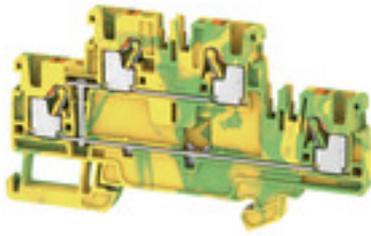


## A2T 2.5 PE

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 綠色 / 黃色
訂貨編號	<a href="#">1547680000</a>
類型	A2T 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118462906
最小包裝數	50 Stück

## A2T 2.5 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	50.5 mm	深度 (英寸)	1.988 inch
深度包括 DIN 導軌	51 mm	高度	90 mm
高度 (英寸)	3.543 inch	寬度	5.1 mm
闊度 (英寸)	0.201 inch	淨重	16.879 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)	2.5 mm <sup>2</sup>	導線最大壓接面積 (IECEX)	2.5 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	300 A (2.5 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 (額定聯接)

- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	0.25 mm <sup>2</sup>	
	管长度	標稱值	5 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	最大值	10 mm	
		最小值	6 mm	
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	1.5 mm <sup>2</sup>	
		最大值	4 mm <sup>2</sup>	
	管长度	最大值	12 mm	
		最小值	7 mm	
	管长度	最大值	6 mm	
		最小值	8 mm	
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.34 mm <sup>2</sup>	
		最大值	0.14 mm <sup>2</sup>	
	管长度	最大值	6 mm	
		最小值	12 mm	
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	1 mm <sup>2</sup>	
		最大值	0.5 mm <sup>2</sup>	
	管长度	最大值	8 mm	
		最小值	12 mm	
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	2.5 mm <sup>2</sup>	
		最大值	1.5 mm <sup>2</sup>	
	剝線長度	10 mm		

## A2T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

双线管状端头的管长度	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	最大值	0.75 mm <sup>2</sup>
		最大值	12 mm
		最小值	8 mm
單股硬導線的最大壓接面積	2.5 mm <sup>2</sup>		
多股導線的最大壓接面積	4 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 12		
導線最小壓接面積 AWG	AWG 26		
最大壓接面積	4 mm <sup>2</sup>		
最大壓接面積 軟導線	4 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), 額定連接	2.5 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) 額定連接	4 mm <sup>2</sup>		
最小壓接面積	0.14 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) 額定連接	0.5 mm <sup>2</sup>		
最小壓接面積軟導線管狀端頭 (DIN 46228/1), 額定連接	0.5 mm <sup>2</sup>		
測量規 按照 60 947-1 標準	A3		
硬導線額定連接的最小壓接面積	0.5 mm <sup>2</sup>		
連接類型	PUSH IN		
連接點數量	4		
螺絲刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm		
連接方向	上方		
雙線管狀端頭 最大導線橫截面	0.75 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
阻燃等級符合 UL 94	V-0		

## 系統特徵值

必須的端板	是	電位數量	1
層數	2	每層壓接點數	2
每層電位數量	1	層, 內部橋接	是
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 12	導線最小壓接面積 AWG	AWG 26
標準	IEC 60947-7-2		

## 額定資料

額定橫截面	2.5 mm <sup>2</sup>	額定電壓	800 V
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	1.33 mΩ
額定浪湧電壓	8 kV	相鄰端子的額定浪湧電壓	6 kV
功率損耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等級	3
過壓等級	III		

編制日期 2024年10月01日 星期二 上午10時08分31秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

## A2T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 額定資料 (CSA)

CSA 認證號	200039-70089609	導線最大壓接面積(CSA)	12 AWG
最小導線橫截面積 (CSA)	28 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)	12 AWG
最大導線尺寸 現場接線 (cURus)	12 AWG	最小導線尺寸 工廠接線 (cURus)	28 AWG
最小導線尺寸 現場接線 (cURus)	28 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 7.0	EC000901	ETIM 8.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-04
ECLASS 14.0	27-25-01-04		

## 環保產品合規

REACH SVHC	/
RoHS 合規狀態	合規，无例外

## 審批

## 認證



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

## A2T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 下載

认证/证书/一致性声明	<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="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">20-AV4BO-0270U</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</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 1547680000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 1547680000 DE</a>
用户文档	<a href="#">NTI_A2T 2.5 VL.pdf</a> <a href="#">NTI_A2T 2.5.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">User Manual AXC PE</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	

A2T 2.5 PE

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

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

圖紙

