

APGTB 2.5 FT 2C/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

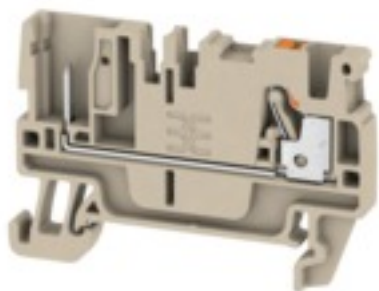
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



某些应用需要使用一种更为灵活的或者便于安装的插拔式模块化解决方案。在需要预制或更换全部功能单元的情形下，需要使用灵活的模块化联接系统。魏德米勒可插拔式接线端子可快速完成装配，已全部经过了工厂的测试验证。

通用订货数据

版本	直通型接線端子, PUSH IN, 2.5 mm², 800 V, 24 A, 深褐色
訂貨編號	1513970000
類型	APGTB 2.5 FT 2C/1
GTIN (EAN)	4050118321531
最小包裝數	100 Stück

APGTB 2.5 FT 2C/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	36.5 mm	深度 (英寸)	1.437 inch
深度包括 DIN 導軌	37 mm	高度	55 mm
高度 (英寸)	2.165 inch	寬度	5.1 mm
闊度 (英寸)	0.201 inch	淨重	5.89 g

溫度

存儲溫度	-25 °C...55 °C	環境溫度	-5 °C...40 °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	TUEV16ATEX7940U	IECEx 證書號	IECEXTUR16.0046U
最大電壓 (歐洲防爆標準ATEX)	800 V	電流 (ATEX)	15 A
導線最大壓接面積(ATEX)	2.5 mm ²	最大電壓 (國際電工協會IECEx)	800 V
電流 (IECEx)	15 A	導線最大壓接面積 (IECEx)	2.5 mm ²
EN 60079-7 標識	Ex ec II C Gc	Ex 2014/34/EU 标签	II 3 G D

PE 額定數據

PEN功能	無
-------	---

其它技術參數

可卡裝	無	固定類型	卡入
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	不		

可壓接導線 (其它聯接)

其他聯接方式的接口類型	可插拔的
-------------	------

可壓接導線 (額定聯接)

- 不带塑料套的线端金属包头管部长 DIN 46228/1	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	0.25 mm ²
	管長度	標稱值	5 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1 mm ²
	管長度	最大值	10 mm
		最小值	6 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	1.5 mm ²
		最大值	4 mm ²
	管長度	最大值	12 mm
		最小值	7 mm

APGTB 2.5 FT 2C/1

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

- 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4	管長度	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
	管長度	最大值	6 mm
		最小值	12 mm
雙線管狀端頭的管長度	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	1 mm ²
		最大值	0.5 mm ²
	管長度	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		
雙線管狀端頭的管長度	管長度	最大值	12 mm
		最小值	8 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	0.75 mm ²
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 28		
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), 額定聯接	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) 額定聯接	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) 額定聯接	0.5 mm ²		
最小壓接面積軟導線管狀端頭 (DIN 46228/1), 額定聯接	0.5 mm ²		
測量規 按照 60 947-1 標準	A3		
硬導線額定聯接的最小壓接面積	0.5 mm ²		
聯接類型	PUSH IN		
聯接類型 2	插拔聯接		
聯接點數量	2		
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	深褐色
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	1	每層壓接點數	2
每層電位數量	1	層, 內部橋接	無
PE聯接	無	安裝導軌	TS 35
NI功能	無	PE 功能	無
PEN功能	無		

編制日期 2025年06月05日 星期四 上午10時46分41秒

目錄日期 24.05.2025 / 保留技術修改權利。

APGTB 2.5 FT 2C/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

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 28

額定資料

額定橫截面	2.5 mm ²	額定電壓	800 V
額定直流電壓	800 V	額定電流	24 A
最大電流	24 A	體積電阻符合 IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
額定浪湧電壓	8 kV	功率損耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 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)	12 AWG
最小導線橫截面 (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
電流大小 B (CSA)	20 A	電流大小 C (CSA)	20 A
電流大小 D (CSA)	5 A		

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
電流大小 B (cURus)	20 A	電流大小 C (cURus)	20 A
電流大小 D (cURus)	5 A		

分類

ETIM 7.0	EC000897	ETIM 8.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897	ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-17	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

環保產品合規

RoHS 合規狀態	合規, 无例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

APGTB 2.5 FT 2C/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

审批

認證



MAMID 认证	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319215/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 證書號	E60693

下载

认证/证书/一致性声明	Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate DNVGL certificate BV certificate CCC 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 1513970000 DE Klippon® Connect 1513970000 EN
用户文档	NTI_Ex nA APTB 2.5 FT 2C_1.pdf StorageConditionsTerminalBlocks User Manual APTB FT
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	

APGTB 2.5 FT 2C/1

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

www.weidmueller.com

圖紙

