

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















외부에 절연 하우징과 클램프 결선이 있으며 내부에 캡슐형 장치(예: EMC 필터)에서 사용하기 위한 솔더 결선이 있는 WGK 기본 연결 단자대의 V 버전.

일반 주문 데이터

버전	OMNIMATE 파워 - 시리즈 WGK, 기본 연결 단자대, 정격 단면적: 4 mm², Wemid(PA), 회색, 직접 장착, 간선 관통(부싱)
주문 번호	<u>1936490000</u>
유형	VWGK 4 GY BX
GTIN (EAN)	4032248671236
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ²
	UL: 300 V / 30 A / AWG 30 - AWG 10
패키징	박스



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

높이	20.5 mm	높이 (인치)	0.8071 inch
가장 낮은 버전의 높이	20.5 mm	너비	10 mm
폭 (인치)	0.3937 inch	 길이	10.6 mm
길이 (인치)	0.4173 inch	 순중량	4.02 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	주스 에이미조재
1010 2 7 6 9	문구, 에죄 미근제
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 WGK	와이어 결선 방식	스크류/용접 결선
도체 아웃렛 방향	180°	극 수	1
핀 시리즈 수량	1	고객 맞춤	아니요
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	조임 토크, 최소	0.6 Nm
조임 토크, 최대	0.8 Nm	클램프 스크류	M 3
탈피 길이	8 mm	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
보호 등급	IP20	결선의 유형 1	클램프 브래킷
결선의 유형 2	용접 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	0.5 mm ²	
클램프 범위, 최대	6 mm ²	
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 10	
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²	
단선, 최대 H05(07) V-U	6 mm ²	
꼬임, 최소 H07V-R	0.5 mm ²	
stranded, 최대 H07V-R	4 mm ²	
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²	
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²	

작성 날짜 12.11.2025 04:01:19 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.5 mm² 4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4 mm²

4, 최대

와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 0.5 mm²

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	4 mm²		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm ²
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페	물 <u>H1,5/7</u>
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm ²
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 7 mm
		권장 와이어 종단 페	물 <u>H2,5/7</u>

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)	32 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	32 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	500 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3	6 kV		

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1830694
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	30 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	30 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	30 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	30 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 수이서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	113.00 mm
VPE 폭	85.00 mm	VPE 높이	52.00 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-14-11-34

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

- 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

문듀			
ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	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

27-14-11-34

27-14-11-34

ECLASS 14.0





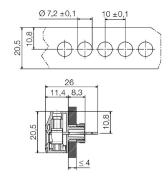
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

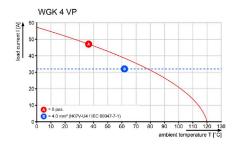
www.weidmueller.com

도면

Dimensional drawing



감소 곡선



VWGK-4_H07V-U4_LAB-14928_LABOR_2688_EN.eps

데이터 시트

VWGK 4 GY BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

액세서리



통합, 확장 및 맞춤화: 모든 응용 분야의 완벽한 보완. 범용 시스템 액세서리를 사용하면 인터페이스를 쉽게 적응시켜 관련 응용 분야의 특정 요구사항을 충족시킬 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형 DP VWGK 4 BK BX 버전 주문 번호 1251030000 OMNIMATE 파워 - 시리즈 WGK, 기본 연결 단자대 GTIN (EAN) 4050118042597

수량

유형 DP VWGK 4 GY BX

주문 번호 1936430000 4032248758982 GTIN (EAN)

수량 50 ST 버전

OMNIMATE 파워 - 시리즈 WGK, 기본 연결 단자대

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIS 0.6X3.5X100 주문 번호 2749810000

GTIN (EAN) 4050118897012

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,

블레이드 두께(A): 0.6 mm

특수 인쇄



KSW 마킹 스트립은 멀티 폴 PCB 플러그인 커넥터를 식별하는 데 사용합니다. 사용자는 특정 피치로 한정하지 않고 개별적으로 인쇄할 수 있습니다.

- 얼룩 방지 라벨링
- 스트립 너비 2.5 mm 및 4 mm
- 간단하게 부착 가능
- 최적의 접착
- PVC-불포함

작성 날짜 12.11.2025 04:01:19 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형 KSW 4 < 50MM SDR 버전 주문 번호 <u>1629910000</u> KSW, 단자대 마커, 4 x 50 mm, 피치(mm)(P): 50.00 Weidmueller, 흰색

GTIN (EAN) 4008190202811

수량 1 ST