

WGKV 4/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



WGK 指接触保護対応絶縁エンクロージャーは、周波数コンバータ、電源、フィルターコンポーネントに対応する工業用電子エンクロージャーとして特に適しています。このエンクロージャーは、内部および外部での便利で信頼性の高い接続を提供します。Weidmüllerの水平（WGK）および垂直（WGKV）の2種類の電線取出し方向で提供でき、電線接続方法や設置条件に合わせた最適な方法を選択できます。

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	1936630000
種別	WGKV 4/Z GY BX
GTIN (EAN)	4032248635580
数量	50 Stück
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

作成日 2024/07/02 6:00:30 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

WGKV 4/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

高さ	24 mm	高さ (インチ)	0.945 inch
下位バージョンの高さ	24 mm	幅	8.1 mm
幅 (インチ)	0.319 inch	長さ	40 mm
長さ (インチ)	1.575 inch	正味重量	8.44 g

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	ねじ接続
導体取り出し方向	90°/270°	極数	1
顧客による実装済	はい	スクリッドドライバー刃	0.6 x 3.5
締め付けトルク、最小	0.6 Nm	締め付けトルク、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

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	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 ²
クランプ範囲、最大	6 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30
導体接続断面 AWG、最大	AWG 10
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm ²
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小	0.5 mm ²
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大	4 mm ²

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールル端子	公称	1.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェールル端子	H1.5/7
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールル端子	公称	2.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 7 mm
		推奨フェールル端子	H2.5/7

参照テキスト フェールルの長さは、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		

作成日 2024/07/02 6:00:30 CEST

WGKV 4/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (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 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 30
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。

定格電圧 (グループ C / 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 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)



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 (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
導体断面積、AGW、最小	AWG 30
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。

定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	300 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
導体断面積、AWG、最大	AWG 10

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	152 mm
VPE幅	85 mm	VPEの高さ	82 mm

分類

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ECLASS 9.0	27-14-11-34	ECLASS 9.1	27-14-11-34
ECLASS 10.0	27-14-11-34	ECLASS 11.0	27-14-11-34
ECLASS 12.0	27-14-11-34	ECLASS 13.0	27-14-11-34

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

WGKV 4/Z GY BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

重要なメモ

注意事項

- 他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連するアプリケーションの規格に従って考案する必要があります。これは、完全な封止または追加のスペーサプレートの使用により、装置で実現できます。
- 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。
- 色：SW = 黒、GN/YL = 緑/黄、GY = 灰色
- 要求に応じて追加のバリエーション
- WGK：定格電圧プラスチック壁：1 ~ 4 mm = 500 V、金属壁：1 ~ 2.5 mm = 400 V、金属壁：2.5 ~ 4 mm = 250 V
- WGKV：定格電圧プラスチック壁：1 ~ 4 mm = 400 V；金属壁：1 ~ 2.5 mm = 400 V；金属壁：2.5 ~ 4 mm = 250 V
- VWGK：定格電圧プラスチック壁：1 ~ 4 mm = 500 V、金属壁：1 ~ 4 mm = 500 V
- 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of the Manufacturer
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	20220114 Change color for feedthrough terminals – WGK GY 20220114 WGK GY - Farbänderung
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

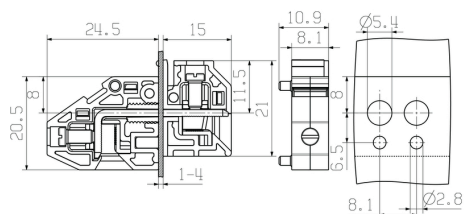
WGKV 4/Z GY BX

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



WGKV 4/Z GY BX

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
注文番号	1609801044
GTIN (EAN)	4008190397111
数量	1,000 Stück

バージョン	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
	白色

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 5/8 MC NE WS
注文番号	1856740000
GTIN (EAN)	4032248400850
数量	800 Stück

バージョン	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 8.00 Weidmueller,
	白色

作成日 2024/07/02 6:00:30 CEST

WGKV 4/Z GY BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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, 刃厚み

GTIN (EAN) 4050118897012

(A): 0.6 mm

数量 1 Stück

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 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

