



### 일반 주문 데이터

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 주문 번호      | 2644500000                                                                        |
| 유형         | <a href="#">CPS 5.00/03/90F SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118642476                                                                     |
| 수량         | 90 items                                                                          |
| 제품 데이터     | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| 패키징        | 박스                                                                                |

## 기술 데이터

### 승인

승인



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

### 치수 및 중량

|     |        |
|-----|--------|
| 순중량 | 6.95 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           | 3       |
| L1(mm)       | 10.00 mm                      | L1(인치)        | 0.394 " |
| 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      |
| 플러깅 힘/폴, 최대  | 9 N                           | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 6 N     |

### 자재 데이터

|              |           |                      |        |
|--------------|-----------|----------------------|--------|
| 절연재          | PA        | 컬러 코드                | 담록색    |
| 컬러 차트(유사)    | RAL 602 1 | 절연재 그룹               | I      |
| 절연 저항        | 500 MΩ    | 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                        | 4 mm²   |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                   | AWG 26   | 결선 단면규격 AWG, 최대                   | AWG 14  |
| 단선, 최소 H05(07) V-U                | 0.2 mm²  | 단선, 최대 H05(07) V-U                | 2.5 mm² |
| 꼬임, 최소 H07V-R                     | 0.12 mm² | stranded, 최대 H07V-R               | 4 mm²   |
| 연선, 최소 H05(07) V-K                | 0.2 mm²  | 연선, 최대 H05(07) V-K                | 2.5 mm² |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 mm²  | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm² |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소  | 0.2 mm²  | 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대         | 2.5 mm² |

### 기술 데이터

#### IEC 정격데이터

|                                   |       |                                   |       |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)               | 18 A  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2      | 630 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2     | 320 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3     | 250 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2  | 4 kV  | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 4 kV  |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 4 kV  |                                   |       |

#### 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) | 18 A   | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 10 A   |
| 와이어 단면적, AWG, 최소     | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대     | AWG 14 |

#### 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) | 18 A                   | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 10 A   |
| 와이어 단면적, AWG, 최소         | AWG 26                 | 와이어 단면적, AWG, 최대         | AWG 14 |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

#### 패키징

|       |         |        |         |
|-------|---------|--------|---------|
| 패키징   | 박스      | VPE 길이 | 0.00 mm |
| VPE 폭 | 0.00 mm | VPE 높이 | 0.00 mm |

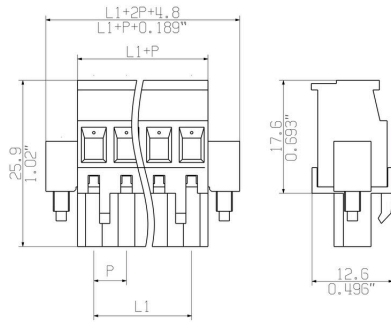
#### 중요 참고 사항

##### 참고 사항

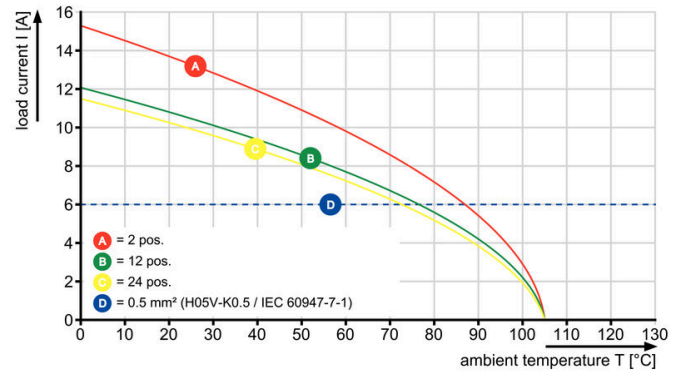
- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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

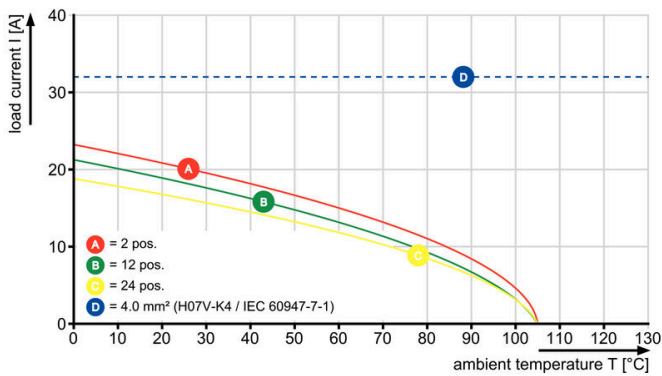
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |



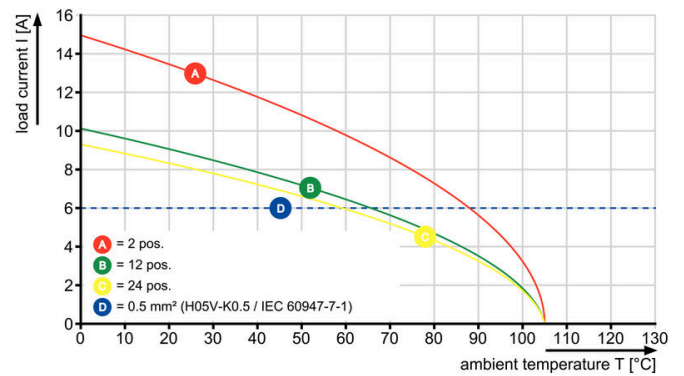
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G

