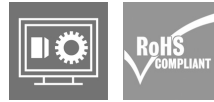
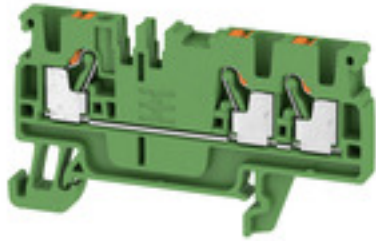


## A3C 2.5 GN

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

## 通用订货数据

版本	直通型接線端子, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, 綠色
訂貨編號	<a href="#">1521870000</a>
類型	A3C 2.5 GN
GTIN (EAN)	4050118328202
最小包裝數	100 Stück

## A3C 2.5 GN

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	36.5 mm	深度 (英寸)	1.437 inch
深度包括 DIN 導軌	37 mm	高度	66.5 mm
高度 (英寸)	2.618 inch	寬度	5.1 mm
闊度 (英寸)	0.201 inch	淨重	7.98 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
最大電壓 (歐洲防爆標準ATEX)	550 V	電流 (ATEX)	21 A
導線最大壓接面積(ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	最大電壓 (國際電工協會IECEX)	550 V
電流 (IECEX)	21 A	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

## 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 (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]	標稱值	0.25 mm <sup>2</sup>
	管長度	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>
	管長度	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>
	管長度	最大值	12 mm
		最小值	7 mm
	管長度	最大值	8 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	0.14 mm <sup>2</sup>
		最大值	0.34 mm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>
		最大值	1 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	
	最大值	2.5 mm <sup>2</sup>	
剝線長度	10 mm		

編制日期 2024年10月06日 星期日 下午05時34分14秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

## A3C 2.5 GN

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 28		
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	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	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
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	層, 內部橋接	無
PE連接	無	安裝導軌	TS 35
N功能	無	PE 功能	無
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 28
標準	IEC 60947-7-1		

## 額定資料

額定橫截面	2.5 mm <sup>2</sup>	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	標準	IEC 60947-7-1
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		

編制日期 2024年10月06日 星期日 下午05時34分14秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

## A3C 2.5 GN

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
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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

## 環保產品合規

REACH SVHC	/
RoHS 合規狀態	合規, 无例外

## 审批

## 認證



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

## A3C 2.5 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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="#">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="#">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 1521870000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1521870000 EN</a>
用户文档	<a href="#">NTI_A3C 2.5.pdf</a> <a href="#">NTI_ALO 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI_ALO 16</a> <a href="#">User Manual AXC 1.5-16</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**A3C 2.5 GN**

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

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

圖紙