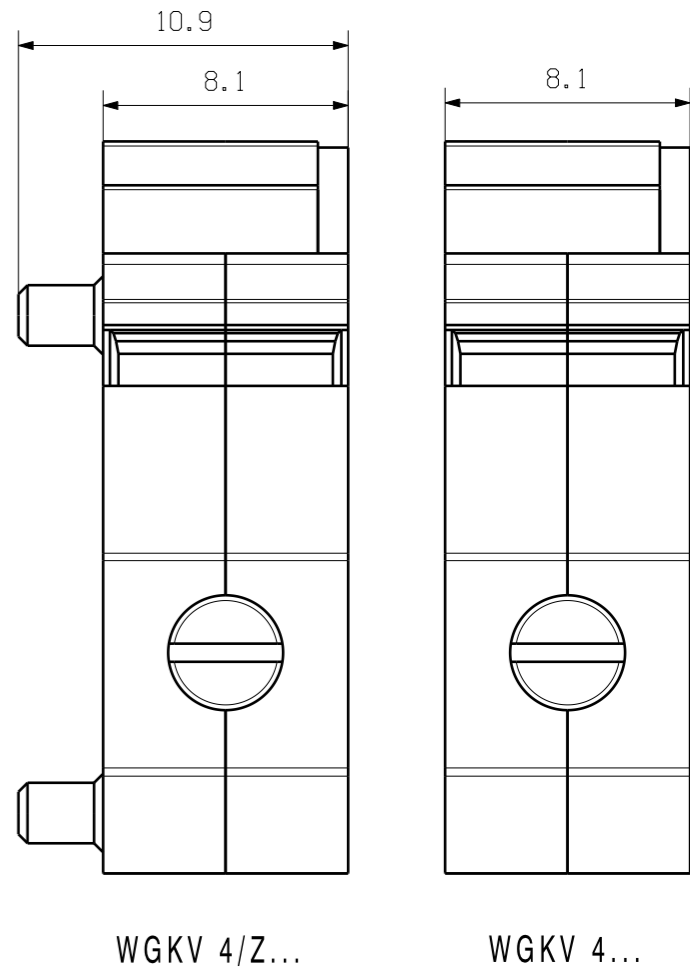
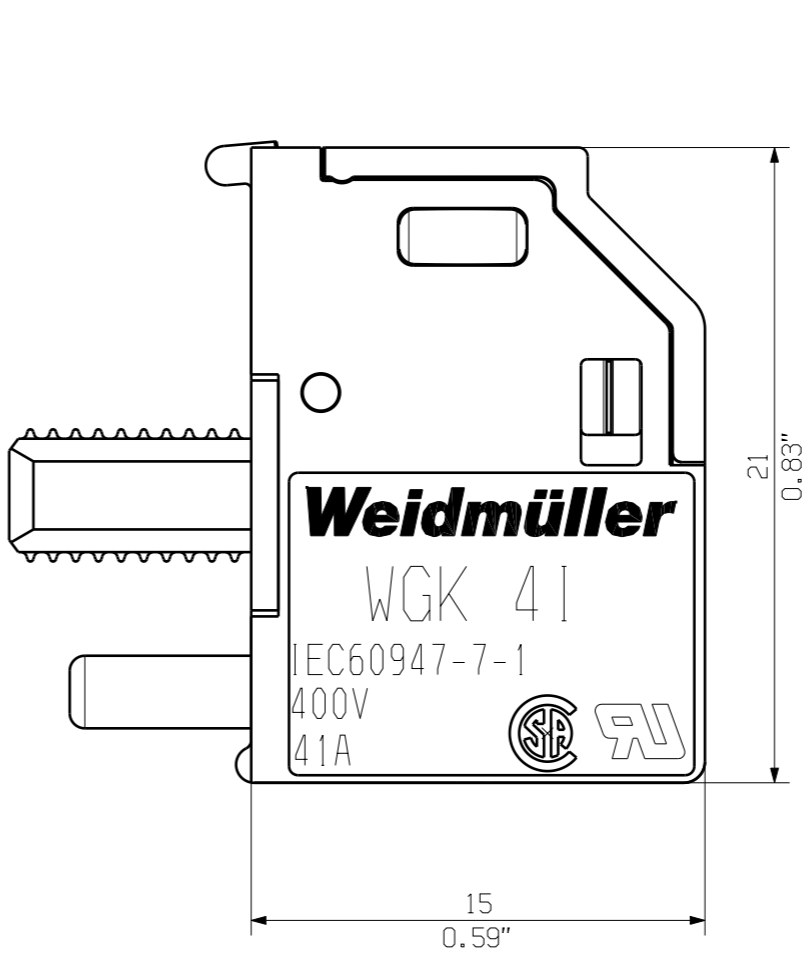
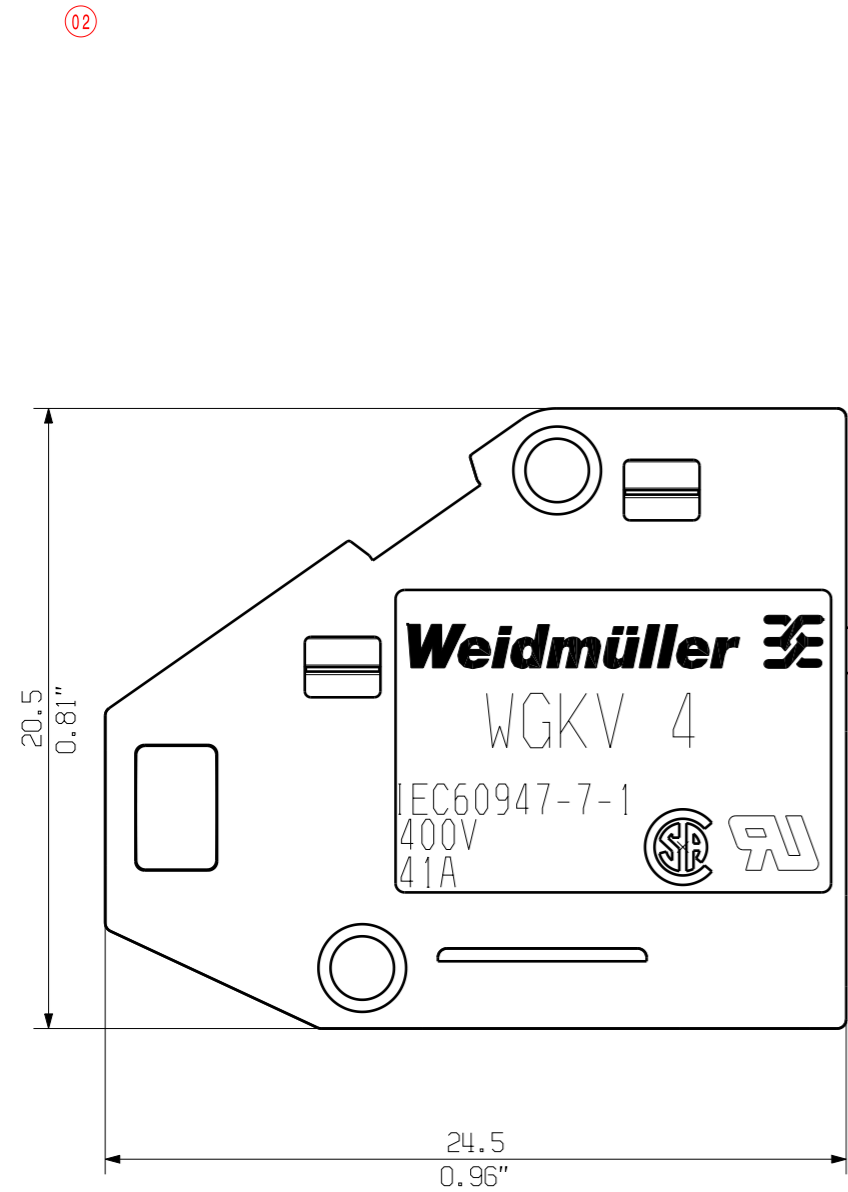
数量 1,000 Stück

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

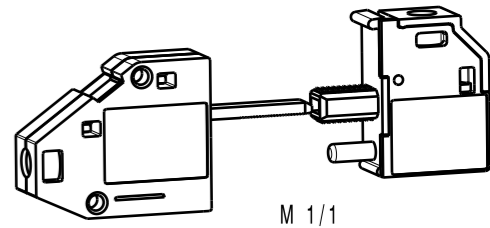
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

rated data
rated cross-section 4 mm²
rated current 41A
rated voltage 400V



GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		91733/5 21.03.17 MA_J		01	Cat.no.: .	
	Max. nos.	Modification		Weidmüller		
				3 42873 02		
			Drawing no. Issue no.			
			Sheet 01 of 01 sheets			
					WGKV 4... DURCHGANGS-REIHENKLEMME FEED-THROUGH TERMINAL	
	Scale: 4/1					
Supersedes: .						
		Date		Name		
Drawn		04.04.2006		ZHOU_B		
Responsible				MA_J		
Checked		22.03.2017		ZHOU_N		
Approved				XU_S		
Product file: WGKV 4					5250	