

## WGK 50/Z GN/YE TXSC BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

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: 50 mm <sup>2</sup> , Wemid (PA), 直接実装, フィードスルー (プッシング)
注文番号	<a href="#">2427770000</a>
種別	WGK 50/Z GN/YE TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118436846
数量	10 items
製品データ	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
パッケージ	箱

## WGK 50/Z GN/YE TXSC 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	55 mm	高さ (インチ)	2.1654 inch
下位バージョンの高さ	55 mm	幅	22.8 mm
幅 (インチ)	0.8976 inch	長さ	22.8 mm
長さ (インチ)	0.8976 inch	正味重量	101.4 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	はい
スクリュードライバー刃	1.2 x 6.5	締付けトルク、最小	4 Nm
締付けトルク、最大	5.5 Nm	クランプネジ	M 6
被覆剥き長さ	24 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 2	クランピングヨーク	接続方式 1	クランピングヨーク

## 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	緑/黄色
カラーチャート (類似)	Not specified	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	10 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	50 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 6
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 1/0
固定式、最小 H05 (07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
撚線、最小 H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
撚線、最大 H07V-R	50 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	50 mm <sup>2</sup>

## WGK 50/Z GN/YE TXSC BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 10 mm<sup>2</sup>  
46228 pt 4、最小プラスチックカラー付フェルール DIN 50 mm<sup>2</sup>  
46228 pt 4、最大w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小、10 mm<sup>2</sup>ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 50 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	35 mm <sup>2</sup>		
		被覆剥き長さ	公称	25 mm	
		推奨フェルール端子	<a href="#">H35.0/25</a>		

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)	150 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	150 A	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3690 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に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	600 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	600 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)	150 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	150 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 6	導体断面積、AGW、最大	AWG 1/0

## 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)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 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)	150 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	150 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 6	導体断面積、AGW、最大	AWG 1/0
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	210.00 mm
VPE幅	102.00 mm	VPEの高さ	61.00 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
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 V
- Wire-end ferrules are mandatory for stranded wires with more than 19 strands.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**WGK 50/Z GN/YE TXSC BX**

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

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

技術データ

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 50/Z GN/YE TXSC BX**

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

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

図面

グラフ

