

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および / または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

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, 10 mm ² , 57 A, 690 V, 接続数: 2
注文番号	9537410000
種別	WDU 10 SL/EN SW
GTIN (EAN)	4032248037407
数量	50 items

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (UR) E60693

寸法と重量

深さ	51.1 mm	奥行き (インチ)	2.0118 inch
高さ	56.6 mm	高さ (インチ)	2.2283 inch
幅	9.9 mm	幅 (インチ)	0.3898 inch
正味重量	20.84 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 0,168 kg CO2 eq.

CSA評価データ

配線の最大断面 (CSA)	6 AWG	電圧規格C (CSA)	300 V
電流の規格C (CSA)	65 A	証明書番号 (CSA)	200039-1057876
電圧規格D (CSA)	600 V	電流の規格D (CSA)	5 A
配線の最小断面 (CSA)	16 AWG		

UL評価データ

導体サイズ工場配線最大 (UR)	8 AWG	電流の規格C (UR)	50 A
電圧規格C (UR)	600 V	導体サイズ工場配線最小 (UR)	16 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	導体サイズフィールド配線最小 (UR)	16 AWG
導体サイズフィールド配線最大 (UR)	8 AWG		

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 4 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撲線、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 1 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撲線、2本のクランプ可能な配線、最小
配線断面、細径撲線、2本のクランプ可 4 mm ² 可能な配線、最大	配線接続断面、細径撲線、2本のクランプ可 2.5 mm ² 可能な配線、最小

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

技術データ

クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	A6	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 6
接続方向	横向きに	締付けトルク、最大.	2.4 Nm
締付けトルク、最小.	1.2 Nm	被覆剥き長さ	17 mm
接続方式	ねじ接続	接続数	2
クランプ範囲、最大	16 mm ²	クランプ範囲、最小	1.31 mm ²
クランプネジ	M 4	刃寸法	1.0 x 5.5 mm
配線接続断面 AWG、最小	AWG 16	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 10 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撲線、最大	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.31 mm ² 付 DIN 46228/4 の細径撲線、最小		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 10 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撲線、最大	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 1.31 mm ² 付 DIN 46228/1 の細径撲線、最小		配線接続断面、細径撲線、最大	6 mm ²
配線接続断面、細径撲線、最小	1.31 mm ²	接続断面、撲線、最大	16 mm ²
接続断面、撲線、最小	1.31 mm ²	DMS電動ドライバーによるトルクレベル4	
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	1.31 mm ²
接続断面、細径撲線、最小	1.31 mm ²		

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, ばね式ケーブル クランプ付き, ねじ込み可能な交差接続用, コネクタ 無しの終端部	エンドカバープレートの要求	はい
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 32, TS 35	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	いいえ

全般

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 6	配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
標準	IEC 60947-7-1	取り付けレール	TS 32, 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	10 mm ²	定格電圧	690 V
定格 DC 電圧	690 V	公称電流	57 A
最大導体電流	76 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.56 mΩ	定格インパルス耐電圧	6 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	1.82 W	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)	550 V	電流 (ATEX)	55 A

WDU 10 SL/EN SW

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

技術データ

www.weidmueller.com

最大導体断面積 (ATEX)	10 mm ²	最大電圧 (IECEx)	550 V
電流 (IEEX)	55 A	最大導体断面積 (IECEx)	10 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	右	類似端子数	1
爆発試験バージョン	いいえ	取り付け方式	嵌合仕様

分類

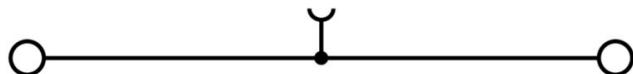
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 10 SL/EN SW

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

図面

www.weidmueller.com



WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

渡り配線



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 10/2	バージョン
注文番号	1052560000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 76 A, 極数: 2, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190154943	(P): 9.90, 絶縁: はい, 幅: 7.55 mm
数量	50 ST	
種別	WQV 10/3	バージョン
注文番号	1054960000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 63 A, 極数: 3, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190079079	(P): 9.90, 絶縁: はい, 幅: 7.55 mm
数量	50 ST	
種別	WQV 10/4	バージョン
注文番号	1055060000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 63 A, 極数: 4, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190188245	(P): 9.90, 絶縁: はい, 幅: 7.55 mm
数量	50 ST	
種別	WQV 10/10	バージョン
注文番号	1052460000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 63 A, 極数: 10, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190152130	(P): 9.90, 絶縁: はい, 幅: 7.55 mm
数量	20 ST	

