

WDU 50N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



スイッチギヤやパネルの中で、限られたスペースに収納しなければならないコンポーネントが増えています。電源引込の一環として、特に大径の断面積の場合、導体接続がますます困難になっています。ワイドミュラーの幅広い接続ソリューションは、困難な空間条件下でも、簡単に配線できるようにします。小型形状と多くの実用的な取り扱いのメリットを組み合わせ、スイッチギヤやパネルへの電力供給が簡単で、効率的で、省スペース仕様になります。

一般注文データ

バージョン	フィードスルー端子台, ねじ接続, 黒色, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, 接続数: 2
注文番号	1298070000
種別	WDU 50N SW
GTIN (EAN)	4050118096347
数量	10 items

WDU 50N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

寸法と重量

深さ	69.6 mm	奥行き (インチ)	2.7402 inch
DIN レールを含む奥行き	70.6 mm	高さ	70 mm
高さ (インチ)	2.7559 inch	幅	18.5 mm
幅 (インチ)	0.7283 inch	正味重量	84.5 g

温度

保管温度	-25 °C...55 °C	周囲温度	-60 °C...85 °C
連続動作温度、最小	-60 °C	連続動作温度、最大	130 °C

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)		
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません		
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート	0,792 kg CO2 eq.	

クランプ可能な導体 (H05V/H07V) 2個、等断面 (定格接続)

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 16 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のク ランプ可能な配線、最大	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 6 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のク ランプ可能な配線、最小
配線断面、細径撚線、2本のクランプ可 能な配線、最大	配線接続断面、細径撚線、2本のクラン プ可能な配線、最小
配線接続断面、撚線、2本のクランプ可 能な配線、最大	接続配線の断面、撚線、2本のクランプ 可能な配線、最小

クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	B10	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 0
接続方向	横向きに	締め付けトルク、最大.	6 Nm
締め付けトルク、最小.	3.5 Nm	被覆剥き長さ	24 mm
接続方式	ねじ接続	接続数	2
クランプ範囲、最大	70 mm ²	クランプ範囲、最小	10 mm ²
クランプネジ	M 6	刃寸法	S4 (DIN 6911)
配線接続断面 AWG、最小	AWG 8	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 50 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 10 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 50 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 10 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小		配線接続断面、細径撚線、最大	50 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	10 mm ²	接続断面、撚線、最大	70 mm ²
接続断面、撚線、最小	10 mm ²	配線接続断面ソリッドコア、最大	16 mm ²
配線接続断面、ソリッドコア、最小	10 mm ²	接続断面、細径撚線、最小	10 mm ²

技術データ

クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続 ねじ接続

システム仕様

バージョン	ねじ接続, ねじ込み可能な 交差接続用, 閉鎖状態	エンドカバープレートの要求	いいえ
電位数	1	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	2	層ごとの電位数	1
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	いいえ
取り付けレール	TS 35	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	はい

全般

導体接続断面積 AWG、最大	AWG 0	設置アドバイス	直接実装
配線接続断面 AWG、最小	AWG 8	標準	IEC 60947-7-1
取り付けレール	TS 35		

材料データ

基本材質	Wemid	色	黒色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	50 mm ²	定格電圧	1000 V
定格 DC 電圧	1000 V	公称電流	150 A
最大導体電流	192 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.21 mΩ	定格インパルス耐電圧	8 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	4.80 W	サージ電圧カテゴリー	III
汚染度	3		

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	証明書番号 (IECEX)	IECEXULD14.0005U
最大電圧 (ATEX)	690 V	電流 (ATEX)	126 A
最大導体断面積 (ATEX)	50 mm ²	最大電圧 (IECEX)	690 V
電流 (IEEX)	126 A	最大導体断面積 (IECEX)	50 mm ²
マーキング EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU ラベル	II 2 G D

