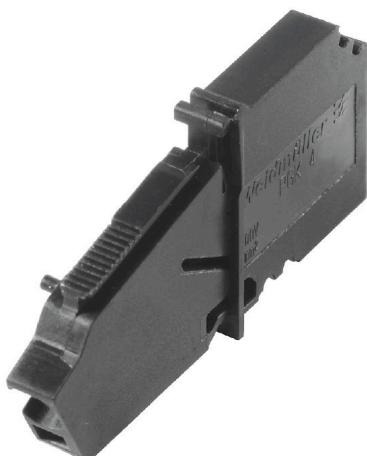


PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com



PGK 4 장치 기본연결 단자대는 하우징에서 간선
관통을 위한 가장 빠르고 가장 컴팩트한 솔루션입니다.
바이드뮬러의 혁신적 PUSH IN 결선 시스템을 사용하면
장치 내외부에서 공구 없이 간단하게 결선이 가능합니다.
슬라이스 디자인과 직관적 조임 메커니즘을 통해 고밀도
블록을 쉽고 빠르게 구성할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	OMNIMATE 파워 - 시리즈 PGK, 기본 연결 단자대, 정격 단면적: 4 mm ² , Wemid(PA), 직접 장착, 간선 관통(부싱)
주문 번호	1288470000
유형	PGK 4 BK
GTIN (EAN)	4050118188905
수량	100 items
제품 데이터	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 24 - AWG 10
패키징	박스

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

높이	24.3 mm	높이 (인치)	0.9567 inch
가장 낮은 버전의 높이	24.3 mm	너비	5.1 mm
폭 (인치)	0.2008 inch	길이	5.1 mm
길이 (인치)	0.2008 inch	순중량	6.34 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 PGK	와이어 결선 방식	액추에이터 불포함 PUSH IN
도체 아웃렛 방향	180°	극 수	1
핀 시리즈 수량	1	고객 맞춤	예
스크류드라이버 블레이드	0.4 x 2.5	탈피 길이	12 mm
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	보호 등급	IP20
결선의 유형 1	PUSH IN	결선의 유형 2	PUSH IN

자재 데이터

절연재	Wemid(PA)	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	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 컨ектор

클램프 범위, 최소	0.5 mm ²
클램프 범위, 최대	4 mm ²
결선 단면구격 AWG, 최소	AWG 24
결선 단면구격 AWG, 최대	AWG 10
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²
단선, 최대 H05(07) V-U	4 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²
연선, 최대 H05(07) V-K	4 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.5 mm ²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm ²

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 엔드 페를 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
와이어 종단 페를	공칭	0.5 mm ²
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 14 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H0.5/18 OR
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
와이어 종단 페를	공칭	1 mm ²
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 15 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H1.0/18 GE
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
와이어 종단 페를	공칭	1.5 mm ²
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 15 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H1.5/18D SW
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 12 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H1.5/12
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
와이어 종단 페를	공칭	0.75 mm ²
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 14 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H0.75/18 W
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
와이어 종단 페를	공칭	2.5 mm ²
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 14 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H2.5/19D BL
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 12 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H2.5/12
도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
와이어 종단 페를	공칭	4 mm ²
도체 결선 단면적	탈피 길이	공칭 12 mm
와이어 종단 페를	권장 와이어 종단 페를	H4.0/12

참조 텍스트

페를 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. 최대 극 수(Tu=20°C) 32 A

정격 전류. 극 수(Tu=20°C) 32 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 500 V
III/3

서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /
오염 등급 III/3 6 kV

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA) CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA) 300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA) 300 V
정격 전류(사용 그룹 C / CSA) 30 A
와이어 단면적, AWG, 최소 AWG 24
승인값 참조 사양은 최대값, 상세정보 -
승인서 참조

인증 번호(CSA) 200039-70000589
정격 전압(사용 그룹 C / CSA) 150 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA) 30 A
정격 전류(사용 그룹 D / CSA) 10 A
와이어 단면적, AWG, 최대 AWG 10

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus) CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) 300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) 300 V
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) 30 A

인증 번호(cURus) E60693
정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) 150 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) 30 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) 10 A

