

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



端子台の保護フィードスルーは安全のための電気導体で、多くのアプリケーションで使用されています。銅導体と取り付けサポートプレートとの間の電気的および機械的な接続を確立するために、PE 端子台が使用されます。これらには、保護アース導体との接続および / または分岐のためのクランプ点が一つ以上備わっています。

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 mm ² , 耐張クランプ接続, 緑/黄色
注文番号	1720950000
種別	ZPEA 2.5-2
GTIN (EAN)	4008190376819
数量	100 Stück

作成日 2024/07/24 9:59:05 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZPEA 2.5-2

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	30 mm	奥行き (インチ)	1.181 inch
DIN レールを含む奥行き	30.5 mm	高さ	35 mm
高さ (インチ)	1.378 inch	幅	5.1 mm
幅 (インチ)	0.201 inch	正味重量	4.68 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	-60 °C	連続動作温度、最大	130 °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		

PE評価データ

定格短期電流	300 A (2.5 mm ²)	PEN 関数	いいえ
--------	------------------------------	--------	-----

UL評価データ

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ル端子のチューブ長さ DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>チューブ長</td> <td>最大: 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小: 6 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>最大: 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小: 6 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>最大: 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小: 6 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>最大: 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小: 8 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>公称 8 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 2.5 mm²</td> </tr> </table>	チューブ長	最大: 10 mm		最小: 6 mm	導体接続断面	公称 0.5 mm ²	チューブ長	最大: 10 mm		最小: 6 mm	導体接続断面	公称 0.75 mm ²	チューブ長	最大: 10 mm		最小: 6 mm	導体接続断面	公称 1 mm ²	チューブ長	最大: 10 mm		最小: 8 mm	導体接続断面	公称 1.5 mm ²	チューブ長	公称 8 mm	導体接続断面	公称 2.5 mm ²
チューブ長	最大: 10 mm																												
	最小: 6 mm																												
導体接続断面	公称 0.5 mm ²																												
チューブ長	最大: 10 mm																												
	最小: 6 mm																												
導体接続断面	公称 0.75 mm ²																												
チューブ長	最大: 10 mm																												
	最小: 6 mm																												
導体接続断面	公称 1 mm ²																												
チューブ長	最大: 10 mm																												
	最小: 8 mm																												
導体接続断面	公称 1.5 mm ²																												
チューブ長	公称 8 mm																												
導体接続断面	公称 2.5 mm ²																												
プラスチック製カラーなしのフェルル端子のチューブ長さ DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 1 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>導体接続断面</td> <td>公称 2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>チューブ長</td> <td>公称 10 mm</td> </tr> </table>	導体接続断面	公称 0.5 mm ²	チューブ長	公称 10 mm	導体接続断面	公称 0.75 mm ²	チューブ長	公称 10 mm	導体接続断面	公称 1 mm ²	チューブ長	公称 10 mm	導体接続断面	公称 1.5 mm ²	チューブ長	公称 10 mm	導体接続断面	公称 2.5 mm ²	チューブ長	公称 10 mm								
導体接続断面	公称 0.5 mm ²																												
チューブ長	公称 10 mm																												
導体接続断面	公称 0.75 mm ²																												
チューブ長	公称 10 mm																												
導体接続断面	公称 1 mm ²																												
チューブ長	公称 10 mm																												
導体接続断面	公称 1.5 mm ²																												
チューブ長	公称 10 mm																												
導体接続断面	公称 2.5 mm ²																												
チューブ長	公称 10 mm																												

作成日 2024/07/24 9:59:05 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

技術データ

刃寸法	0.6 x 3.5 mm
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
接続数	2
接続断面、撚線、最大	2.5 mm ²
接続断面、撚線、最小	0.5 mm ²
接続方向	横向きに
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 26
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	2.5 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	2.5 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, PE接続 付き, 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
ルール	TS 15	N 関数	いいえ
PE 関数	はい	PEN 関数	いいえ

全般

ルール	TS 15	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
標準	IEC 60947-7-2	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26

寸法

TS 15 オフセット	17.5 mm	TS 32 オフセット	34.5 mm
TS 35 オフセット	34.5 mm		

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 9:59:05 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZPEA 2.5-2

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	隣接端子への定格電圧	500 V
定格 DC 電圧	500 V	標準	IEC 60947-7-2
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1.33 mΩ	定格インパルス耐電圧	6 kV
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		

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	証明書番号 (IECEX)	IECEXULD16.0036U
最大導体断面積 (ATEX)	4 mm ²	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	箆合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	右	類似端子数	1

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
証明書番号 (cURusEX)	E184763

ZPEA 2.5-2

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	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate INMETRO certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex 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
製品変更通知	PCN_ZPE_End_2019 PCN - DE PCN - EN
ユーザ文書	NTI ZDUA-ZPEA 2.5-2 StorageConditionsTerminalBlocks
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

図面



ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 ZDUA	バージョン
注文番号	1720960000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190376550	
数量	50 Stück	
種別	ZAP/TW ZDUA OR	バージョン
注文番号	1720980000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190376574	
数量	50 Stück	
種別	ZAP/TW ZDUA BL	バージョン
注文番号	1720970000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4008190376567	
数量	50 Stück	

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 10/15 MC NE WS	バージョン
注文番号	1854090000	WS, 端子マーカー, 10 x 15 mm, ピッチ (mm) (P): 15.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248390694	アレン・ブラッドリー, 白色
数量	240 Stück	

作成日 2024/07/24 9:59:05 CEST

ZPEA 2.5-2

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

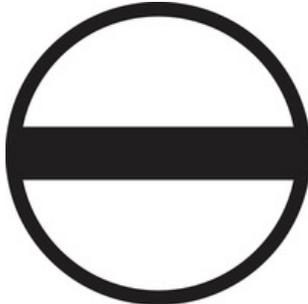


マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュラー端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

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	

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
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 Stück	

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
- ワイドモジ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 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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1,000 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
- ワイドモジ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	

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

TS 15



TS 15

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、グループマーカに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 15	バージョン
注文番号	7920340000	エンドブラケット, ページュ, TS 15, V-2, プラスチック, 幅: 5 mm, 120
GTIN (EAN)	4032248238910	°C
数量	20 Stück	

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 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	
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	

ZPEA 2.5-2

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	