

CPS 3.81/05/90F SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**일반 주문 데이터**

주문 번호	2642500000
유형	CPS 3.81/05/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118644470
수량	144 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
패키징	박스

CPS 3.81/05/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인



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

치수 및 중량

순중량	4.75 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	90°
극 수	5	L1(mm)	15.24 mm
L1(인치)	0.600 "	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	12 N
당기는 힘 / 풀, 최대	12 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	마트
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	105 °C

결선에 적합한 커넥터

클램프 범위, 최소	0.2 mm ²	클램프 범위, 최대	1.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm ²	단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²
꼬임, 최소 H07V-R	0.05 mm ²	stranded, 최대 H07V-R	1.5 mm ²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm ²	연선, 최대 H05(07) V-K	1 mm ²
플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm ²	플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	0.75 mm ²
와이어 앤드 패를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm ²	페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	0.75 mm ²

CPS 3.81/05/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IEC 정격데이터

정격 전류, 극 수($T_u=20^\circ\text{C}$)	8 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V	II/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/2		III/3		
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV	
III/2		III/3		
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV			
III/3				

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		

파키징

파키징	박스	VPE 길이	155.00 mm
VPE 폭	64.00 mm	VPE 높이	38.00 mm

중요 참고 사항

참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> 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 3.81/05/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

도면