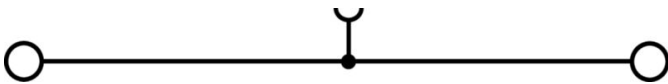
追加の技術データ

開放側面	閉	設置アドバイス	直接実装
爆発試験バージョン	いいえ	取り付け方式	嵌合仕様

分類

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

図面



WDU 50N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

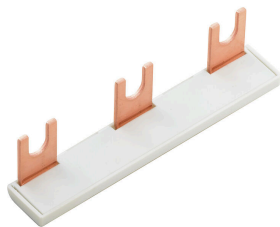
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

交差接続

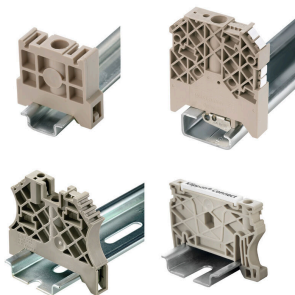


隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジューラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

種別	WQV 50N/2	バージョン
注文番号	1834060000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバーグレー, 150 A, 極数: 2,
GTIN (EAN)	4032248379859	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 9.5 mm
数量	5 ST	
種別	WQV 50N/3	バージョン
注文番号	1834070000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバーグレー, 150 A, 極数: 3,
GTIN (EAN)	4032248379866	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 9.5 mm
数量	5 ST	
種別	WQV 50N/4	バージョン
注文番号	1834080000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバーグレー, 150 A, 極数: 4,
GTIN (EAN)	4032248379873	ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 9.5 mm
数量	5 ST	

エンドブラケット



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカー対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	WEW 35/1	バージョン
注文番号	1059000000	エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
数量	50 ST	

WDU 50N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

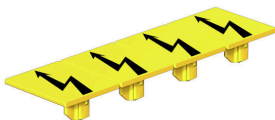
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

警告カバー



フラッシュシンボル付きの警告カバーは、人と機械の安全性向上に寄与します。外部電圧をアプリケーション内で示す必要がある場合に使用されます。

一般注文データ

種別	WAD 20 GE WSD	バージョン
注文番号	9512260000	端子マーキング, 黄色, ピッチ (mm) (P): 18.00, 印刷文字: 記号, 水平
GTIN (EAN)	4008190403942	
数量	10 ST	

補助接続



追加接続は、別の電圧タップを有効にします。これは、たとえば、メインスイッチ上流の緊急電源 電圧供給に使用したり、単にアプリケーション内の追加接続として使用できます。

一般注文データ

種別	WZAD 50N	バージョン
注文番号	1872720000	補助接続 (端子), 6 mm ² , 接続数: 1
GTIN (EAN)	4032248663712	
数量	5 ST	

ソケットレンチセット



アレンレンチは、DIN ISO 2936 L (DIN 911) 準拠の完全硬化の高合金クロムバナジウム鋼製で、表面は高品質に研磨されています。

一般注文データ

種別	SKS 2,0-8,0 MR	バージョン
注文番号	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 ST	

アクセサリ

空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	DEK 5/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609801044	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	
種別	WS 12/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609860000	WS, 端子マーカー, 12 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190203481	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 ST	

マーカーホルダー



マーカーホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカーを追加で取り付けることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュール端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカーの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

一般注文データ

種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	1805490000	アクセサリ, マーカーホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	1805520000	アクセサリ, マーカーホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

アクセサリ

WS 12/5



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカーは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりとハマります。弾性表面仕上げにより、マーカーの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

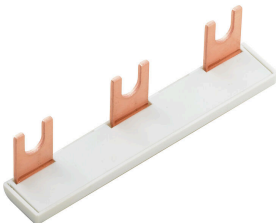
MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

種別	WS 12/5 MM WS	バージョン	
注文番号	2007190000		WS, 端子マーカー, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036		
数量	800 ST		

交差接続



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジューラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

種別	WQV 50N/5	バージョン	
注文番号	2004960000		渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバグレー, 150 A, 極数: 5,
GTIN (EAN)	4050118389647		ピッチ (mm) (P): 18.50, 絶縁: いいえ, 幅: 10 mm
数量	5 ST		