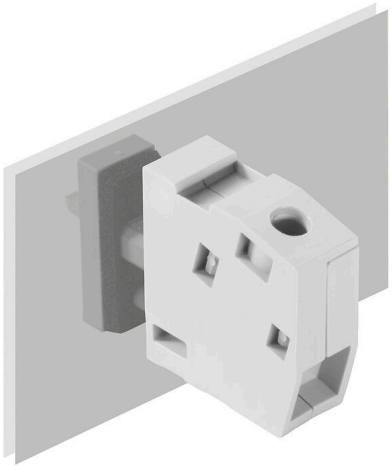
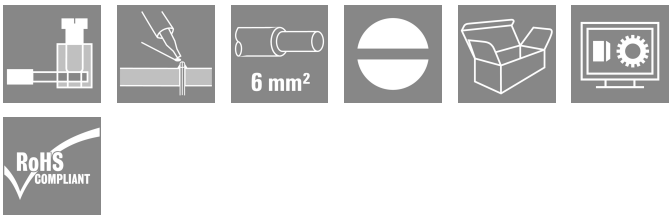
データシート

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com





外部側絶縁ハウジングおよびクランピングヨーク接続を付属する WGK フィードスルー端子の V バージョンと、封入型デバイス (例：EMC フィルター) 使用の内部側はんだ接続。

一般注文データ

バージョン	OMNIMATE電源 – シリーズWGK, フィードスルー端子, 定格断面: 4 mm², ねじ接続, Wemid (PA), グレー, 直接実装, フィードスルー（ブッシング）
注文番号	1981890000
種別	WGK 4 VP GY BX
GTIN (EAN)	4032248780839
数量	50 items
製品データ	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
パッケージ	箱

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号（cURus）	E60693

寸法と重量

高さ	21.5 mm	高さ（インチ）	0.8465 inch
下位バージョンの高さ	20.5 mm	幅	8.1 mm
幅（インチ）	0.3189 inch	長さ	8.1 mm
長さ（インチ）	0.3189 inch	正味重量	5.8 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WGK	導体接続方法	ねじ/はんだ接続
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	いいえ
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	締付けトルク、最小.	0.6 Nm
締付けトルク、最大.	0.8 Nm	クランプネジ	M 3
被覆剥き長さ	8 mm	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
保護度合い	IP20	接続方式 1	クランピングヨーク
接続方式 2	ねじ接続		

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	グレー
カラーチャート（類似）	RAL 7035	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 mm²
クランプ範囲、最大	6 mm²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 10
固定式、最小 H05（07） V-U	0.5 mm²
固定式、最大 H05（07） V-U	6 mm²
撚線、最小 H07V-R	0.5 mm²
撚線、最大. H07V-R	4 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.5 mm²
フレキシブル、最大H05（07） V-K	4 mm²

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.5 mm²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	4 mm²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.5 mm²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	4 mm²

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	1.5 mm²	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
		推奨フェルール端子	H1,5/7	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	2.5 mm²	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
		推奨フェルール端子	H2,5/7	
参照テキスト	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、最小極数 （Tu=20°C）	32 A
定格電流、最大極数（Tu=20°C）	32 A	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	500 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	6 kV		

CSAにに準拠した公称データ

試験制度（CSA）	CSA	証明書番号（CSA）	200039-1830694
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / 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 B/CSA 使用）	30 A
定格電流（グループ C / CSA 使用）	30 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 10
認可値の参照	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。		

UL 1059に準拠した公称データ

設定（cURus）	CURUS	証明書番号（cURus）	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	30 A
定格電圧（使用グループ C/UL 1059 ）	30 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AWG、最大	AWG 10
承認値への参照	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	85.00 mm
VPE幅	90.00 mm	VPEの高さ	110.00 mm

重要なメモ

注意事項

- 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.
- 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.
- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 400 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 400 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 250 V
- VWGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 4 mm = 500 V; metal walls: 1 - 4 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

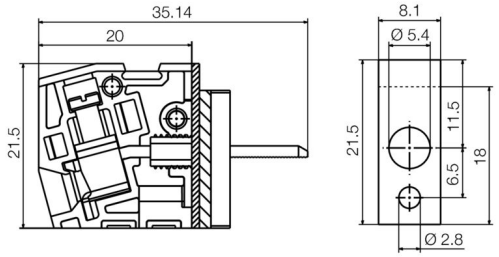
WGK 4 VP GY BX

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

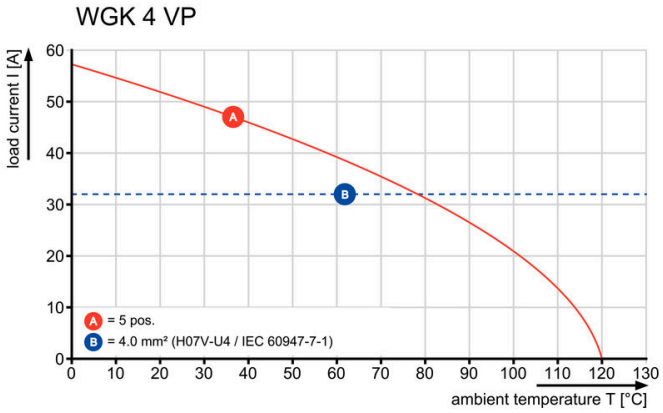
www.weidmueller.com

図面

寸法図



グラフ



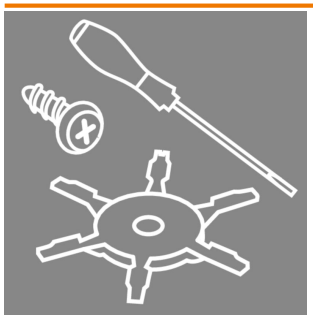
WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	DP WGK 4 GY BX	バージョン
注文番号	1936450000	OMNIMATE電源 – シリーズWGK, フィードスルー端子
GTIN (EAN)	4032248780624	
数量	50 ST	

スクリュードライバー（マイナス用）

VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	

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。

WGK 4 VP GY BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	1000 ST	
種別	DEK 5/6 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609820000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203436	白色
数量	1000 ST	
種別	DEK 5/8 MC NE WS	バージョン
注文番号	1856740000	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248400850	白色
数量	800 ST	