

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

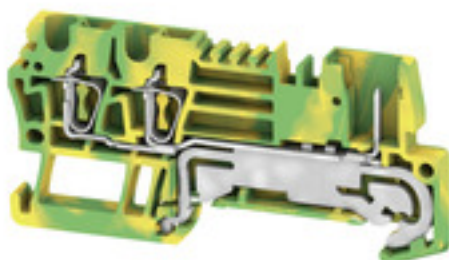
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



一部の用途では、差し込み式モジュラーソリューションに、追加で細線仕様、または取り付けの円滑化が求められます。完全な機能ユニットをプレハブまたは交換する必要がある場合には、モジュラーおよび細線仕様接続システムが必要です。ワイドミュラーの差し込み式端子台は素早く組み立てられ、完全に工場でテストされています。

一般注文データ

バージョン	Zシリーズ, PE端子, 定格断面: 2.5 mm², 耐張クランプ接続, 緑/黄色
注文番号	1815100000
種別	ZTPE 2.5/3AN/1
GTIN (EAN)	4032248370016
数量	50 Stück

ZTPE 2.5/3AN/1

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	34.5 mm	奥行き (インチ)	1.358 inch
DIN レールを含む奥行き	35 mm	高さ	71.5 mm
高さ (インチ)	2.815 inch	幅	5.1 mm
幅 (インチ)	0.201 inch	正味重量	5 g

温度

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

CSA評価データ

導体断面積の最小 (cCSAusX)	26 AWG	現在のサイズD (cCSAus)	5 A
証明書番号 (cCSAus)	154685-1460993	配線の最大断面 (cCSAusX)	12 AWG
電圧サイズC (cCSAus)	300 V	電圧規模D (cCSAus)	600 V
電流サイズC (cCSAus)	20 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)	26 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)	26 AWG	導体サイズ工場配線最大 (cURus)	12 AWG
証明書番号 (cURus)	E60693		

クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	A2		
クランプ範囲、最大	4 mm ²		
クランプ範囲、最小	0.13 mm ²		
プラスチックカラー付きフェルール端子のチューブ長さ DIN 46228/4	導体接続断面	公称	0.5 mm ²
		最小:	6 mm
		最大:	10 mm
	導体接続断面	公称	0.75 mm ²
		最小:	6 mm
		最大:	12 mm
	導体接続断面	公称	1 mm ²
		最小:	6 mm
		最大:	12 mm
	導体接続断面	公称	1.5 mm ²
		最小:	8 mm
		最大:	12 mm
	導体接続断面	公称	2.5 mm ²
		最小:	8 mm
		最大:	12 mm

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

技術データ

プラスチック製カラーなしのフェルール
端子のチューブ長さ DIN 46228/1

プラスチック製カラーなしのフェルール 端子のチューブ長さ DIN 46228/1	導体接続断面	公称	0.5 mm ²
	導体接続断面	公称	10 mm
		公称	0.75 mm ²
	導体接続断面	公称	10 mm
		公称	1 mm ²
	導体接続断面	公称	10 mm
		公称	1.5 mm ²
	導体接続断面	最小:	10 mm
		最大:	12 mm
		公称	2.5 mm ²
	導体接続断面	最小:	10 mm
		最大:	12 mm
刃寸法	0.6 x 3.5 mm		
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 26		
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 12		
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)

導体断面、フレキシブルおよびプラスチックカラー DIN 46228/1、追加接続、最大	2.5 mm ²	接続種別、追加接続	プラグイン接続
---	---------------------	-----------	---------

システム仕様

バージョン	2つの耐張クランプ接続 - プラグイン接続 (1個)、プラグ接続可能、PE接続付き	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
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	はい
レール	TS 35	PEN 関数	いいえ

全般

レール	TS 35	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 26
標準	IEC60947-7-2に準拠	配線接続断面 AWG、最小	AWG 12

材料データ

材質	Wemid	色	緑/黄色
UL 94 可燃性等級	V-0		

作成日 2024/07/24 9:57:34 CEST

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

評価データ

定格断面	2.5 mm ²	定格電圧	500 V
隣接端子への定格電圧		クランプ支持 & 差し込み式システムの最	
	500 V	大電圧	690 V
定格 DC 電圧	500 V	標準	IEC60947-7-2に準拠
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1.33 mΩ	隣接端子への定格インパルス耐圧	6 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	0.77 W	汚染度	3

追加の技術データ

取り付け方式	適合仕様	爆発試験バージョン	いいえ
開放側面	右		

分類

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

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

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[DNVGL certificate](#)[CB Testreport](#)[CB Certificate](#)[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_ZPE_End_2019](#)[PCN - DE](#)[PCN - EN](#)

ユーザ文書

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

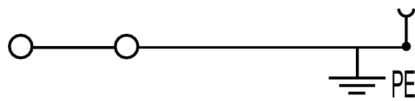
ブローシャー

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

図面



ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 ZT2.5	バージョン
注文番号	1827080000	アクセサリ, テストアダプター, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
数量	25 Stück	
種別	ZTA ZT2.5/ZA	バージョン
注文番号	1847600000	アクセサリ, テストアダプター, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
数量	25 Stück	

