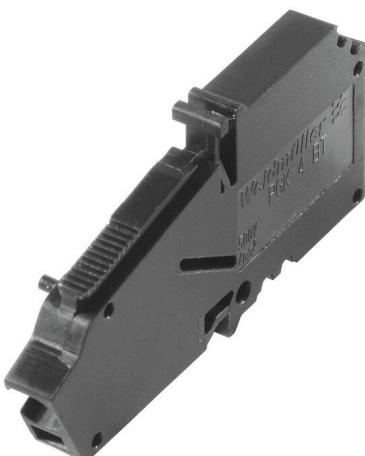


## PGK 4 BT BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



PGK4 デバイスのフィードスルー端子は、ハウジング内フィードスルーに対する最も高速で小型なソリューションです。ワイドミュラーの革新的なPUSH IN接続システムは、装置の内外接続に工具不要の配線を提供します。スライス設計で直感的な固定機構により高密度接続を迅速かつ容易に構築することが可能です。

## 一般注文データ

バージョン	OMNIMATE電源 - シリーズPGK, フィードスルーブレード, 定格断面: 4 mm <sup>2</sup> , Weidmüller (PA), 直接実装, フィードスルー (ブッシング)
注文番号	<a href="#">1288590000</a>
種別	PGK 4 BT BK
GTIN (EAN)	4050118079845
数量	100 items
製品データ	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
パッケージ	箱

## PGK 4 BT BK

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

高さ	24.3 mm	高さ (インチ)	0.9567 inch
下位バージョンの高さ	24.3 mm	幅	5.1 mm
幅 (インチ)	0.2008 inch	長さ	5.1 mm
長さ (インチ)	0.2008 inch	正味重量	6.27 g

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズPGK	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
導体取り出し方向	180°	極数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	顧客による実装済	はい
スクリュードライバー刃	0.4 x 2.5	被覆剥き長さ	12 mm
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP 20		保護度合い	IP20
保護		接続方式 1	PUSH IN
接続方式 1	PUSH IN	接続方式 2	PUSH IN

## 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	120 °C	温度範囲、設置、最小	-25 °C
温度範囲、設置、最大	120 °C		

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm <sup>2</sup>
46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## PGK 4 BT BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 mm<sup>2</sup>

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 4 mm<sup>2</sup>

pt 1、最大

クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/18 OR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.0/18 GE
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.75/18 W
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/12
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	4 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/12

参考テキスト

フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません

## IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	32 A
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	6 kV III/3

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	32 A
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3500 V	

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	30 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24
認可値の参照	仕様は最大値です - 詳細について承認証明書を参照してください。

証明書番号 (CSA)	200039-70000589
定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	150 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	30 A
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 10

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )	30 A

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	150 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	30 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A

**PGK 4 BT BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

導体断面積、AGW、最小 承認値への参照	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 10
仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。			

**梱包**

パッケージ	箱	VPE 長	186.00 mm
VPE幅	116.00 mm	VPEの高さ	90.00 mm

**重要なメモ**

注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• End plate required</li> <li>• Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey</li> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
------	---

**分類**

ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

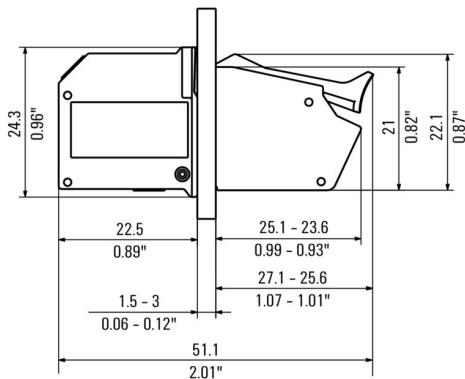
## PGK 4 BT BK

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

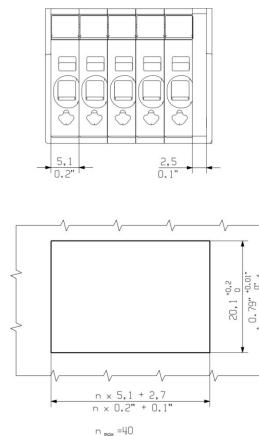
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

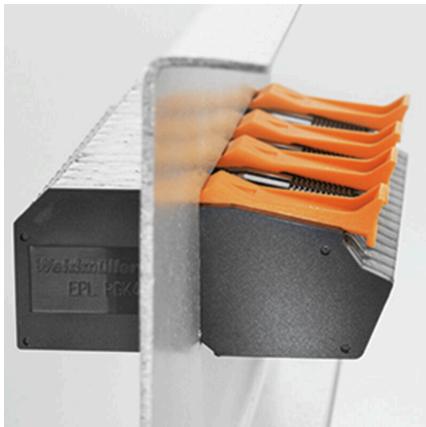
## 寸法図



## 寸法図



## 製品の利点



安全で信頼性の高い設置

## 製品の利点



明確なマーキング位置

## 製品の利点



使用可能なテストポイント

## 製品の利点



直感的な締め付け機構 組立コスト削減

**PGK 4 BT BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品の利点



ディスク形状による省スペース仕様

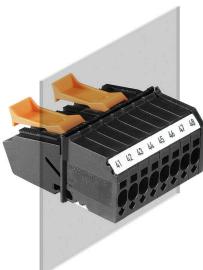
## PGK 4 BT BK

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

## アクセサリ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## PGK 4



PGK4 デバイスのフィードスルーポジションは、ハウジング内 フィードスルーポジションに対する最も高速で小型なソリューションです。ワイドミュラーの革新的なPUSH IN接続システムは、装置の内外接続に工具不要の配線を提供します。スライス設計で直感的な固定機構により高密度接続を迅速かつ容易に構築することができます。

## 一般注文データ

種別	EPL PGK4 BK	バージョン
注文番号	<a href="#">1288600000</a>	OMNIMATE電源 - シリーズPGK, エンドプレート
GTIN (EAN)	4050118080100	
数量	50 ST	

## アクセサリ



統合、拡張、カスタマイズ：あらゆるアプリケーションに最適な付加価値を提供します。総合システムアクセサリを使用すると、関連するアプリケーションの特定要件を満たすために、インターフェースを簡単に適用できます。

## 一般注文データ

種別	VREL PGK4 OR VPE 30	バージョン
注文番号	<a href="#">1288610000</a>	OMNIMATE電源 - シリーズPGK, ロッキングクリップ
GTIN (EAN)	4050118188875	
数量	30 ST	

## スクリュードライバー（マイナス用）



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264、ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">2749320000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 2.5 mm, ブレード長: 75 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118895544	(A): 0.4 mm
数量	1 ST	

## PGK 4 BT BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

種別	SDS 0.5X3.0X80	バージョン
注文番号	<a href="#">2749330000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, ブレード長: 80 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118895551	(A): 0.5 mm
数量	1 ST	

## テストアダプターとテストソケット



端子台とテスト機器の間の電気的接続には、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	<a href="#">0180400000</a>	テストアダプター(端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 ST	

## クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリンプツール

- ラセットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

## 一般注文データ

種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	<a href="#">9011460000</a>	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

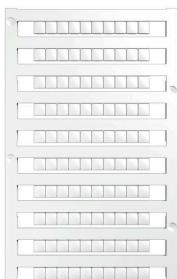
## PGK 4 BT BK

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

[www.weidmueller.com](http://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での配列に適しており、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 NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子マーク, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	