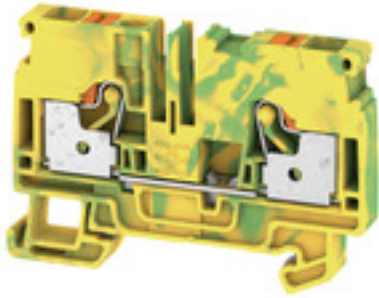


## A2C 6 PE

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



具有保护功能的直通型接线端子是一种用于安全防护的电气导线，适用于多种应用环境。在铜导线和安装支撑板之间建立电气和机械连接时，需要使用PE端子。它们拥有一个或多个触点，用于联接保护接地导线和/或为其联接分支导线。

## 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 接地型接線端子, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 綠色 / 黃色 |
| 訂貨編號       | <a href="#">1991810000</a>                    |
| 類型         | A2C 6 PE                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118376623                                 |
| 最小包裝數      | 50 Stück                                      |

## A2C 6 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 尺寸和重量

|             |            |         |            |
|-------------|------------|---------|------------|
| 深           | 45.5 mm    | 深度 (英寸) | 1.791 inch |
| 深度包括 DIN 導軌 | 46 mm      | 高度      | 66.5 mm    |
| 高度 (英寸)     | 2.618 inch | 寬度      | 8.1 mm     |
| 闊度 (英寸)     | 0.319 inch | 淨重      | 20.4 g     |

## 溫度

|          |                |          |        |
|----------|----------------|----------|--------|
| 存儲溫度     | -25 °C...55 °C | 最小持續工作溫度 | -60 °C |
| 最大持續工作溫度 | 130 °C         |          |        |

## 額定數據 IECEx/ATEX

|                |                   |                  |                   |
|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| ATEX 證書號       | TUEV16ATEX7909U   | IECEX 證書號        | IECEXTUR16.0036U  |
| 導線最大壓接面積(ATEX) | 6 mm <sup>2</sup> | 導線最大壓接面積 (IECEX) | 6 mm <sup>2</sup> |
| EN 60079-7 標識  | Ex eb II C Gb     | Ex 2014/34/EU 标签 | II 2 G D          |

## PE 額定數據

|        |                            |       |   |
|--------|----------------------------|-------|---|
| 額定短時電流 | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) | PEN功能 | 無 |
|--------|----------------------------|-------|---|

## 其它技術參數

|      |      |      |       |
|------|------|------|-------|
| 可卡裝  | 無    | 固定類型 | 已製動的  |
| 安裝指導 | 導軌安裝 | 安裝方式 | TS 35 |
| 帶鎖銷  | 無    | 開放端  | 右方    |

## 可壓接導線 (其它聯接)

|             |         |
|-------------|---------|
| 其他聯接方式的接口類型 | PUSH IN |
|-------------|---------|

## 可壓接導線 (額定聯接)

|                                   |               |               |                     |                   |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|
| - 不带塑料套的线端金属包头管部长度<br>DIN 46228/1 | 管长度           | 標稱值           | 10 mm               |                   |
|                                   | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值           | 0.5 mm <sup>2</sup> |                   |
|                                   |               | 最大值           | 1 mm <sup>2</sup>   |                   |
|                                   |               | 管长度           | 最小值                 | 10 mm             |
|                                   | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值           | 1.5 mm <sup>2</sup> |                   |
|                                   |               | 最大值           | 2.5 mm <sup>2</sup> |                   |
|                                   |               | 管长度           | 最大值                 | 18 mm             |
|                                   | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值           | 12 mm               |                   |
|                                   |               | 管长度           | 標稱值                 | 4 mm <sup>2</sup> |
|                                   |               | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最大值                 | 18 mm             |
|                                   | 最小值           |               | 10 mm               |                   |
|                                   | 導線連接橫切面 [固定塊] |               | 最小值                 | 6 mm <sup>2</sup> |
|                                   |               | 最大值           | 10 mm <sup>2</sup>  |                   |

