

WDU 95N/120N

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	直通型接线端子, 螺钉联接, 深褐, 120 mm², 269 A, 1000 V, 联接点数量: 2
订货号	1820550000
类型	WDU 95N/120N
GTIN (EAN)	4032248369300
数量	5 Stück

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	90 mm	深度 (英寸)	3.543 inch
深度 (含 DIN 导轨)	91 mm	高度	91 mm
高度 (英寸)	3.583 inch	宽度	27 mm
宽度 (英寸)	1.063 inch	净重	261.8 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °C
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	DEMKO14ATEX1338U	IECEx 证书号	IECExULD14.0005U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	880 V	电流 (ATEX)	221 A
导线最大压接面积(ATEX)	120 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	880 V
电流 (IECEx)	221 A	导线最大压接面积 (IECEx)	120 mm ²
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	关闭的	相同端子的数量	1
防爆版	是		

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	螺钉联接
-------------	------

可压接导线 (额定联接)

剥线长度	27 mm	压接范围, 最大	150 mm ²
压接范围, 最小	16 mm ²	压接螺钉	M 10
导线最大压接面积 AWG	kcmil 250	导线最小压接面积 AWG	AWG 4
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	16 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	16 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	95 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	16 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	95 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	16 mm ²
接线截面积, 多股线, 最大	150 mm ²	接线截面积, 多股线, 最小	16 mm ²
最大压接面积 软导线	120 mm ²	最大拧紧力矩	20 Nm
最小多股导线接线截面积	16 mm ²	最小拧紧力矩	12 Nm
测量规 按照 60 947-1 标准	B13	联接点数量	2
联接类型	螺钉联接	螺丝刀口尺寸	S6 (DIN 6911)
连接方向	水平进线		

大小

静差 TS 32	64.5 mm
----------	---------

材料参数

材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

系统特征值

类型	螺钉连接, 可螺丝固定的横联件, 封闭式	必须的端板	无
电位数量	1	层数	1
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无
导轨	TS 35	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	是

通用的

安装指导	直接安装	导线最大压接面积 AWG	kcmil 250
导线最小压接面积 AWG	AWG 4	导轨	TS 35
标准	IEC 60947-7-1		

额定数据

额定横截面	120 mm ²	额定电压	1,000 V
额定直流电压	1,000 V	额定电流	269 A
最大电流	290 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.12 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	8.61 W	污染等级	3

额定数据 (CSA)

CSA 认证号	200039-1057876	导线最大压接面积(CSA)	0000 AWG
最小导线横截面积 (CSA)	4 AWG	电压大小 C (CSA)	1000 V
电流 大小 C (CSA)	220 A		

额定数据 (UL)

UR 最小导线横截面积	4 AWG	UR 证书号	E60693
导线最大压接面积(UR)	250 kcmil	最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	250 kcmil
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	250 kcmil	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	4 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	4 AWG	电压大小 C (UR)	1000 V
电流 大小 C (UR)	228 A		

分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

多股导线的最大压接面积 (双线)	35 mm ²	多股导线的最小压接面积 (双线)	10 mm ²
多股软导线的最大压接面积 (双线)	35 mm ²	多股软导线的最小压接面积 (双线)	16 mm ²
最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	35 mm ²	最大压接面积 硬导线 (双线)	10 mm ²
最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	10 mm ²	最小压接面积 硬导线 (双线)	35 mm ²

编制日期 2025年6月28日 下午04时33分47秒

目录日期 21.06.2025 / 保留技术修改权利。

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

认证



MAMID 认证

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_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319242/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/

ROHS

一致

UL File Number Search

UL 网站

UR 证书号

E60693

环保产品合规

RoHS 合规状态

合规，无例外

REACH SVHC

No SVHC above 0.1 wt%

下载

认证/证书/一致性声明

[Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

工程数据

[CAD data – STEP](#)

用户文档

[NTI WDU/WPE 95N/120](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[Instruction](#)
[Instruction](#)
[User documentation WZAD](#)

产品目录

[Catalogues in PDF-format](#)

样本

WDU 95N/120N

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

www.weidmueller.com

图纸

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

W-系列



带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。

通用订货数据

类型	WAD 20 GE WSD	版本
订货号	9512260000	端子标记号, 黄色, 间距 P (单位 : mm) : 18.00, 打印标志: 符号, 水平
GTIN (EAN)	4008190403942	
数量	10 Stück	

内六角扳手套装

艾伦内角扳手使用硬制的, 高合金铬—钒钢制成, 根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产, 表面处理非常精细。



通用订货数据

类型	SKS 2,0-8,0 MR	版本
订货号	9008870000	管钳
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 Stück	

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

WZAD



通用订货数据

类型	WZAD 95N/120N	版本
订货号	1859580000	辅助连接（端子），6 mm², 联接点数量: 1
GTIN (EAN)	4032248718429	
数量	5 Stück	

DEK 5/8



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型	DEK 5/8 MM WS	版本
订货号	2007130000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392012	
数量	500 Stück	

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	1805490000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

W-系列



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	WEW 35/1	版本
订货号	1059000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 Stück	

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号

针对定制打印： 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

类型 DEK 5/8 MC NE WS

版本

订货号 [1856740000](#)

Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00

GTIN (EAN) 4032248400850

Weidmueller, 白色

数量 800 Stück

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性, 它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符, 或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式, 可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式

针对定制打印： 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

类型 WS 15/5 MC NE WS

版本

订货号 [1609880000](#)

WS, 端子标记, 15 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,

GTIN (EAN) 4008190203504

Allen-Bradley, 白色

数量 480 Stück

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

95/120 mm²

电源馈电

我们广泛的 W-系列接线端子以及我们的主线束分线端子均经过优化设计，能够同时确保便利性和空间节省，确保电源馈电处安全方便的接线。

通用订货数据

类型	WQV 95N/120N/2	版本
订货号	1826890000	横联件（端子），螺钉固定的，银灰色，269 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4032248329946	mm）：27.00，绝缘：无，宽度：9.5 mm
数量	5 Stück	
类型	WQV 95N/120N/4	版本
订货号	1826910000	横联件（端子），螺钉固定的，银灰色，269 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4032248329960	mm）：27.00，绝缘：无，宽度：9.5 mm
数量	5 Stück	
类型	WQV 95N/120N/3	版本
订货号	1826900000	横联件（端子），螺钉固定的，银灰色，269 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4032248329953	mm）：27.00，绝缘：无，宽度：9.5 mm
数量	5 Stück	