

## CPS 5.00/05/180F SN GN BX

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

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



### 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 주문 번호      | 2644750000  |
| 유형         | <a href="#">CPS 5.00/05/180F SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN) | 4050118642223   |
| 수량         | 105 items   |
| 제품 데이터     | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| 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 | 9.55 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           | 5       |
| L1(mm)       | 20.00 mm                      | L1(인치)        | 0.788 " |
| 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/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      |
| 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 mm <sup>2</sup>  | 클램프 범위, 최대                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                   | AWG 30               | 결선 단면규격 AWG, 최대                   | AWG 12              |
| 단선, 최소 H05(07) V-U                | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 단선, 최대 H05(07) V-U                | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 꼬임, 최소 H07V-R                     | 0.05 mm <sup>2</sup> | stranded, 최대 H07V-R               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 연선, 최소 H05(07) V-K                | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 연선, 최대 H05(07) V-K                | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최소  | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 최대         | 2.5 mm <sup>2</sup> |

기술 데이터

IEC 정격데이터

|                                   |       |                                   |       |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)               | 22 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) | 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

|       |         |        |         |
|-------|---------|--------|---------|
| 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.
  - 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/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



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



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



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/05/180F SN GN BX

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

도면

www.weidmueller.com

CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