エンドプレートと分離プレート



分離プレートとエンドプレートは端子台にとって不可欠なアクセサリです。分離プレートは、異なる電位や機能グループを光学的および電気的に分離し、安全性を高め、制御盤内部の構造を明確にします。エンドプレートは端子台列の側面を閉じ、通電部分との接触を防ぎ、清潔で安定した仕上がりを確保します。どちらのコンポーネントも、それぞれのWeidmüller端子台シリーズに正確に適合しており、安全でコンプライアンスに準拠したプロフェッショナルな配線に役立ちます。

一般注文データ

種別	WAP 2.5-10	バージョン
注文番号	1050000000	端子用エンドプレート, ダークベージュ, 高さ: 56 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, 簾合仕様: いいえ
GTIN (EAN)	4008190103149	
数量	50 ST	
種別	WAP 2.5-10 SW	バージョン
注文番号	1050010000	端子用エンドプレート, 黒色, 高さ: 56 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, 簾合仕様: いいえ
GTIN (EAN)	4008190406806	
数量	50 ST	

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	WAP 16+35 WTW 2.5-10	バージョン
注文番号	1050100000	端子エンドプレートおよび隔壁, ダークベージュ, 高さ: 56 mm, 幅: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190079901	mm, V-0, Wemid
数量	20 ST	
種別	WAP 2.5-10 4-6	バージョン
注文番号	1272380000	端子用エンドプレート, ダークベージュ, 高さ: 56 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, 簡合仕様: はい
GTIN (EAN)	4050118114881	
数量	50 ST	

エンドブラケット

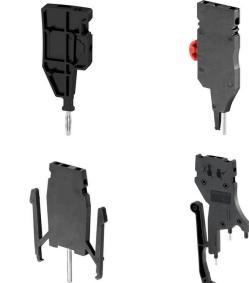


ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーク一対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

一般注文データ

種別	WEW 35/2	バージョン
注文番号	1061200000	エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, HB, Wemid, 幅: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	

テストアダプターとテストソケット



端子台とテスト機器の間の電気的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

種別	WTA 3 WDU4	バージョン
注文番号	1632350000	テストアダプター (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
数量	25 ST	

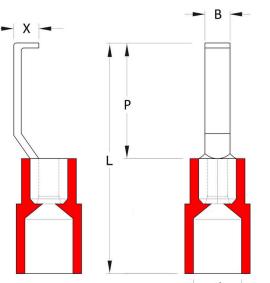
WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

フック形状ケーブルラグ

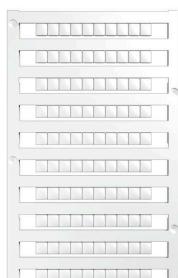


絶縁コネクタの使用で、電気接続部の品質を永続的かつ
安定的に確保することができます。
また、設置の際にも有利です。

一般注文データ

種別	HBT 1,5 - 4,6 RT	バージョン
注文番号	1233340000	ケーブルラグ、終端,絶縁ケーブルコネクタ,1.5 mm ² ,1.5 mm ² - 4.6
GTIN (EAN)	4050118210972	mm ² ,赤色
数量	100 ST	
種別	HBT 2,5 - 4,6 BL	バージョン
注文番号	1233330000	ケーブルラグ、終端,絶縁ケーブルコネクタ,2.5 mm ² ,2.5 mm ² - 4.6
GTIN (EAN)	4050118016901	mm ² ,青色
数量	100 ST	
種別	HBT 6,0 - 4,6 GE	バージョン
注文番号	1216230000	ケーブルラグ、終端,絶縁ケーブルコネクタ,4.6 mm ² ,4.6 mm ² - 6
GTIN (EAN)	4050118000337	mm ² ,黄色
数量	100 ST	

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での配列に適しており、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
- ワイヤ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
- プランク 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 Weidmüller, 白色
GTIN (EAN)	4008190397111	
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 Weidmüller, アレン・ブラッドリー, 白色
GTIN (EAN)	4008190203481	
数量	720 ST	

WDU 10 SL/EN SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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® コネクトモジューラー端子台のすべての標準マーキングチャ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	

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はまります。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ざ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	