

WDK 2.5 GR

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	多層モジュラーフィードスルーブロック、ねじ接続、グレー、2.5 mm ² , 400 V, 接続数: 4, レベル数: 2, TS 35, V-0
注文番号	1255280000
種別	WDK 2.5 GR
GTIN (EAN)	4050118048124
数量	100 items

WDK 2.5 GR

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	63 mm	奥行き (インチ)	2.4803 inch
DIN レールを含む奥行き	63 mm	高さ	69.5 mm
高さ (インチ)	2.7362 inch	幅	5.1 mm
幅 (インチ)	0.2008 inch	正味重量	12.03 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 0.249 kg CO2eq.

UL評価データ

電圧規格B (UR)	300 V	電流の規格B (UR)	20 A
導体サイズ工場配線最大 (UR)	12 AWG	電流の規格C (UR)	20 A
電圧規格C (UR)	300 V	導体サイズ工場配線最小 (UR)	22 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	導体サイズフィールド配線最小 (UR)	22 AWG
導体サイズフィールド配線最大 (UR)	12 AWG		

クランプ用コンダクタ (定格接続)

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12	接続方向	横向きに
締付けトルク、最大.	0.6 Nm	締付けトルク、最小.	0.4 Nm
被覆剥き長さ	10 mm	接続方式 2	ねじ接続
接続方式	ねじ接続	接続数	4
クランプ範囲、最大	4 mm ²	クランプ範囲、最小	0.05 mm ²
クランプネジ	M 2.5	配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm ²		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.05 mm ²	
付 DIN 46228/4 の細径撓線、最大		付 DIN 46228/4 の細径撓線、最小	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm ²		配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 0.05 mm ²	
付 DIN 46228/1 の細径撓線、最大		付 DIN 46228/1 の細径撓線、最小	
配線接続断面、細径撓線、最大	4 mm ²	配線接続断面、細径撓線、最小	0.05 mm ²
接続断面、撓線、最大	4 mm ²	接続断面、撓線、最小	0.05 mm ²
配線接続断面ソリッドコア、最大	4 mm ²	配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.05 mm ²
接続断面、細径撓線、最小	0.05 mm ²		

WDK 2.5 GR

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 (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、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	2	レベル数	2
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	いいえ

全般

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12	配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
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	グレー
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	2.5 mm ²	定格電圧	400 V
定格 DC 電圧	400 V	公称電流	24 A
最大導体電流	24 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1.33 mΩ	IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	0.77 W

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	証明書番号 (IECEx)	IECExULD15.0003U
最大電圧 (ATEX)	275 V	電流 (ATEX)	21 A
最大導体断面積 (ATEX)	4 mm ²	最大電圧 (IECEx)	275 V
電流 (IECEx)	21 A	最大導体断面積 (IECEx)	4 mm ²

追加の技術データ

爆発試験バージョン	はい	取り付け方式	嵌合仕様
-----------	----	--------	------

分類

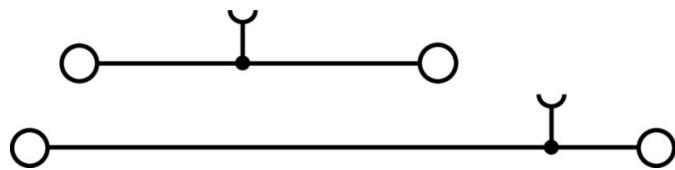
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

WDK 2.5 GR

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

www.weidmueller.com

図面



WDK 2.5 GR

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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 2.5/2	バージョン
注文番号	1053660000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 2, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190031121	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm
数量	50 ST	
種別	WQV 2.5/3	バージョン
注文番号	1053760000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 3, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190058999	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm
数量	50 ST	
種別	WQV 2.5/4	バージョン
注文番号	1053860000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 4, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190049706	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 mm
数量	50 ST	
種別	WQV 2.5/10	バージョン
注文番号	1054460000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 32 A, 極数: 10, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190135089	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 7 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 WDK2.5	バージョン
注文番号	1059100000	端子用エンドプレート, ダークベージュ, 高さ: 69 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, 簾合仕様: いいえ
GTIN (EAN)	4008190101954	
数量	20 ST	
種別	WAP WDK2.5 BL	バージョン
注文番号	1059180000	端子用エンドプレート, 青色, 高さ: 69 mm, 幅: 1.5 mm, V-0, Wemid, 簾合仕様: いいえ
GTIN (EAN)	4008190081089	
数量	20 ST	

