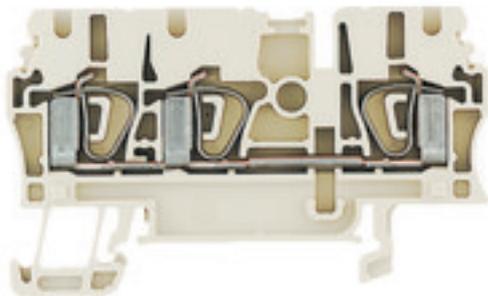


ZDU 2.5/3AN WS

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, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, 白色
注文番号	1683400000
種別	ZDU 2.5/3AN WS
GTIN (EAN)	4008190478100
数量	100 Stück

作成日 2024/07/02 5:58:56 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZDU 2.5/3AN WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	38.5 mm	奥行き (インチ)	1.516 inch
DIN レールを含む奥行き	39.5 mm	高さ	64.5 mm
高さ (インチ)	2.539 inch	幅	5.1 mm
幅 (インチ)	0.201 inch	正味重量	9.12 g

温度

保管温度		動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
連続動作温度、最小	-50 °C	連続動作温度、最大	120 °C

CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	200039-1152892	配線の最大断面 (CSA)	12 AWG
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG	電圧規模B (CSA)	600 V
電圧規模C (CSA)	600 V	電圧規模D (CSA)	600 V
電流の規模B (CSA)	27 A	電流の規模C (CSA)	27 A
電流の規模D (CSA)	5 A		

UL評価データ

コンダクタサイズファクトリ配線最小 (cURus)	30 AWG	コンダクタサイズフィールド配線、最大 (cURus)	12 AWG
コンダクタサイズフィールド配線、最小 (cURus)	30 AWG	導体サイズ工場配線最大 (cURus)	12 AWG
現在のサイズ C (cURus)	25 A	証明書番号 (cURus)	E60693
電圧サイズ C (cURus)	600 V		

クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	A3	クランプ範囲、最大	4 mm ²
クランプ範囲、最小	0.05 mm ²	刃寸法	0.6 x 3.5 mm
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12	接続数	3
接続方向	上部	接続方式	耐張クランプ接続
被覆剥き長さ	10 mm	配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.5 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	2.5 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	0.5 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、最大	2.5 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	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	4 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面ソリッドコア、最大	4 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
-----------	----------

作成日 2024/07/02 5:58:56 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
レベル数	1	レベルごとのクランプポイント数	3
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	ルール	TS 35

全般

ルール	TS 35	導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
標準	IEC 60947-7-1	設置アドバイス	バスバー
配線接続断面積 AWG、最小	AWG 30		

材料データ

材質	Wemid	色	白色
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	800 V
定格 DC 電圧	800 V	定格電流	24 A
最大導体電流	31 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1.33 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	0.77 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)	22 A
最大導体断面積 (ATEX)	4 mm ²	最大電圧 (IECEX)	550 V
電流 (IEEX)	22 A	最大導体断面積 (IECEX)	4 mm ²
動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex- Certificate of Conformity	マーキング EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU ラベル	II 2 G D		Ex eb II C Gb

追加の技術データ

取り付け方式	嵌合仕様	爆発試験バージョン	はい
設置アドバイス	バスバー	開放側面	右
類似端子数	1		

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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
------------	---

作成日 2024/07/02 5:58:56 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



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

ダウンロード

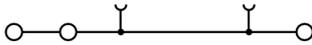
承認/証明書/適合証明書	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate RINA Certificate 17-AV4BO-0546U Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
エンジニアリングデータ	Zuken E3.S
製品変更通知	PCN ZDU2.5 3AN ZPE2.5 3AN ATEX IECEX change
ユーザ文書	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 2.5/3AN User Manual Z-Series
カタログ	Catalogues in PDF-format

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

図面



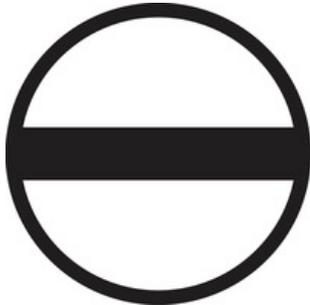
ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリウドライバー (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	mm
数量	1 Stück	

2.5 mm²

エンドブラケット前の最終モジュラ端子台の開口側に、エンドプレートが取り付けられます。エンドプレートの使用は、モジュラ端子台の機能、および指定の定格電圧を保証します。通電部品との接触を防ぎ、最終的な端子に指で触れないようにします。