PGK 4 BK

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 단면적, AWG, 최소 승인값 참조	AWG 24 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 10
----------------------------	-------------------------------------	------------------	--------

패키징

패키징 VPE 폰	박스 118.00 mm	VPE 길이 VPE 높이	186.00 mm 90.00 mm
--------------	-----------------	------------------	-----------------------

중요 참고 사항

참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> End plate required 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 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		

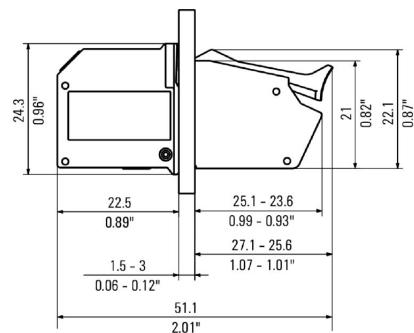
PGK 4 BK

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

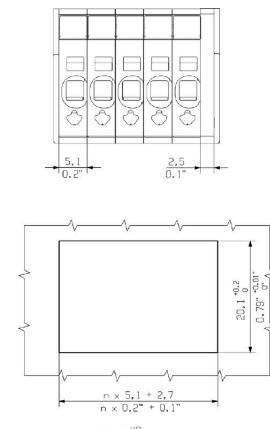
www.weidmueller.com

도면

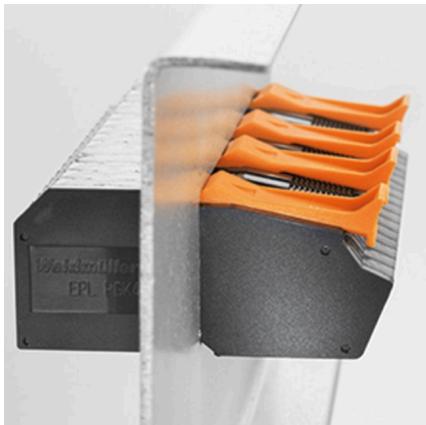
Dimensional drawing



Dimensional drawing

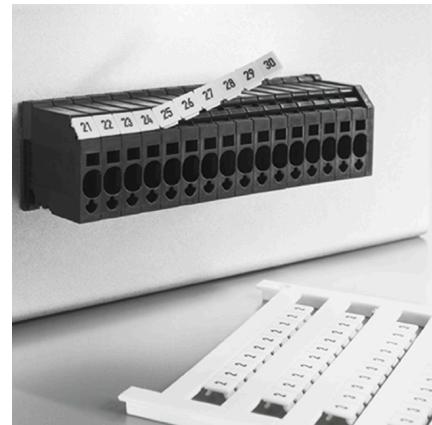


제품 장점



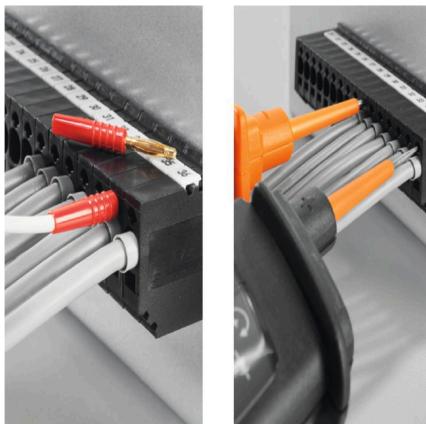
Secure and reliable installation

제품 장점



Clear marking position

제품 장점



Available test points

제품 장점



Intuitive fastening mechanism
Lower assembly costs

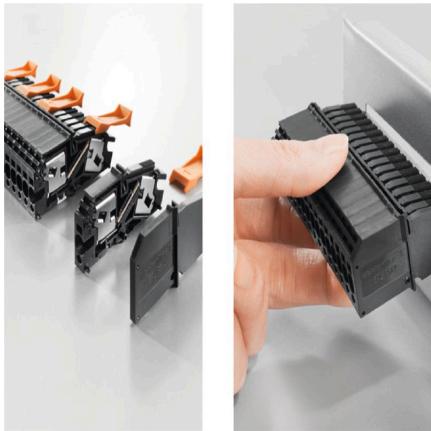
PGK 4 BK

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

도면

www.weidmueller.com

제품 장점



Space-saving with disk design