데이터 시트

# WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지

그림과 유사

WGK 접촉 방지 절연 박스는 주파수 컨버터, 전원 공급장치 또는 필터 콤포넌트를 위한 산업용 전자장치 박스로서 특히 적합하며 편리하고 신뢰할 수 있는 내부 및 외부 결선 형태를 제공합니다. Weidmüller는 가장 효과적인 방식으로 설치 요구사항을 따르는 가이드 와이어를 제공하기 위해 가로(WGK)와 세로(WGKV) 아웃렛 방향의 두 가지 버전을 제공합니다.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | OMNIMATE 파워 - 시리즈 WGK, 기본 연결 단자대, 정격 단면적: 25 mm², Wemid(PA), 직접 장착, 간선 관통(부싱) |
| 주문 번호 | 2444780000 |
| 유형 | WGK 25 VP/Z GY TXSC BX |
| GTIN (EAN) | 4050118480245 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm²<br>UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3 |
| 패키징 | 박스 |

# WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | cULus |
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cURus) | E60693 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 높이 | 48.5 mm | 높이 (인치) | 1.9094 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 48.5 mm | 너비 | 19.7 mm |
| 폭 (인치) | 0.7756 inch | 길이 | 19.66 mm |
| 길이 (인치) | 0.774 inch | 순중량 | 47.96 g |

### 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

### 시스템 매개변수

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제품군 | OMNIMATE 파워 - 시리즈 WGK | 와이어 결선 방식 | 케이블 러그: 링 케이블/스페이드 러그 |
| 도체 아웃렛 방향 | 180° | 극 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | 고객 맞춤 | 예 |
| 스크류드라이버 블레이드 | 1.2 x 6.5 | 조임 토크, 최소 | 4 Nm |
| 조임 토크, 최대 | 4.5 Nm | 클램프 스크류 | M 6 |
| 탈피 길이 | 18 mm | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| 보호 등급 | IP20 | 결선의 유형 1 | 클램프 브래킷 |
| 결선의 유형 2 | 스크류 결선 | | |

### 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | Wemid(PA) | 컬러 코드 | 회색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 7035 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 120 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C | | |

### 결선에 적합한 컨덕터

| | |
|---|---|
| 클램프 범위, 최소 | 4 mm² |
| 클램프 범위, 최대 | 35 mm² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 10 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 3 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 6 mm² |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 16 mm² |
| 꼬임, 최소 H07V-R | 10 mm² |
| stranded, 최대 H07V-R | 35 mm² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 10 mm² |
| 연선, 최대 H05(07) V-K | 25 mm² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 4 mm² |

# WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 25 mm² | | | |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 4 mm² | | | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 25 mm² | | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 4 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 18 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H4,0/18 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 6 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 18 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H6,0/18 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 10 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 18 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H10,0/18 | |
| | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 | |
| | | 공칭 | 25 mm² | |
| | 와이어 종단 페룰 | 탈피 길이 | 공칭 | 18 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페룰 | H25,0/18 | |
| 참조 텍스트 | 페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다., 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다 | | | |

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 101 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 101 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 690 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 6 kV | | |

### CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 600 V | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 600 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 100 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 100 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 10 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 3 |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 600 V | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 600 V |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 100 A |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 100 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 10 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 3 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### 패키징

| | | | |
|---|---|---|---|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 325.00 mm |
| VPE 폭 | 160.00 mm | VPE 높이 | 68.00 mm |

### 중요 참고 사항

| | |
|---|---|
| 참고 사항 | • 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. |

# WGK 25 VP/Z GY TXSC BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

- 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 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 분류

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |