

CPS 3.50/18/270 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



일반 주문 데이터

| 주문 번호 | 2640540000 |
|------------|---|
| 유형 | CPS 3.50/18/270 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118646436 |
| 수량 | 61 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 |

기술 데이터

승인

승인



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

치수 및 중량

| | |
|-----|---------|
| 순중량 | 13.68 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) | 3.50 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.138 " | 도체 아웃렛 방향 | 270° |
| 극 수 | 18 | L1(mm) | 59.50 mm |
| L1(인치) | 2.346 " | 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/폴, 최대 | 12 N |
| 당기는 힘 / 폴, 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

| | | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| 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 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.2 mm² | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 0.75 mm² |

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 | 33.00 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 | | |

