데이터 시트

MPS 3/14 S TN B B

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

www.weidmueller.com





일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 피치(mm)(P): 3.50 mm, 극 수: 14, 180°, 박스
주문 번호	8000179397
유형	MPS 3/14 S TN B B
수량	
제품 데이터	IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A
패키징	박스

데이터 시트

MPS 3/14 S TN B B

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

깊이	20.9 mm	깊이 (인치)	0.8228 inch
높이	10 mm	높이 (인치)	0.3937 inch
너비	50.5 mm	폭 (인치)	1.9882 inch

온도

주변 온도	-50 °C...125 °C

자재 데이터

절연재	PA 9T	컬러 코드	검정
작동 요소의 색상	녹색	컬러 차트(유사)	RAL 9011
절연재 그룹	I	CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
보관 온도, 최소	-25 °C	보관 온도, 최대	55 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	125 °C

결선에 적합한 컨덕터

케이블 직경 (정격 연결부), 최소	0.34 mm²	케이블 직경 (정격 연결부), 최대	1.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 22	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
단선, 최소 H05(07) V-U	0.34 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.34 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.34 mm²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	1 mm²
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.34 mm²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	1.5 mm²
외부 직경 (절연), 최대	4.00 mm		

IEC 정격데이터

최소 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 20 °C)	15 A	정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	13 A	최대 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 40 °C)	11 A
서지 전압 등급(오염도 II/2)에 대한 정격 전압	320 V	서지 전압 등급(오염도 III/2)에 대한 정격 전압	160 V
서지 전압 등급(오염도 III/3)에 대한 정격 전압	160 V	서지 전압 등급 (오염도 II/2)에 대한 정격 서지 전압	320 V
서지 전압 등급 (오염도 III/2)에 대한 정격 서지 전압	2.5 kV	서지 전압 등급 (오염도 III/3)에 대한 정격 서지 전압	2.5 kV

UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	50 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059)	320 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	8 A	정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	8 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	8 A	정격 전류(사용 그룹 F / UL 1059)	8 A

중요 참고 사항

참고 사항	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • 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.

MPS 3/14 S TN B B

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

MPS 3/14 S TN B B

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

www.weidmueller.com

도면