**A2C 6 PE**

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

www.weidmueller.com

**技術資料**

|  |                      |                     |                      |
|--|----------------------|---------------------|----------------------|
| - 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4          | 管長度                  | 最大值                 | 12 mm                |
|  |                      | 最小值                 | 10 mm                |
|  | 導線連接橫切面 [固定塊]        | 最小值                 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                      | 最大值                 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | 管長度                  | 最大值                 | 18 mm                |
|  |                      | 最小值                 | 10 mm                |
|  | 導線連接橫切面 [固定塊]        | 標稱值                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | 管長度                  | 最大值                 | 18 mm                |
|  | 最小值                  | 12 mm               |                      |
| 導線連接橫切面 [固定塊]                          | 標稱值                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |                      |
| 管長度                                    | 最大值                  | 18 mm               |                      |
|  | 最小值                  | 10 mm               |                      |
| 導線連接橫切面 [固定塊]                          | 最小值                  | 4 mm <sup>2</sup>   |                      |
|  | 最大值                  | 6 mm <sup>2</sup>   |                      |
| 剝線長度                                   | 12 mm                |                     |                      |
| 雙線管狀端頭的管長度                             | 導線連接橫切面 [固定塊]        | 標稱值                 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | 管長度                  | 最大值                 | 12 mm                |
|  |                      | 最小值                 | 10 mm                |
|  | 導線連接橫切面 [固定塊]        | 標稱值                 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | 管長度                  | 最大值                 | 18 mm                |
|  |                      | 最小值                 | 10 mm                |
| 導線連接橫切面 [固定塊]                          | 最小值                  | 1 mm <sup>2</sup>   |                      |
|  | 最大值                  | 1.5 mm <sup>2</sup> |                      |
| 管長度                                    | 最大值                  | 18 mm               |                      |
|  | 最小值                  | 12 mm               |                      |
| 單股硬導線的最大壓接面積                           | 6 mm <sup>2</sup>    |                     |                      |
| 多股導線的最大壓接面積                            | 6 mm <sup>2</sup>    |                     |                      |
| 多股導線的最小壓接面積                            | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |
| 導線最大壓接面積 AWG                           | AWG 8                |                     |                      |
| 導線最小壓接面積 AWG                           | AWG 22               |                     |                      |
| 最大壓接面積                                 | 10 mm <sup>2</sup>   |                     |                      |
| 最大壓接面積 軟導線                             | 10 mm <sup>2</sup>   |                     |                      |
| 最大壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4), 額定聯接 | 6 mm <sup>2</sup>    |                     |                      |
| 最大壓接面積軟導線管狀端頭預絕緣管狀端頭(DIN 46228/1) 額定聯接 | 10 mm <sup>2</sup>   |                     |                      |
| 最小壓接面積                                 | 0.34 mm <sup>2</sup> |                     |                      |
| 最小壓接面積 軟導線                             | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |
| 最小壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4) 額定聯接  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |
| 最小壓接面積軟導線管狀端頭(DIN 46228/1), 額定聯接       | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |
| 測量規 按照 60 947-1 標準                     | A5                   |                     |                      |
| 硬導線額定聯接的最小壓接面積                         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |
| 聯接類型                                   | PUSH IN              |                     |                      |
| 聯接點數量                                  | 2                    |                     |                      |
| 螺絲刀口尺寸                                 | 1.0 x 5.5 mm         |                     |                      |
| 連接方向                                   | 上方                   |                     |                      |
| 雙線管狀端頭 最大導線橫截面                         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |
| 雙線管狀端頭 最小導線橫截面                         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |                     |                      |

**材料參數**

|        |       |              |         |
|--------|-------|--------------|---------|
| 材料     | Wemid | 顏色           | 綠色 / 黃色 |
| 觸發元件顏色 | 橙色    | 阻燃等級符合 UL 94 | V-0     |

## A2C 6 PE

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

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 系統特徵值

|        |       |        |   |
|--------|-------|--------|---|
| 必須的端板  | 是     | 電位數量   | 1 |
| 層數     | 1     | 每層壓接點數 | 2 |
| 每層電位數量 | 1     | PE連接   | 是 |
| 安裝導軌   | TS 35 | N功能    | 無 |
| PE 功能  | 是     | PEN功能  | 無 |

## 通用的

|              |               |              |        |
|--------------|---------------|--------------|--------|
| 安裝導軌         | TS 35         | 安裝指導         | 導軌安裝   |
| 導線最大壓接面積 AWG | AWG 8         | 導線最小壓接面積 AWG | AWG 22 |
| 標準           | IEC 60947-7-2 |              |        |

## 額定資料

|                      |                   |                      |               |
|----------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| 額定橫截面                | 6 mm <sup>2</sup> | 相鄰端子的額定電壓            | 800 V         |
| 額定直流電壓               | 800 V             | 標準                   | IEC 60947-7-2 |
| 體積電阻符合 IEC 60947-7-x | 0.78 mΩ           | 額定浪湧電壓               | 8 kV          |
| 相鄰端子的額定浪湧電壓          | 8 kV              | 功率損耗符合 IEC 60947-7-x | 1.31 W        |
| 污染等級                 | 3                 | 過壓等級                 | III           |

## 額定資料 (CSA)

|                |                 |               |       |
|----------------|-----------------|---------------|-------|
| CSA 認證號        | 200039-70089609 | 導線最大壓接面積(CSA) | 8 AWG |
| 最小導線橫截面積 (CSA) | 22 AWG          | 電壓大小 B (CSA)  | 600 V |
| 電壓大小 C (CSA)   | 600 V           | 電壓大小 D (CSA)  | 600 V |

## 額定資料 (UL)

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| cURus 證書號           | E60693 | 最大導線尺寸 工廠接線 (cURus) | 8 AWG  |
| 最大導線尺寸 現場接線 (cURus) | 8 AWG  | 最小導線尺寸 工廠接線 (cURus) | 22 AWG |
| 最小導線尺寸 現場接線 (cURus) | 22 AWG | 電壓大小 B (cURus)      | 600 V  |
| 電壓大小 C (cURus)      | 600 V  | 電壓大小 D (cURus)      | 600 V  |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |             |             |

## 環保產品合規

|            |         |
|------------|---------|
| REACH SVHC | /       |
| RoHS 合規狀態  | 合規, 无例外 |

A2C 6 PE

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

www.weidmueller.com

技術資料

审批

認證



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | 一致      |
| UL File Number Search | UL 网站   |
| cURus 證書號             | E60693  |
| cURusEX 證書號           | E184763 |

下載

|             |  |
|-------------|--|
| 认证/证书/一致性声明 | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">BV certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">20-AV4BO-0269U</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| 工程数据        | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| 招标规格        | <a href="#">Klippon® Connect 1991810000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1991810000 EN</a>   |
| 用户文档        | <a href="#">NTI_A2C_6.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI_ALO16</a><br><a href="#">User Manual AXC PE</a>  |
| 产品目录        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| 样本          |  |

**A2C 6 PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

圖紙

