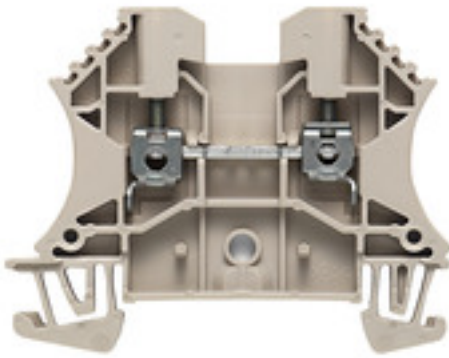


WDU 2.5

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	穿通線端子, 螺釘聯接, 深褐色, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, 聯接點數量: 2, 層數: 1, TS 35, V-O, Wemid, 130 °C
訂貨編號	1020000000
類型	WDU 2.5
GTIN (EAN)	4008190099633
最小包裝數	100 Stück

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午02時27分49秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

WDU 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	46.5 mm	深度 (英寸)	1.831 inch
高度	60 mm	高度 (英寸)	2.362 inch
寬度	5.1 mm	闊度 (英寸)	0.201 inch
淨重	7.59 g		

溫度

存儲溫度		工作溫度範圍	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-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	DEMKO14ATEX1338U	IECEX 證書號	IECEXULD14.0005U
最大電壓 (歐洲防爆標準ATEX)	690 V	電流 (ATEX)	24 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)	690 V
電流 (IECEX)	24 A	導線最大壓接面積 (IECEX)	2.5 mm ²
工作溫度範圍	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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

安裝方式	直接卡在導軌上	相同端子的數量	1
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	螺釘聯接
-------------	------

可壓接導線 (額定聯接)

DMS 電動螺絲刀的扭矩設置	1
剝線長度	10 mm

WDU 2.5

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

www.weidmueller.com

技術資料

可压接导线	联接技术规范	螺钉联接		
	導線連接橫切面 [固定塊]	型號	硬導線, H05(07) V-U	
		最小值	0.5 mm ²	
		最大值	4 mm ²	
		標稱值	2.5 mm ²	
	管狀端頭	剥线长度	最小值	10 mm
			最大值	10 mm
			標稱值	10 mm
		扭緊力矩 [固定塊]	最小值	0.4 Nm
			最大值	0.8 Nm
	推荐的管狀端頭			
	联接技术规范	螺钉联接		
導線連接橫切面 [固定塊]	型號	多股導線, HO7V-R		
	最小值	1.5 mm ²		
	最大值	4 mm ²		
	標稱值	2.5 mm ²		
管狀端頭	剥线长度	最小值	10 mm	
		最大值	10 mm	
		標稱值	10 mm	
	扭緊力矩 [固定塊]	最小值	0.4 Nm	
		最大值	0.8 Nm	
推荐的管狀端頭				
联接技术规范	螺钉联接			
導線連接橫切面 [固定塊]	型號	軟導線, H05(07) V-K		
	最小值	0.5 mm ²		
	最大值	2.5 mm ²		
	標稱值	2.5 mm ²		
管狀端頭	剥线长度	最小值	10 mm	
		最大值	10 mm	
		標稱值	10 mm	
	扭緊力矩 [固定塊]	最小值	0.4 Nm	
		最大值	0.8 Nm	
推荐的管狀端頭				
單股硬導線的最大壓接面積	4 mm ²			
壓接螺釘	M 2.5			
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 30			
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), 額定联接	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) 額定联接	2.5 mm ²			
最大擰緊力矩	0.8 Nm			
最小壓接面積	0.05 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) 額定联接	0.5 mm ²			
最小壓接面積軟導線管狀端頭(DIN 46228/1), 額定联接	0.5 mm ²			
最小擰緊力矩	0.4 Nm			
測量規 按照 60 947-1 標準	A3			
硬導線額定联接的最小壓接面積	0.5 mm ²			
联接類型	螺釘联接			
联接點數量	2			
螺絲刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm			

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午02時27分49秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

WDU 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

連接方向	水準進線
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	深褐色
阻燃等級符合 UL 94	V-0		

系統特徵值

類型	螺釘連接, 用於插入式橫連件, 可用螺絲固定的橫連件, 單側開放	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	N功能	無
PE 功能	無	PEN功能	無

通用的

安裝導軌	TS 35	導線最大壓接面積 AWG	AWG 12
導線最小壓接面積 AWG	AWG 30	標準	IEC 60947-7-1

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	32 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

額定資料 (CSA)

CSA 認證號	200039-1057876	導線最大壓接面積(CSA)	12 AWG
最小導線橫截面積 (CSA)	26 AWG	電壓大小 C (CSA)	600 V
電流 大小 C (CSA)	20 A		

額定資料 (UL)

UR 證書號	E60693	最大導線尺寸 工廠接線 (UR)	12 AWG
最大導線尺寸 現場接線 (UR)	12 AWG	最小導線尺寸 工廠接線 (UR)	30 AWG
最小導線尺寸 現場接線 (UR)	28 AWG	電壓大小 B (UR)	600 V
電壓大小 C (UR)	600 V	電流 大小 B (UR)	25 A
電流 大小 C (UR)	25 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		

編制日期 2024年09月30日 星期一 下午02時27分49秒

目錄日期 28.09.2024 / 保留技術修改權利。

WDU 2.5

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

技術資料

可壓接2根截面積相同的導線(H05V/H07V) (額定聯接)

多股軟導線的最大壓接面積 (雙線)	1.5 mm ²	多股軟導線的最小壓接面積 (雙線)	0.5 mm ²
最大壓接面積 硬導線 (雙線)	1.5 mm ²	最大壓接面積多股線帶管狀端頭(DIN 46228/1) 雙線	1.5 mm ²
最小壓接面積 硬導線 (雙線)	0.5 mm ²	最小壓接面積多股線帶管狀端頭(DIN 46228/1) 雙線	0.5 mm ²

環保產品合規

REACH SVHC	/
RoHS 合規狀態	合規, 無例外

審批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 網站
UR 證書號	E60693
cURusEX 證書號	E184763

下載

認證/證書/一致性聲明	Attestation of Conformity IECEX Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex Certificate 16-AV4BO-0265U DNV Certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
工程數據	CAD data – STEP
用戶文檔	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
產品目錄	Catalogues in PDF-format
樣本	

WDU 2.5

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

www.weidmueller.com

圖紙