WDK 2.5 GR

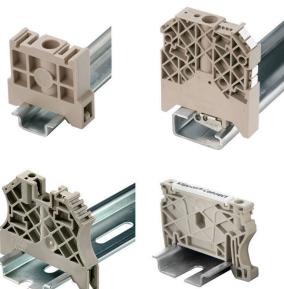
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	WTW EN	バージョン
注文番号	1058800000	仕切板 (端子), ダークベージュ, 高さ: 86 mm, 幅: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 ST	

エンドプラケット



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プ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。エンドプラケットには、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 35/2	バージョン
注文番号	1061200000	エンドプラケット, ダークベージュ, TS 35, HB, Wemid, 幅: 8 mm, 100
GTIN (EAN)	4008190030230	°C
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	SL 5.08/4/WDK2.5 OR	バージョン
注文番号	1324100000	プラグインアダプター (端子), 5 A, 隣接端子への定格電圧: 250 V, 橙色
GTIN (EAN)	4032248144884	
数量	75 ST	

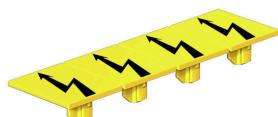
WDK 2.5 GR

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

警告カバー

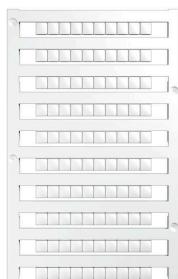


フラッシュシンボル付きの警告カバーは、人と機械の安全性向上に寄与します。外部電圧をアプリケーション内で示す必要がある場合に使用されます。

一般注文データ

種別	WAD 4 GE BED	バージョン
注文番号	1072000000	端子カバー, 黄色, PA 66, 高さ: 19.8 mm, 幅: 4.5 mm, 深さ: 9.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190446109	V-2
数量	50 ST	
種別	WAD 4 WS	バージョン
注文番号	1072100000	端子カバー, 白色, PA 66, 高さ: 19.8 mm, 幅: 4.5 mm, 深さ: 9.6 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	V-2
数量	50 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,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	
種別	WS 8/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1640740000	WS, 端子マーカー, 8 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmüller, ア
GTIN (EAN)	4008190279103	レン・プラッドリー, 白色
数量	720 ST	

WDK 2.5 GR

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

シールドクランププラケット



ワイドミュラーの幅広い KLBÜ シールド接続製品で、細線仕様の自動調整可能なシールド接続を実現し、エラーのない工場稼働が可能になります。

一般注文データ

種別	LS 2.8 WDU2.5-10	バージョン
注文番号	1056400000	Wモデルシリーズ、シールドバス
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 ST	

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	WQB A/10	バージョン
注文番号	1578990000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黒色, 24 A, 極数: 10, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190182663	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 48.26 mm
数量	20 ST	
種別	WQB A/2	バージョン
注文番号	1578950000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黒色, 24 A, 極数: 2, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190179557	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 10.14 mm
数量	50 ST	
種別	WQB A/24	バージョン
注文番号	1579000000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黒色, 24 A, 極数: 24, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190134211	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 123.22 mm
数量	20 ST	
種別	WQB A/3	バージョン
注文番号	1578960000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黒色, 24 A, 極数: 3, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190108960	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 15.28 mm
数量	50 ST	
種別	WQB A/4	バージョン
注文番号	1578970000	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黒色, 24 A, 極数: 4, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190119522	(P): 5.10, 絶縁: はい, 幅: 20.42 mm
数量	50 ST	

WDK 2.5 GR

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	バージョン
注文番号	0215700000	アクセサリ, ソケット
GTIN (EAN)	4008190184872	
数量	50 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	

WDK 2.5 GR

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

WS 8/5



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 8/5 MM WS	バージョン
注文番号	2007150000	WS, 端子マーカー, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392029	
数量	800 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 4N WDK 2.5	バージョン
注文番号	1878660000	テストアダプター (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503285	
数量	25 ST	
種別	WTA 4N/ZA WDK 2.5	バージョン
注文番号	1879350000	テストアダプター (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4032248503261	
数量	25 ST	

WDK 2.5 GR

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	WZR WDK2.5	バージョン
注文番号	1074000000	Wモデルシリーズ、中間フレーム
GTIN (EAN)	4008190890384	
数量	20 ST	