

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

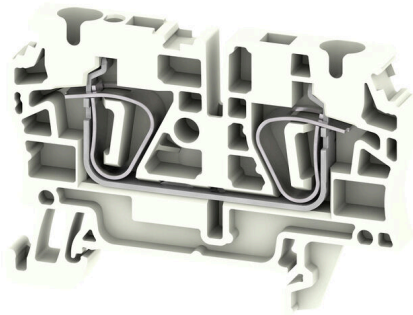
Klingenbergstraße 26

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, 耐張クランプ接続, 4 mm ² , 800 V, 32 A, 白色
注文番号	1683640000
種別	ZDU 4 WS
GTIN (EAN)	4008190476625
数量	100 items

ZDU 4 WS

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
UL File Number Search	ULウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E60693
証明書番号 (cURusEX)	E184763

寸法と重量

深さ	43 mm	奥行き (インチ)	1.6929 inch
DIN レールを含む奥行き	43.5 mm	高さ	62 mm
高さ (インチ)	2.4409 inch	幅	6.1 mm
幅 (インチ)	0.2402 inch	正味重量	10 g

温度

保管温度	-25 °C...55 °C	周囲温度	-50 °C...75 °C
連続動作温度、最小	-50 °C	連続動作温度、最大	120 °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

CSA評価データ

配線の最大断面 (CSA)	10 AWG	電圧規模C (CSA)	600 V
電流の規模C (CSA)	35 A	証明書番号 (CSA)	200039-1152892
電圧規模B (CSA)	600 V	電流の規模B (CSA)	35 A
電圧規模D (CSA)	600 V	電流の規模D (CSA)	5 A
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG		

UL評価データ

導体サイズ工場配線最大 (cURus)	10 AWG	電圧サイズ B (cURus)	600 V
証明書番号 (cURus)	E60693	コンダクタサイズフィールド配線、最小 26 AWG (cURus)	
コンダクタサイズファクトリ配線最小 (cURus)	26 AWG	電流サイズ B (cURus)	30 A
電圧サイズ C (cURus)	600 V	現在のサイズ C (cURus)	30 A
コンダクタサイズフィールド配線、最大 (cURus)	10 AWG		

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	A4	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
接続方向	上部	被覆剥き長さ	12 mm
接続方式	耐張クランプ接続	接続数	2
クランプ範囲、最大	6 mm ²	クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
刃寸法	0.6 x 3.5 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	4 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.13 mm ²
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大	4 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小	0.13 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	6 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	0.13 mm ²
接続断面、撚線、最大	6 mm ²	接続断面、撚線、最小	0.13 mm ²
ツインワイヤエンドフェルール、最大	1.5 mm ²	ツインワイヤエンドフェルール、最小	0.5 mm ²
配線接続断面ソリッドコア、最大	6 mm ²	配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.13 mm ²
接続断面、細径撚線、最小	0.13 mm ²		

クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続	耐張クランプ接続
-----------	----------

システム仕様

バージョン	耐張クランプ接続, プラグイン交差接続用, 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 35		

全般

導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
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	白色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	4 mm ²	定格電圧	800 V
定格 DC 電圧	800 V	公称電流	32 A
最大導体電流	41 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1 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	1.02 W	汚染度	3

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	証明書番号 (IECEX)	IECEXULD15.0008U
最大電圧 (ATEX)	550 V	電流 (ATEX)	28 A
最大導体断面積 (ATEX)	6 mm ²	最大電圧 (IECEX)	550 V
電流 (IEEX)	28 A	最大導体断面積 (IECEX)	6 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

ZDU 4 WS

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

www.weidmueller.com

技術データ

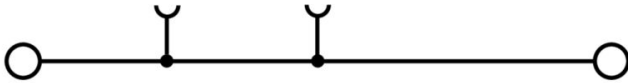
追加の技術データ

開放側面	右	類似端子数	1
爆発試験バージョン	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	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

図面



ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	ZQV 4/2 GE	バージョン
注文番号	1608950000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
数量	60 ST	
種別	ZQV 4/3 GE	バージョン
注文番号	1608960000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
数量	60 ST	
種別	ZQV 4/4 GE	バージョン
注文番号	1608970000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
数量	60 ST	
種別	ZQV 4/5 GE	バージョン
注文番号	1608980000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4/6 GE	バージョン
注文番号	1608990000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4/7 GE	バージョン
注文番号	1609000000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4/8 GE	バージョン
注文番号	1609010000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4/9 GE	バージョン
注文番号	1609020000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4/10 GE	バージョン
注文番号	1609030000	アクセサリ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
数量	20 ST	
種別	ZQV 4/20 GE	バージョン
注文番号	1909010000	Zシリーズ, 短絡接続, 端子用, 極数: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
数量	20 ST	

