

A3C 4 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

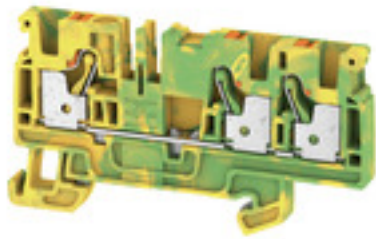
Klingenbergstraße 26

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, 4 mm ² , 綠色 / 黃色
訂貨編號	2051410000
類型	A3C 4 PE
GTIN (EAN)	4050118411713
最小包裝數	50 Stück

A3C 4 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	39.5 mm	深度 (英寸)	1.555 inch
深度包括 DIN 導軌	40.5 mm	高度	74 mm
高度 (英寸)	2.913 inch	寬度	6.1 mm
闊度 (英寸)	0.24 inch	淨重	15.008 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)	4 mm ²	導線最大壓接面積 (IECEX)	4 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	480 A (4 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

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 DIN 46228/1	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	2.5 mm ²
	管長度	最大值	12 mm
		最小值	7 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	4 mm ²
		最大值	6 mm ²
	管長度	最大值	15 mm
		最小值	9 mm

A3C 4 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	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
	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	1.5 mm ²
		最大值	2.5 mm ²
	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	4 mm ²
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]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1.5 mm ²
	管長度	最大值	12 mm
		最小值	8 mm
單股硬導線的最大壓接面積	4 mm ²		
多股導線的最大壓接面積	6 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	6 mm ²		
最大壓接面積 軟導線	6 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	4 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	6 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	A4		
硬導線額定聯接的最小壓接面積	0.5 mm ²		
聯接類型	PUSH IN		
聯接點數量	3		
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	1.5 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	1	每層壓接點數	3
每層電位數量	1	PE聯接	是
安裝導軌	TS 35	N功能	無
PE 功能	是	PEN功能	無

編制日期 2024年10月06日 星期日 下午05時54分49秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

A3C 4 PE

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 26
標準	IEC 60947-7-2		

額定資料

額定橫截面	4 mm ²	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 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	1.02 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)	10 AWG
最小導線橫截面積 (CSA)	26 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)	10 AWG
最大導線尺寸 現場接線 (cURus)	10 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 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

A3C 4 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	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate BV certificate CCC Ex Certificate 20-AV4BO-0269U 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 205 14.10000 DE Klippon® Connect 205 14.10000 EN
用户文档	NTI_A3C 4.pdf StorageConditionsTerminalBlocks NTI ALO 16 User Manual AXC PE
产品目录	Catalogues in PDF-format

A3C 4 PE

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

www.weidmueller.com

圖紙

