

## ZDU 4/4AN

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	直通型接线端子, 弹片联接, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, 深褐
订货号	<a href="#">7904290000</a>
类型	ZDU 4/4AN
GTIN (EAN)	4032248422197
数量	50 Stück

**ZDU 4/4AN**

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技术数据

尺寸和重量

深	43 mm	深度 (英寸)	1.693 inch
深度 (含 DIN 导轨)	43.5 mm	高度	104.5 mm
高度 (英寸)	4.114 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.24 inch	净重	21.32 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	工作温度范围	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °C

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO15ATEX1467U	IECEX 证书号	IECEXULD15.0008U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	28 A
导线最大压接面积(ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	550 V
电流 (IECEX)	28 A	导线最大压接面积 (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
工作温度范围	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D		

其它技术参数

安装指导	直接安装	安装方式	直接卡在导轨上
开放端	右方	相同端子的数量	1
防爆版	是		

可压接导线 (额定联接)

- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	导线连接 截面积	标称值	0.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	0.75 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	1 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	1.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	2.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	4 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	12 mm

ZDU 4/4AN

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技术数据

- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4

导线连接 截面积	标称值	0.5 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	8 mm
	最大	10 mm
导线连接 截面积	标称值	0.75 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	6 mm
	最大	12 mm
导线连接 截面积	标称值	1 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	6 mm
	最大	12 mm
导线连接 截面积	标称值	1.5 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	8 mm
	最大	12 mm
导线连接 截面积	标称值	2.5 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	8 mm
	最大	12 mm
导线连接 截面积	标称值	4 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	10 mm
	最大	12 mm
剥线长度	12 mm	
压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>	
压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>	
双线管状端头 最大导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup>	
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup>	
双线管状端头的管长度	管长度	最小 8 mm 最大 12 mm
	导线连接 截面积	标称值 0.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小 8 mm 最大 12 mm
	导线连接 截面积	标称值 0.75 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小 8 mm 最大 12 mm
	导线连接 截面积	标称值 1 mm <sup>2</sup>
导线最大压接面积 AWG	AWG 10	
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm <sup>2</sup>	
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	4 mm <sup>2</sup>	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	4 mm <sup>2</sup>	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	
接线截面积, 多股线, 最大	6 mm <sup>2</sup>	
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	
最大压接面积 软导线	6 mm <sup>2</sup>	
最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>	
测量规 按照 60 947-1 标准	A4	
联接点数量	4	
联接类型	弹片联接	
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	
连接方向	上方	

材料参数

材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

编制日期 2023年2月8日 上午04时33分47秒

目录日期 03.02.2023 / 保留技术修改权利。

ZDU 4/4AN

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技术数据

系统特征值

类型	弹片连接, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
层数	1	每层压接点数量	4
每层电位点数量	1	层, 内部桥接	无
PE连接	无	导轨	TS 35

通用的

安装指导	直接安装	导线最大压接面积 AWG	AWG 10
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导轨	TS 35
标准	IEC 60947-7-1		

额定数据

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定电流	32 A	最大电流	41 A
标准	IEC 60947-7-1	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ
额定浪涌电压	8 kV	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W
污染等级	3		

额定数据 (CSA)

CSA 认证号	200039-1152892	导线最大压接面积(CSA)	10 AWG
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG	电压大小 B (CSA)	600 V
电压大小 C (CSA)	600 V	电压大小 D (CSA)	600 V
电流大小 B (CSA)	35 A	电流大小 C (CSA)	35 A
电流大小 D (CSA)	5 A		

额定数据 (UL)

cURus 证书号	E60693	最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	10 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	10 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	26 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	26 AWG	电压大小 B (cURus)	600 V
电压大小 C (cURus)	600 V	电流大小 B (cURus)	30 A
电流大小 C (cURus)	30 A		

分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

ZDU 4/4AN

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技术数据

审批

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

下载

认证/证书/一致性声明	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
工程数据	<a href="#">CAD data - STEP</a>
工程数据	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
产品更改通知	<a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a> <a href="#">PCN ZDU4 4AN ZPE4 4AN ATEX IECEx change</a>
用户文档	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 4/4AN</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	

ZDU 4/4AN

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

