |
| | 最大横截面 | 6 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 0.5 mm ² |
| | 最大横截面 | 0.5 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 12 mm |
| | 最小横截面 | 0.75 mm ² |
| | 最大横截面 | 0.75 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |
| | 最小横截面 | 1 mm ² |
| | 最大横截面 | 1.5 mm ² |
| | 最小管长度 | 10 mm |
| | 最大管长度 | 18 mm |

材料参数

| | | | |
|--------|-------|--------------|-----|
| 基础材料 | Wemid | 颜色编码 | 深褐 |
| 触发元件颜色 | 橙色 | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |

系统特征值

| | | | |
|---------|-------|---------|---|
| 必须的端板 | 是 | 电位数量 | 1 |
| 层数 | 1 | 每层压接点数量 | 4 |
| 每层电位点数量 | 1 | 层， 内部桥接 | 无 |
| 安装导轨已装备 | TS 35 | N功能 | 无 |
| PE 功能 | 无 | PEN功能 | 无 |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据**通用的**

| | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| 导线最大压接面积 AWG 标准 | AWG 8 IEC 60947-7-1 | 导线最小压接面积 AWG 安装导轨已装备 | AWG 22 TS 35 |
|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|

额定数据

| | | | |
|--------------------------|-------------------|--------|---------------|
| 额定横截面 | 6 mm ² | 额定电压 | 800 V |
| 额定直流电压 | 800 V | 额定电流 | 41 A |
| 最大电流 | 41 A | 标准 | IEC 60947-7-1 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 0.78 mΩ | 额定浪涌电压 | 8 kV |
| 功率损耗符合 IEC 60947-7-x | 1.31 W | 过压等级 | III |
| 污染等级 | 3 | | |

额定数据 (UL)

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 最大导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 8 AWG | 电压大小 B (cURus) | 600 V |
| 电压大小 D (cURus) | 600 V | cURus 证书号 | E60693 |
| 最小导线尺寸 现场接线 (cURus) | 22 AWG | 最小导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 22 AWG |
| 电流大小 B (cURus) | 38 A | 电压大小 C (cURus) | 600 V |
| 电流大小 C (cURus) | 38 A | 电流大小 D (cURus) | 5 A |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 8 AWG | | |

分类

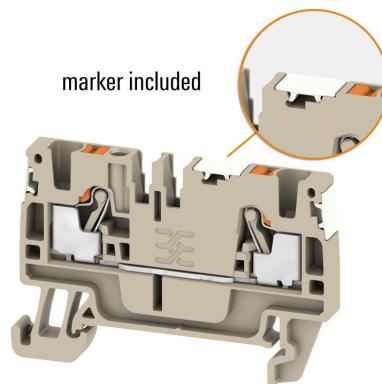
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com



A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | AEP 4C 6 | 版本 |
| 订货号 | 2876180000 | A-系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4064675663072 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | AEP 4C 6 BL | 版本 |
| 订货号 | 2876190000 | A-系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4064675663089 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | AEP 4C 6 OR | 版本 |
| 订货号 | 2876200000 | A-系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4064675663096 | |
| 数量 | 50 ST | |

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | ZQV 6N/10 | 版本 |
| 订货号 | 2733970000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 41 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：mm）: 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 3.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675066811 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/6 | 版本 |
| 订货号 | 2733950000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 41 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：mm）: 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 3.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675066699 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/7 | 版本 |
| 订货号 | 2733960000 | 横联件（端子），已插入的, 橙色, 41 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：mm）: 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 3.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675066804 | |
| 数量 | 20 ST | |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | ZQV 6N/10 BL | 版本 |
| 订货号 | 2786910000 | 横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 41 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 78.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675064602 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/2 | 版本 |
| 订货号 | 1985740000 | 横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 41 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 13.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118370362 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/3 | 版本 |
| 订货号 | 1985760000 | 横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 41 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 21.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118370263 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/3 BL | 版本 |
| 订货号 | 1985840000 | 横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 41 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 21.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118370379 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/4 | 版本 |
| 订货号 | 1985780000 | 横联件（端子）, 已插入的, 橙色, 41 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 29.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118370287 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/4 BL | 版本 |
| 订货号 | 1985850000 | 横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 41 A, 回路数: 4, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 29.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118370447 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/6 BL | 版本 |
| 订货号 | 2786890000 | 横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 41 A, 回路数: 6, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 46.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675064572 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/7 BL | 版本 |
| 订货号 | 2786900000 | 横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 41 A, 回路数: 7, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 54.4 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675064596 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 6N/2 BL | 版本 |
| 订货号 | 1985830000 | 横联件（端子）, 已插入的, 蓝色, 41 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 8.00, 绝缘: 是, 宽度: 13.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118370232 | |
| 数量 | 60 ST | |

