

**WGK 50/Z TXSC GY BX**

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

www.weidmueller.com



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: 50 mm <sup>2</sup> , Wemid(PA), 직접 장착, 간선 관통(부싱)
주문 번호	<a href="#">2427750000</a>
유형	WGK 50/Z TXSC GY BX
GTIN (EAN)	4050118436822
수량	10 items
제품 데이터	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
패키징	박스
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2027-03-31T00:00:00+02:00

작성 날짜 16.04.2026 08:03:29 MEZ

WGK 50/Z TXSC GY BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>		
인증 번호(cURus)	E60693		

치수 및 중량

높이	55 mm	높이 (인치)	2.1654 inch
가장 낮은 버전의 높이	55 mm	너비	22.8 mm
폭 (인치)	0.8976 inch	길이	22.8 mm
길이 (인치)	0.8976 inch	순중량	103.7 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	스크류 결선
도체 아웃렛 방향	180°	극 수	1
핀 시리즈 수량	1	고객 맞춤	예
스크류드라이버 블레이드	1.2 x 6.5, TX 20	조임 토크, 최소	2.5 Nm
조임 토크, 최대	5 Nm	클램프 스크류	M 6x13.5
탈피 길이	24 mm	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	결선의 유형 1	클램프 브래킷
결선의 유형 2	클램프 요크		

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	10 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	50 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 6
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 1/0
단선, 최소 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
단선, 최대 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
꼬임, 최소 H07V-R	16 mm <sup>2</sup>
stranded, 최대 H07V-R	50 mm <sup>2</sup>
연선, 최소 H05(07) V-K	16 mm <sup>2</sup>
연선, 최대 H05(07) V-K	50 mm <sup>2</sup>
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	10 mm <sup>2</sup>

**WGK 50/Z TXSC GY BX**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 50 mm <sup>2</sup>			
4, 최대			
와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 10 mm <sup>2</sup>			
최소			
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대		50 mm <sup>2</sup>	
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	35 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페럴	탈피 길이	공칭
		권장 와이어 종단 페럴	<a href="#">H35.0/25</a>
참조 텍스트	페럴 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)	150 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	150 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	690 V III/3
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)	150 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	150 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 6	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 1/0

**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)	150 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	150 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 6	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 1/0
승인값 참조	사양은 최대값. 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

패키징	박스	VPE 길이	200.00 mm
VPE 폭	93.00 mm	VPE 높이	55.00 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.
  - 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

기술 데이터

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		

Graph

