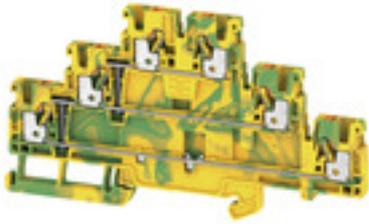


A3T 2.5 PE

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 ² , 綠色 / 黃色
訂貨編號	2428550000
類型	A3T 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118438239
最小包裝數	50 Stück

A3T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	64.5 mm	深度 (英寸)	2.539 inch
深度包括 DIN 導軌	65 mm	高度	116 mm
高度 (英寸)	4.567 inch	寬度	5.1 mm
闊度 (英寸)	0.201 inch	淨重	24.665 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 ²	導線最大壓接面積 (IECEX)	2.5 mm ²
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 ²)	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
防爆版	是		

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	管长度	標稱值	5 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	0.25 mm ²
	管长度	最大值	10 mm
		最小值	6 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1 mm ²
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	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 ²
		最大值	0.14 mm ²
	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 ²
		最大值	0.5 mm ²
	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 ²
		最大值	1.5 mm ²

剝線長度 10 mm

A3T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
	管长度	最大值	0.75 mm ²
		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 ²		
多股導線的最大壓接面積	4 mm ²		
多股導線的最小壓接面積	0.5 mm ²		
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 ²		
最大壓接面積 軟導線	4 mm ²		
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 ²		
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 ²		
最小壓接面積	0.14 mm ²		
最小壓接面積 軟導線	0.5 mm ²		
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 ²		
最小壓接面積軟導線管狀端頭 (DIN 46228/1), 額定連接	0.5 mm ²		
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 ²		
連接類型	PUSH IN		
連接點數量	6		
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 ²		
雙線管狀端頭 最小導線橫截面	0.5 mm ²		

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

系統特徵值

必須的端板	是	電位數量	1
層數	3	每層壓接點數	2
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	DIN EN 60947-7-2		

額定資料

額定橫截面	2.5 mm ²	相鄰端子的額定電壓	800 V
額定直流電壓	800 V	標準	DIN EN 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06日 星期日 下午06時17分52秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

A3T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & 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)	300 V
電壓大小 C (CSA)	300 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)	300 V
電壓大小 C (cURus)	300 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

A3T 2.5 PE

Weidmüller Interface GmbH & 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	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
工程数据	CAD data – STEP
招标规格	Klippon® Connect 2428550000 DE Klippon® Connect 2428550000 EN
用户文档	NTI A3T 2.5 NTI A3T 2.5 VL StorageConditionsTerminalBlocks NTI A3T FT FT PE User Manual AXC PE
产品目录	Catalogues in PDF-format

A3T 2.5 PE

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

www.weidmueller.com

圖紙

