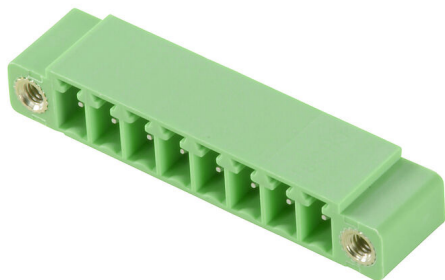


**CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**일반 주문 데이터**

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| 주문 번호      | 2643150000                                 |
| 유형         | <a href="#">CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118643824                              |
| 수량         | 192 items                                  |
| 제품 데이터     | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A        |
| 패키징        | 박스                                         |

## CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

## 치수 및 중량

순중량

4.44 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태

준수, 예외 존재

RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78

## 시스템 사양

| 제품군         | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08 | 결선 유형     | 보드 결선        |
|-------------|-------------------------------|-----------|--------------|
| PCB에 장착     | THT 용접 결선                     | 피치(mm)(P) | 3.81 mm      |
| 피치(인치)(P)   | 0.150 "                       | 외향 엘보     | 90°          |
| 극 수         | 13                            | 폴당 용접 핀 수 | 1            |
| 솔더 핀 길이(l)  | 3.5 mm                        | 솔더핀 크기    | 0.8 x 0.8 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm                        | L1(mm)    | 45.72 mm     |
| L1(인치)      | 1.800 "                       | 행 수       | 1            |
| 핀 시리즈 수량    | 1                             |           |              |

## 자재 데이터

|                      |          |              |        |
|----------------------|----------|--------------|--------|
| 절연재                  | PA GF    | 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 |

## 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 |
|----------------------|-------|----------------------|-----|

## CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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    |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

## 패키징

|       |          |        |           |
|-------|----------|--------|-----------|
| 패키징   | 박스       | VPE 길이 | 155.00 mm |
| VPE 폭 | 64.00 mm | VPE 높이 | 38.00 mm  |

## 중요 참고 사항

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 참고 사항 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX

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

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

# Drawings

