

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

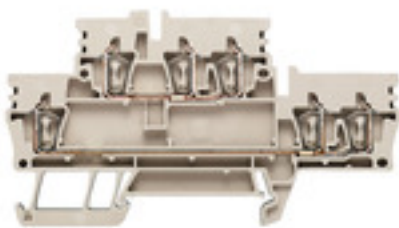
Klingenbergstraße 26

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	二重層端子, 耐張クランプ接続, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, ダークベージュ
注文番号	1924510000
種別	ZDK 2.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248563944
数量	50 Stück

作成日 2024/08/27 17:52:57 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

ZDK 2.5/3AN

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	50.5 mm	奥行き (インチ)	1.988 inch
DIN レールを含む奥行き	51.5 mm	高さ	93 mm
高さ (インチ)	3.661 inch	幅	5.1 mm
幅 (インチ)	0.201 inch	正味重量	15.24 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)	200039-1842498	配線の最大断面 (CSA)	12 AWG
配線の最小断面 (CSA)	30 AWG	電圧規模B (CSA)	300 V
電圧規模C (CSA)	300 V	電流の規模B (CSA)	24 A
電流の規模C (CSA)	24 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)	20 A	証明書番号 (cURus)	E60693
電圧サイズ B (cURus)	300 V	電圧サイズ C (cURus)	300 V
電流サイズ B (cURus)	20 A		

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	0.05 mm ²		
プラスチックカラー付きフェール端子 のチューブ長さ DIN 46228/4	導体接続断面	公称	0.5 mm ²
	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	12 mm
		最小	6 mm
	導体接続断面	公称	1 mm ²
	チューブ長	最大	12 mm
		最小	6 mm
	導体接続断面	公称	1.5 mm ²
	チューブ長	最大	12 mm
		最小	8 mm
	導体接続断面	公称	2.5 mm ²
	チューブ長	最大	12 mm
		最小	8 mm

作成日 2024/08/27 17:52:57 CEST

ZDK 2.5/3AN

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

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	最大:	12 mm
	最小:	10 mm
導体接続断面	公称	2.5 mm ²
チューブ長	最大:	12 mm
	最小:	10 mm
刃寸法	0.6 x 3.5 mm	
導体接続断面積 AWG、最大:	AWG 12	
接続数	6	
接続断面、撚線、最大	2.5 mm ²	
接続断面、撚線、最小	0.5 mm ²	
接続方式	耐張クランプ接続	
接続方式 2	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 24	
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	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

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	
電位数	2	レベル数	はい
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	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
極数	0	標準	IEC 60947-7-1
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24		

材料データ

材質	Wemid	色	ダークベージュ
UL 94 可燃性等級	V-0		

作成日 2024/08/27 17:52:57 CEST

ZDK 2.5/3AN

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	800 V
定格 DC 電圧	800 V	定格電流	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	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)	DEMKO16ATEX1729U	証明書番号 (IECEX)	IECEXULD16.0025U
最大電圧 (ATEX)	440 V	電流 (ATEX)	21 A
最大導体断面積 (ATEX)	2.5 mm ²	最大電圧 (IECEX)	440 V
電流 (IEEX)	21 A	最大導体断面積 (IECEX)	2.5 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
開放側面	右		

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	27-25-01-02
ECLASS 14.0	27-25-01-02		

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

作成日 2024/08/27 17:52:57 CEST

ZDK 2.5/3AN

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](#)
[INMETRO certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE 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](#)

ユーザ文書

[NTI ZDK-PE 2.5/3AN](#)
[NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[User Manual Z-Series](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

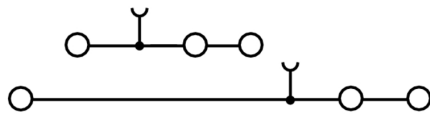
ブローシャー

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

図面



ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

2.5 mm²2.5
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 2.5/3	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 2.5/10	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 2.5/2	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 2.5/4	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	

Z シリーズ

Z
Series

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 1.5H/2	バージョン
注文番号	1678800000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190487317	
数量	1,000 Stück	
種別	ZRH 1.5H/1	バージョン
注文番号	1678810000	Zシリーズ, 縮小スリーブ
GTIN (EAN)	4008190487324	
数量	1,000 Stück	

作成日 2024/08/27 17:52:57 CEST

ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Z シリーズ



Z
Series

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 9/4	バージョン
注文番号	1934160000	Zシリーズ, カバー
GTIN (EAN)	4032248590247	
数量	20 Stück	

2.5 mm²

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 ZDK 2.5/3AN	バージョン
注文番号	1924910000	Zシリーズ, エンドプレート, 隔壁
GTIN (EAN)	4032248565436	
数量	20 Stück	

ZDK 2.5/3AN

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	

スクリュードライバ (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	

ZDK 2.5/3AN

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/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	

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	

ZDK 2.5/3AN

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® コネクトモジュール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	

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, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 6 mm, 100
GTIN (EAN)	4008190956264	°C
数量	20 Stück	