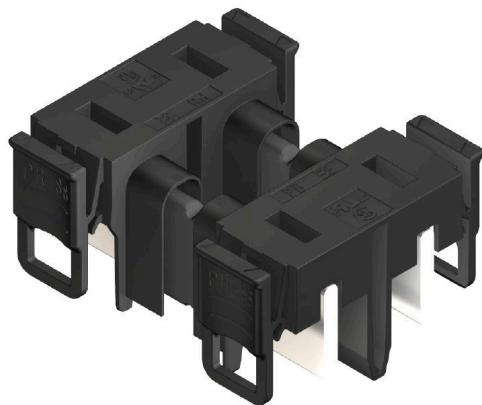


## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

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

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



- 미래 대비형 설계
- 다양한 모듈 크기
- 간편한 장치 결합
- 간편한 플러그 앤 플레이 솔루션 - 단일 장치 네트워크에서 개별 모듈의 신속한 교체
- 공구 없이 쉽고 빠른 설치
- 안전한 버스바 커넥터 잠금
- 터치 세이프(touch-safe) 구조
- 레일 시스템에 공차 보상 기능이 있어 극도의 정밀성을 기하지 않고도 패널 장착 플레이트에 장치를 손쉽게 장착할 수 있습니다
- 등록된 UL 구성요소를 사용해 UL 승인이 복잡하지 않습니다
- 일반 다축 서보 증폭기에 적합한 크기 및 기술 데이터 설계

## 일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 피치(mm)(P):<br>42.50 mm, 극 수: 2, 박스 |
| 주문 번호      | <a href="#">2595540000</a>                               |
| 유형         | PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX                             |
| GTIN (EAN) | 4050118607581  |
| 수량         | 20 items   |
| 제품 데이터     | IEC: 1000 V / 160 A<br>UL: 750 V / 160 A                 |
| 파키징        | 박스   |

## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

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

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

## 기술 데이터

## 승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| RoHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cURus)          | E196651                 |

## 치수 및 중량

|     |        |
|-----|--------|
| 순중량 | 54.2 g |
|-----|--------|

## 환경 제품 규정 준수

|            |                     |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

## 시스템 사양

|                           |                          |               |          |
|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| 피치(mm)(P)                 | 42.50 mm                 | 피치(인치)(P)     | 1.670 "  |
| 극 수                       | 2                        | L1(mm)        | 50.00 mm |
| L1(인치)                    | 1.969 "                  | 행 수           | 1        |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드                | 보호 등급         | IP20     |
| 볼륨 저항                     | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ | 플러그 주기        | 25       |
| 플러깅 힘/풀, 최대               | 90 N                     | 당기는 힘 / 풀, 최대 | 50 N     |

## 자재 데이터

|                                    |            |                      |                        |
|------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| 절연재                                | PA GF      | 컬러 코드                | 검정                     |
| 컬러 차트(유사)                          | RAL 9011   | 절연재 그룹               | II                     |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 | $\geq 400$ | Moisture Level (MSL) |                        |
| 추적 지수)                             |            |                      |                        |
| UL 94 가연성 등급                       | V-0        | 접점 재질                | 구리 합금                  |
| 접점 표면                              | Ag(은)      | 플러그 접점의 레이어 구조       | 4...6 $\mu\text{m}$ Ag |
| 보관 온도, 최소                          | -40 °C     | 보관 온도, 최대            | 70 °C                  |
| 작동 온도, 최소                          | -50 °C     | 작동 온도, 최대            | 125 °C                 |
| 온도 범위, 설치, 최소                      | -20 °C     | 온도 범위, 설치, 최대        | 65 °C                  |

## IEC 정격데이터

|   |                        |                                      |                   |
|---|------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 표준에 따라 시험완료                             | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수( $T_u=20^\circ\text{C}$ ) | 160 A             |
| 정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^\circ\text{C}$ ) | 160 A                  | 정격 전류, 극 수( $T_u=40^\circ\text{C}$ ) | 140 A             |
| 정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^\circ\text{C}$ ) | 140 A                  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급              | 1000 V<br>II/2    |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급                 | 1000 V<br>III/2        | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급              | 800 V<br>III/3    |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2        | 6 kV                   | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2    | 8 kV              |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3       | 8 kV                   | 단시간 내전류 저항                           | 3 x 1s mit 1000 A |
| 연면거리, 분                                 | 11.2 mm                | 최소간격, 분                              | 10.6 mm           |

## Rated data acc. to UL 508

|                         |         |                  |         |
|-------------------------|---------|------------------|---------|
| Rated voltage           | 750 V   | Rated current    | 160 A   |
| Creepage distance, min. | 11.2 mm | Luftstrecke, min | 10.1 mm |

## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

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

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

## 기술 데이터

## 파키징

|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 파키징   | 박스        | VPE 길이 | 260.00 mm |
| VPE 폭 | 160.00 mm | VPE 높이 | 77.00 mm  |

## 중요 참고 사항

|        |   |
|--------|---|
| IPC 준수 | 적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |
|--------|---|

## 참고 사항

- Additional variants on request
- IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve
- UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices
- 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.
- Further module lengths on request.
- 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 |             |             |

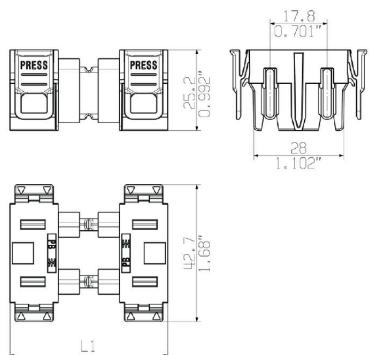
## PB-LINK 160 50/02RF AG BK BX

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

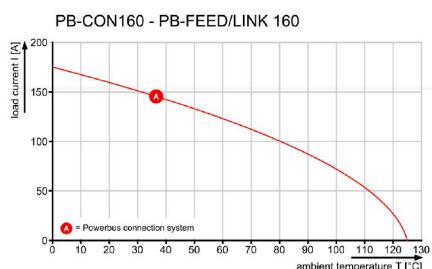
## 도면

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

## Dimensional drawing



## Graph



## 이용 표면

