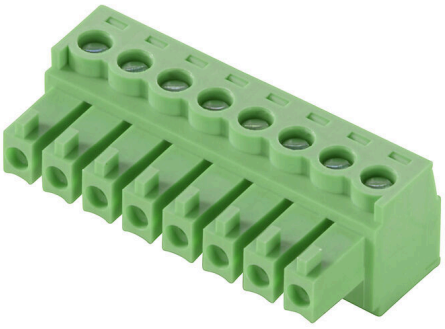
데이터 시트

CPS 3.81/18/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



일반 주문 데이터

주문 번호	2642250000
유형	CPS 3.81/18/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644722
수량	66 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
패키징	박스

데이터 시트

CPS 3.81/18/180 SN GN 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	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E60693

치수 및 중량

순중량	13.5 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE basic – 시리즈 CPS	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	3.81 mm
피치(인치)(P)	0.150 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	18	L1(mm)	64.77 mm
L1(인치)	2.550 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	탈피 길이	6.5 mm
조임 토크, 최소	0.22 Nm	조임 토크, 최대	0.25 Nm
클램프 스크류	M 2	스크류드라이버 블레이드	0.4 x 2.5
플러그 주기	25	플러깅 힘/풀, 최대	10 N
당기는 힘 / 풀, 최대	1 N		

자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	담록색
컬러 차트(유사)	RAL 6021	절연재 그룹	I
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 기본 재질	구리 합금	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	납땜 유형	매트
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	105 °C

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm²	클램프 범위, 최대	1.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm²
꼬임, 최소 H07V-R	0.05 mm²	stranded, 최대 H07V-R	1.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	1 mm²
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm²	플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	0.75 mm²
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm²	페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	0.75 mm²

CPS 3.81/18/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	8 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	2.5 kV		

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	8 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16

UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	8 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 16
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	27.00 mm

중요 참고 사항

참고 사항	• Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • 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

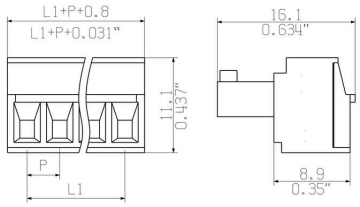
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 3.81/18/180 SN GN BX

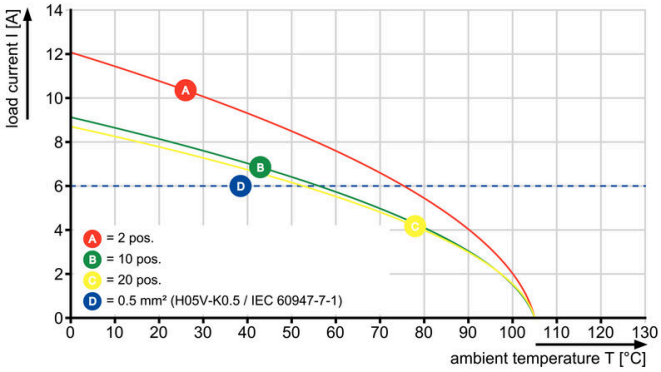
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



CPS 3.81/../180 GN - CH 3.81/../90G GN



CPS 3.81/../180 GN - CH 3.81/../90G GN