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	

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	

ロックエレメント



ロック素子を使用して、プラグを基本要素に確実に固定できます。ロック素子は、プラグがバス端子から意図せず外れないようにし、最大限の安全性を確保します。

一般注文データ

種別	ZVR ZP2.5	バージョン
注文番号	1816130000	Zシリーズ, ロッキングクリップ, 黄色, 3.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
数量	25 Stück	

種別	ZVR ZPS2.5	バージョン
注文番号	1878620000	Zシリーズ, ロッキングクリップ, 黄色, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
数量	20 Stück	

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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することができます。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	

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 ZT.2.5/3AN	バージョン
注文番号	1816050000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4032248370627	
数量	50 Stück	

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 Stück	

2.5 mm²

2.5
mm²

当社の WeiCoS システム対応プラグは、すべての異なる接続システムで使用できます。品揃えは、1 極から 10 極までの組立済コネクタと、個別の組立済製品を含みます。これにより、すべてのアプリケーションに対して最大限の柔軟性が確保されます。個別調整されたアクセサリは、環境への影響に対する安全性および保護を高めます。

一般注文データ

種別	ZP 2.5/1AN/QV/9	バージョン
注文番号	1815270000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342556	
数量	20 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/11	バージョン
注文番号	1815290000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342570	
数量	20 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/13	バージョン
注文番号	1815310000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370115	
数量	10 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/6	バージョン
注文番号	1815240000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342525	
数量	25 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/2	バージョン
注文番号	1815200000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370085	
数量	25 Stück	

作成日 2024/07/24 9:57:34 CEST

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZP 2.5/1AN/QV/12	バージョン
注文番号	1815300000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342587	
数量	20 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/7	バージョン
注文番号	1815250000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342532	
数量	25 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/15	バージョン
注文番号	1815330000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370139	
数量	10 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/3	バージョン
注文番号	1815210000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370092	
数量	25 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/4	バージョン
注文番号	1815220000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370108	
数量	25 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/14	バージョン
注文番号	1815320000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370122	
数量	10 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/1	バージョン
注文番号	1815190000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370061	
数量	50 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/16	バージョン
注文番号	1815340000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370146	
数量	10 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	バージョン
注文番号	1820570000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, 緑色, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370078	
数量	50 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/17	バージョン
注文番号	1815350000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248370153	
数量	10 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/8	バージョン
注文番号	1815260000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342549	
数量	20 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/5	バージョン
注文番号	1815230000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342518	
数量	25 Stück	
種別	ZP 2.5/1AN/QV/10	バージョン
注文番号	1815280000	Zシリーズ, プラグインコネクタ, ダークベージュ, 直接実装
GTIN (EAN)	4032248342563	
数量	20 Stück	

作成日 2024/07/24 9:57:34 CEST

ZTPE 2.5/3AN/1

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



WS マーカーは、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 マーカーは、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	WS 10/5 M MC NE WS	バージョン
注文番号	1792000000	WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4032248223862	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 Stück	
種別	WS 10/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	1635000000	WS, 端子マーカー, 10 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190261948	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 Stück	

保護カバー



プラグ接点のカバーは、例えば埃による汚れなどの外部の影響から保護します。

一般注文データ

種別	ZAD ZT/ZPS2.5	バージョン
注文番号	1861030000	Zシリーズ, カバープレート, 黄色, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
数量	25 Stück	

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ケーブル負荷解放部品



ケーブル負荷解放部品は、接触を機械的応力から保護し、クランプ点から不用意に解放されないようにコネクタを保護します。

一般注文データ

種別	ZZE ZP2.5/4	バージョン
注文番号	1866220000	Zシリーズ, ケーブル負荷解放部品, 黄色, 19.9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
数量	25 Stück	
種別	ZZE ZP2.5	バージョン
注文番号	1816140000	Zシリーズ, ケーブル負荷解放部品, 黄色, 9.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
数量	25 Stück	

結合



カップリングは、ベース端子台なしで WeiCoS コネクタシステムを使用する可能性をもたらします。このシステムは、2 線導体を接続するために、フローティングアプリケーションまたは恒久的に実装されたアプリケーションとして使用できます。

一般注文データ

種別	ZVLA SC ZPS2.5	バージョン
注文番号	1866240000	Zシリーズ, プラグインモジュール端子, 黄色, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
数量	20 Stück	
種別	ZVLA1 ZPS2.5	バージョン
注文番号	1866250000	Zシリーズ, プラグインモジュール端子, 黄色, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
数量	20 Stück	
種別	ZVLA RC ZPS2.5	バージョン
注文番号	1866260000	Zシリーズ, プラグインモジュール端子, 黄色, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
数量	20 Stück	
種別	ZVLA DF CL ZPS2.5	バージョン
注文番号	1878610000	Zシリーズ, プラグインモジュール端子, 黄色
GTIN (EAN)	4032248471584	
数量	20 Stück	

作成日 2024/07/24 9:57:34 CEST

ZTPE 2.5/3AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

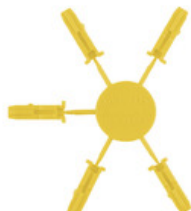
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



コーディングピンを使用することで、個別コーディングオプションにより、プラグイン接続に問題が生じないことを保証します。

一般注文データ

種別	KOSF ZT2.5	バージョン
注文番号	1816150000	Zシリーズ, コーディングパーツ, 黄色, 2.9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
数量	50 Stück	