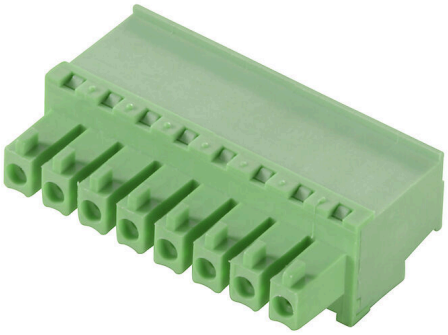
데이터 시트

# CPS 3.81/16/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 주문 번호 | 2642420000 |
| 유형 | CPS 3.81/16/270 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644555 |
| 수량 | 72 items |
| 제품 데이터 | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| 패키징 | 박스 |
| 배송 상태 | 향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다. |
| 마지막 주문 날짜 | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |

# 데이터 시트

## CPS 3.81/16/270 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 | 12.64 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 | 270° |
| 극 수 | 16 | L1(mm) | 57.15 mm |
| L1(인치) | 2.250 " | 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 | 극당 삽입력, 최대 | 12 N |
| 극당 견인력, 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 | 매트 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -40 °C | 작동 온도, 최대 | 105 °C |

## 결선에 적합한 컨덕터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 케이블 직경 (정격 연결부), 최소 | 0.2 mm² | 케이블 직경 (정격 연결부), 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 3.81/16/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 최소 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 20 °C) | 8 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 | 2.5 kV | 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 | | |

### 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<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 3.81/16/270 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 도면

