

**CPS 5.00/20/180 SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**일반 주문 데이터**

주문 번호	2644210000
유형	<a href="#">CPS 5.00/20/180 SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118642766
수량	33 items
제품 데이터	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
패키징	박스

## CPS 5.00/20/180 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

순중량	35 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 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	5.00 mm
피치(인치)(P)	0.197 "	극 수	20
L1(mm)	95.00 mm	L1(인치)	3.743 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
탈피 길이	7 mm	조임 토크, 최소	0.5 Nm
조임 토크, 최대	0.55 Nm	클램프 스크류	M 3
스크류드라이버 블레이드	0.6 x 3.5	플러그 주기	25
풀러깅 힘/풀, 최대	9 N	당기는 힘 / 풀, 최대	6 N

## 자재 데이터

절연재	PA	컬러 코드	담록색
컬러 차트(유사)	RAL 6021	절연재 그룹	I
절연 저항	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	점점 기본 재질	구리 합금
점점 재질	구리 합금	점점 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 커넥터

클램프 범위, 최소	0.2 mm²	클램프 범위, 최대	4 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²	단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm²
꼬임, 최소 H07V-R	0.05 mm²	stranded, 최대 H07V-R	2.5 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm²	연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm²
플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소	0.2 mm²	플라스틱 소매 페릴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대	2.5 mm²
와이어 앤드 패를 포함, DIN 46228 pt 1, 최소	0.2 mm²	페릴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	2.5 mm²

## CPS 5.00/20/180 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## IEC 정격데이터

정격 전류, 극 수( $T_u=20^\circ\text{C}$ )	22 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	630 V	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V	II/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	250 V
III/2		III/3		
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV	
III/2		III/3		
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	4 kV			
III/3				

## CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

## 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 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 30	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

## 패키징

파키징	박스	VPE 길이	0.00 mm
VPE 폭	0.00 mm	VPE 높이	0.00 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.
- Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3)
- 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

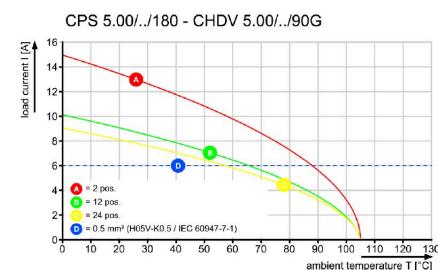
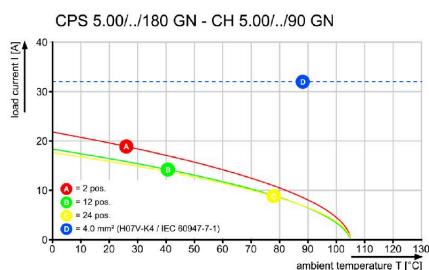
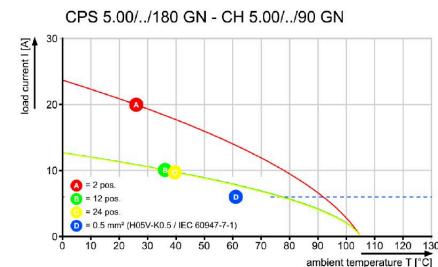
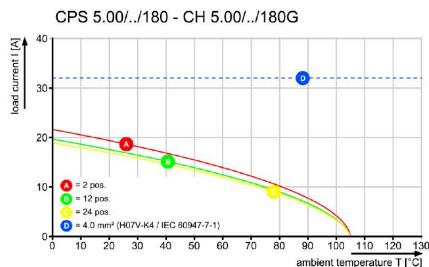
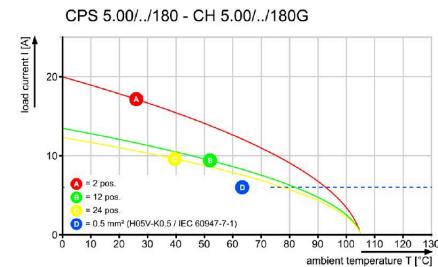
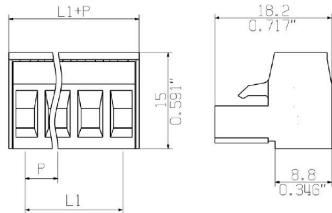
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## CPS 5.00/20/180 SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면



**CPS 5.00/20/180 SN GN BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