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

アクセサリ

www.weidmueller.com

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	ZAP/TW 4	バージョン
注文番号	1632090000	Zシリーズ, アクセサリ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190263348	
数量	50 ST	
種別	ZAP/TW 4 BL	バージョン
注文番号	1632100000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190263355	
数量	50 ST	
種別	ZAP/TW 4 GN	バージョン
注文番号	1683920000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190477738	
数量	50 ST	
種別	ZAP/TW 4 OR	バージョン
注文番号	1632110000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190263362	
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	EW 35	バージョン
注文番号	0383560000	エンドブラケット, ベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 ST	
種別	EW 35 GR 7032	バージョン
注文番号	0383530000	エンドブラケット, グレー, TS 35, V-0, Wemid, 幅: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
数量	50 ST	

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	EW 35/SCHA/M3	バージョン
注文番号	0258660000	エンドブラケット, ページュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
数量	20 ST	
種別	WEW 35/1	バージョン
注文番号	1059000000	エンドブラケット, ダークページュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 ST	
種別	WEW 35/2	バージョン
注文番号	1061200000	エンドブラケット, ダークページュ, TS 35, HB, Wemid, 幅: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	
種別	ZEW 35	バージョン
注文番号	9540000000	エンドブラケット, ダークページュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 ST	
種別	ZEW 35/2	バージョン
注文番号	8630740000	エンドブラケット, ダークページュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
数量	20 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氣的接続には、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	ZTA 2 ZDU4	バージョン
注文番号	1609060000	アクセサリ, テストアダプター, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466220	
数量	25 ST	
種別	ZTA 2/ZA ZDU4	バージョン
注文番号	1609070000	アクセサリ, テストアダプター, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466237	
数量	25 ST	
種別	PS 2.3 RT	バージョン
注文番号	0180400000	テストアダプター (端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 ST	

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スリーブの削減

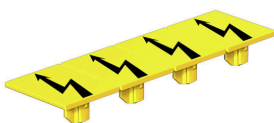


スリーブの削減によって、より小さな断面積の導体接続が容易になります。ストランドがほつれなくても、導体をクランプポイントに確実に挿入できます。スリーブの削減によって、エントリーポイントに導体を中央配置します。

一般注文データ

種別	ZRH 4/1 WS	バージョン
注文番号	1636640000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190272937	
数量	1000 ST	

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	ZAD 2/4	バージョン
注文番号	1609080000	Zシリーズ, カバー
GTIN (EAN)	4008190263317	
数量	20 ST	

カスタム印刷



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
- ワイドミュー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。

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	DEK 5/6 MC SDR	バージョン
注文番号	1609830000	Dekafix, 端子マーカ-、5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456603	顧客の仕様に準拠
数量	200 ST	

空白



WS マーカ-は、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカ-は、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
 - 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカ-
- 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	WS 12/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609900000	WS, 端子マーカ-、12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190203467	レン・ブラッドリー、白色
数量	600 ST	
種別	ZS 12/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1610020000	ZS, 端子マーカ-、12 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190444600	レン・ブラッドリー、白色
数量	400 ST	

ZGB 旋回可能グループタグホルダー



ZGB 15 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカ-または差し込み板 ESO15 を保持できます。

ZGB 30 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカ-または差し込み板 ESO7 を保持できます。

差し込み板と保護ストリップは「アクセサリ」の下にあります。

一般注文データ

種別	ZGB 15	バージョン
注文番号	1636530000	端子台マーカ-, 端子マーカ-, 15 x 7 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	

ZDU 4 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZGB 30	バージョン
注文番号	1611930000	端子台マーカ、端子マーカ、32 x 7 mm、ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	

マーカホルダ



マーカホルダは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けすることができます。斜め型ホルダはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュラ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。対応マーカの種別は、指定印字ホルダ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, マーカホルダ
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
種別	BZT 2 WS 10/5	バージョン
注文番号	1805480000	アクセサリ, マーカホルダ
GTIN (EAN)	4032248270224	
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, マーカホルダ
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

WS 12/6



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、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

ZDU 4 WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	WS 12/6 MM WS	バージョン
注文番号	2007200000	WS, 端子マーカ- , 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391886	
数量	600 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749610000	取付けツール, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 ST	