

## EK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	PE 端子, ねじ接続, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 接続数: 2, レベル数: 1, 黄色, 緑色
注文番号	<a href="#">0354560000</a>
種別	EK 4
GTIN (EAN)	4008190104849
数量	100 Stück

## EK 4

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	51.5 mm	奥行き (インチ)	2.028 inch
高さ	40 mm	高さ (インチ)	1.575 inch
幅	8 mm	幅 (インチ)	0.315 inch
正味重量	21.94 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	100 °C

## CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	12400-235	配線の最大断面 (CSA)	10 AWG
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG		

## PE評価データ

定格短期電流	480 A (4 mm <sup>2</sup> )	PE 端子のセンタースクリュー	M 3
固定ネジ締付けトルク範囲	0.5...1.0 Nm	PEN 関数	いいえ

## UL評価データ

導体サイズフィールド配線最大 (UR)	12 AWG	導体サイズフィールド配線最小 (UR)	22 AWG
導体サイズ工場配線最大 (UR)	12 AWG	導体サイズ工場配線最小 (UR)	26 AWG
証明書番号 (UR)	E60693		

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	A4	クランプネジ	M 3
クランプ範囲、最大	6 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最小	0.33 mm <sup>2</sup>
刃寸法	0.6 x 3.5 mm	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
接続数	2	接続断面、撚線、最大	4 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接続方向	横向きに
接続方式	ねじ接続	締付けトルク、最大	1 Nm
締付けトルク、最小	0.5 Nm	被覆剥き長さ	12 mm
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22	配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	4 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面ソリッドコア、最大	6 mm <sup>2</sup>		

## 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	4 mm <sup>2</sup>	接続種別、追加接続	ねじ接続
---	-------------------	-----------	------

## EK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	ねじ接続, 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	いいえ
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	はい
ルール	TS 32	N 関数	いいえ
PE 関数	はい	PEN 関数	いいえ

## 全般

ルール	TS 32	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
標準	IEC 60947-7-2	設置アドバイス	直接実装
配線接続断面積 AWG、最小	AWG 22		

## 材料データ

材質	PA 66	色	黄色, 緑色
UL 94 可燃性等級	V-2		

## 評価データ

定格断面	4 mm <sup>2</sup>	隣接端子への定格電圧	800 V
標準	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	1 mΩ
隣接端子への定格インパルス耐圧	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)	TUEV18ATEX8210U	証明書番号 (IECEx)	IECExTUR18.0020U
最大導体断面積 (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	最大導体断面積 (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
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	ねじ込み	爆発試験バージョン	はい
設置アドバイス	直接実装	開放側面	閉
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	/
------------	---

作成日 2024/07/06 22:16:26 CEST

## EK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (UR)	E60693
証明書番号 (cURusEX)	E184763

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – 07238_EK_4_DXF.dxf</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">PCN_DK4_20190405</a>
ユーザ文書	<a href="#">NTI DK 4</a> <a href="#">NTI DK 4Q/32</a> <a href="#">NTI DK 4QV/32</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI SAK 4/32</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## EK 4

**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 5/6.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6.5 mm, ピッチ (mm) (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, 白色
数量	900 Stück	

## マーカーホルダー



マーカーホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカー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。対応マーカーの種別は、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	<a href="#">1805490000</a>	アクセサリ, マーカーホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	

種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1805520000</a>	アクセサリ, マーカーホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

## EK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スチール

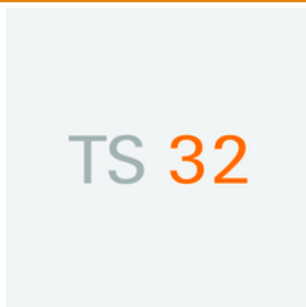


スチール製 DIN レールは、市場で最も広く普及しています。金属製 DIN レールの中では、ステンレススチールと同様に、最も低い短絡保護を有します。

## 一般注文データ

種別	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	バージョン
注文番号	<a href="#">0514400000</a>	端子レール, スロット付き, アクセサリ, 33 x 15 x 2000 mm, スリット
GTIN (EAN)	4008190086152	幅: 5.20 mm, スリット長: 25.00 mm, スチール, ガルバニ亜鉛メッキお
数量	2 m	よび不動態化

## TS 32



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	EWK 1	バージョン
注文番号	<a href="#">0206160000</a>	エンドブラケット, Wemid, ページュ, レール: TS 32, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190080020	
数量	50 Stück	

## EK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## Mounting rail support

## 一般注文データ

種別	SH 2	バージョン
注文番号	<a href="#">0494920000</a>	バスパーサポート
GTIN (EAN)	4008190007584	
数量	10 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 5/6.5 MC SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1609850000</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6.5 mm, ピッチ (mm) (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, 顧客の仕様に準拠
数量	180 Stück	