

## A2C 16 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	接地型接线端子, PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 綠色 / 黃色
訂貨編號	<a href="#">2494010000</a>
類型	A2C 16 PE
GTIN (EAN)	4050118503876
最小包裝數	20 Stück

## A2C 16 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	51.5 mm	深度 (英寸)	2.028 inch
深度包括 DIN 導軌	52.5 mm	高度	80.5 mm
高度 (英寸)	3.169 inch	寬度	12 mm
闊度 (英寸)	0.472 inch	淨重	47.857 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)	16 mm <sup>2</sup>	導線最大壓接面積 (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>

## PE 額定數據

額定短時電流	1920 A (16 mm <sup>2</sup> )	PEN功能	是
--------	------------------------------	-------	---

## 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)

剝線長度	18 mm	單股硬導線的最大壓接面積	16 mm <sup>2</sup>
多股導線的最大壓接面積	25 mm <sup>2</sup>	多股導線的最小壓接面積	10 mm <sup>2</sup>
導線最大壓接面積 AWG	AWG 4	導線最小壓接面積 AWG	AWG 18
最大壓接面積	25 mm <sup>2</sup>	最大壓接面積 軟導線	25 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	16 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	16 mm <sup>2</sup>
最小壓接面積	0.5 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	A6	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	6 mm <sup>2</sup>	雙線管狀端頭 最小導線橫截面	0.75 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 16 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	PE 功能	是
PEN功能	是		

## 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 4	導線最小壓接面積 AWG	AWG 18
標準	IEC 60947-7-2		

## 額定資料

額定橫截面	16 mm <sup>2</sup>	額定電壓	1,000 V
相鄰端子的額定電壓	1,000 V	額定直流電壓	1,000 V
標準	IEC 60947-7-2	體積電阻符合 IEC 60947-7-x	0.42 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	2.43 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)	6 AWG
最小導線橫截面積 (CSA)	18 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)	6 AWG
最大導線尺寸 現場接線 (cURus)	6 AWG	最小導線尺寸 工廠接線 (cURus)	18 AWG
最小導線尺寸 現場接線 (cURus)	18 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 16 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="#">DE PT0102 20180316 003 ISSUE01.pdf</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">20-AV4BO-0269U</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <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 2494010000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 2494010000 EN</a>
用户文档	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI A2C 16</a> <a href="#">User Manual AXC 1.5-16</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**A2C 16 PE**

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

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

圖紙