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

附件**通用订货数据**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | ATPG 6 MI-R | 版本 |
| 订货号 | 1991930000 | 测试适配器（端子），1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376555 | |
| 数量 | 50 ST | |

尾架

为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型 | AEB 35 SC/1 | 版本 |
| 订货号 | 1991920000 | A-系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| 数量 | 50 ST | |

测试适配器和测试插座

测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | ATPG 1.5-10 L | 版本 |
| 订货号 | 1991890000 | 测试适配器（端子），1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| 数量 | 50 ST | |

A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件**附件**

测试及测量装置的附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| 类型 | ZUB MULTIMETER | 版本 |
| 订货号 | 9205270000 | Multimeter |
| GTIN (EAN) | 4032248723522 | |
| 数量 | 1 ST | |

尾架

为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型 | AEB 35 SC/1 BK | 版本 |
| 订货号 | 2475310000 | A-系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| 数量 | 50 ST | |

端板和隔板

分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | APP 2 | 版本 |
| 订货号 | 2489090000 | A-系列, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4050118499308 | |
| 数量 | 50 ST | |

A4C 6 DL

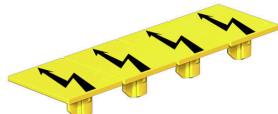
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

警告盖板

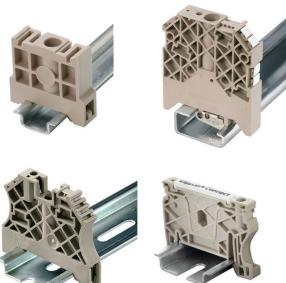
带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | AAM 6 YE FLASH | 版本 |
| 订货号 | 2635570000 | A-系列, 端子标记, 13 x 8.1 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4050118674514 | |
| 数量 | 40 ST | |

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型 | AEB 35 SCL/1 VO | 版本 |
| 订货号 | 2661280000 | A-系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | AEB 35 SCL/1 VO BK | 版本 |
| 订货号 | 2661300000 | A-系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | AEB 35 SCL/1 VO GY | 版本 |
| 订货号 | 2661290000 | A-系列, 固定块 |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| 数量 | 20 ST | |

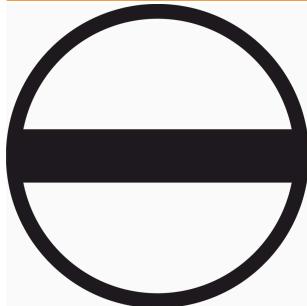
A4C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | SDS 1.0X5.5X150 | 版本 |
| 订货号 | 2749380000 | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 150 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | |
| 数量 | 1 ST | |

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式, 就可以建立有线电气接触, 并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | ZS 2.3/4 | 版本 |
| 订货号 | 0249600000 | 插头 (端子), 插拔联接, 4 mm ² , 联接点数量: 1, 回路数: 4, 宽度: 6.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190022785 | mm |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | FZS 2/4 RT/80 SAKT4 | 版本 |
| 订货号 | 1276300000 | 插头 (端子), 插拔联接, 2 mm ² , 联接点数量: 2, 回路数: 1, 宽度: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | |
| 数量 | 20 ST | |