一般注文データ

種別	ZAP/TW 2 GN	バージョン
注文番号	1683760000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190477257	
数量	50 Stück	
種別	ZAP/TW 2 RT	バージョン
注文番号	1683740000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190477172	
数量	50 Stück	
種別	ZAP/TW 2 OR	バージョン
注文番号	1608790000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190190903	
数量	50 Stück	
種別	ZAP/TW 2 DB	バージョン
注文番号	1608770000	Zシリーズ, アクセサリ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190190880	
数量	50 Stück	
種別	ZAP/TW 2 BL	バージョン
注文番号	1608780000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190190897	
数量	50 Stück	

作成日 2024/07/02 5:58:56 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ



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	ZEW 35	バージョン
注文番号	9540000000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, 箆合仕様
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 Stück	
種別	ZEW 35/2	バージョン
注文番号	8630740000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, 箆合仕様
GTIN (EAN)	4032248348916	
数量	20 Stück	

Z シリーズ



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 1	バージョン
注文番号	1609040000	アクセサリ, テストアダプター, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
数量	25 Stück	
種別	ZTA 1/ZA	バージョン
注文番号	1609050000	アクセサリ, テストアダプター, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
数量	25 Stück	

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

W シリーズ



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	WEW 35/1	バージョン
注文番号	1059000000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 Stück	
種別	WEW 35/2	バージョン
注文番号	1061200000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 Stück	

SAK シリーズ



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/SCHA/M3	バージョン
注文番号	0258660000	エンドブラケット, Wemid, ベージュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190033477	
数量	20 Stück	
種別	EW 35	バージョン
注文番号	0383560000	エンドブラケット, Wemid, ベージュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 Stück	
種別	EW 35 GR 7032	バージョン
注文番号	0383530000	エンドブラケット, Wemid, グレー, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190027322	
数量	50 Stück	

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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。

一般注文データ

種別	DEK 5/5 MC SDR	バージョン
注文番号	1609810000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456597	顧客の仕様に準拠
数量	200 Stück	

空白



実績のある MultiCard 形式採用の ZS マーカーは、Z モデルシリーズ専用が開発されています。それらは広い印刷面積を備えています。ヒンジ機構は、分解せずに渡り配線コネクタにアクセス可能です。単体のタグがストリップにクリップ固定されているため、迅速な設置が保証されます。単一のタグは分離が容易です。

- ヒンジ付きマーカー面
- 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ー

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	ZS 10/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1610000000	ZS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190263171	レン・ブラッドリー, 白色
数量	480 Stück	

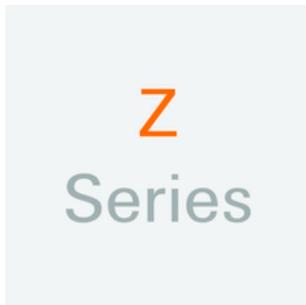
ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

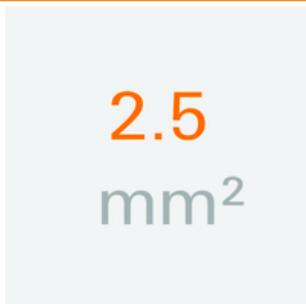
Z シリーズ



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 2.5/1 WS	バージョン
注文番号	1614300000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190206789	
数量	1,000 Stück	
種別	ZRH 2.5/2 GR/VO	バージョン
注文番号	1614290000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190072476	
数量	1,000 Stück	
種別	ZRH 2.5/3	バージョン
注文番号	1614280000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190206796	
数量	1,000 Stück	

2.5 mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

種別	ZQV 2.5/6	バージョン
注文番号	1608900000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 2.5/10	バージョン
注文番号	1608940000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 2.5/7	バージョン
注文番号	1608910000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
数量	20 Stück	

作成日 2024/07/02 5:58:56 CEST

ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 2.5/50	バージョン
注文番号	1697540000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 2.5/9	バージョン
注文番号	1608930000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 2.5/4	バージョン
注文番号	1608880000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 2.5/5	バージョン
注文番号	1608890000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 2.5/20	バージョン
注文番号	1908960000	Zシリーズ, 短絡接続, 端子用, 極数: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 2.5/2	バージョン
注文番号	1608860000	Zシリーズ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 2.5/3	バージョン
注文番号	1608870000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 2.5/8	バージョン
注文番号	1608920000	アクセサリ, 短絡接続, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
数量	20 Stück	

テストプラグ



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	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 Stück	

作成日 2024/07/02 5:58:56 CEST

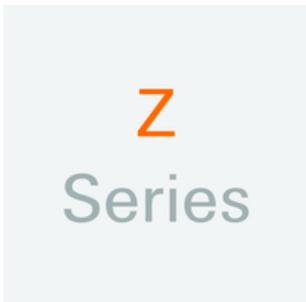
ZDU 2.5/3AN WS

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ



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 1/4	バージョン
注文番号	1609110000	Zシリーズ, カバー
GTIN (EAN)	4008190190910	
数量	20 Stück	

マーカホルダー



マーカホルダーは、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® コネクトモジュラー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, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	
種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	1805520000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	