

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 제품 이미지

PUSH IN 스프링 결선을 사용하는 2줄의 암형 플러그

- 준비된 와이어를 삽입하기만 하면 완료됩니다.
- 와이어 엔트리 영역 및 취급 영역이 분명하게 분리되어 있으므로
- 직관적인 사용이 가능
- 단자대 접점을 열기 위한 통합 푸시 버튼
- 높이가 낮기 때문에 콤포넌트 밀도가 높음
- 옵션: 바이드뮬러의 탈착 래치(LR) 및 탈착 레버(LH)를 사용하는 경우 공구 없이도 잠금과 해제 가능

#### 일반 주문 데이터

| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 3.50 mm, 극수: 28, 180°, 작동 버튼으로 PUSH IN, 클램프 범위,<br>최대 : 1.5 mm², 박스 |
|------------|---|
| 주문 번호      | <u>1277590000</u>   |
| 유형         | B2CF 3.50/28/180 SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118067545   |
| 수량         | 36 items  |
| 제품 데이터     | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|            | UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16   |
| 패키징        | 박스  |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

#### 승인

| 승인                    |                |
|-----------------------|----------------|
| ROHS                  | 준수             |
| UL File Number Search | <u>UL 웹사이트</u> |
| 인증 번호(cURus)          | E60693         |

# 치수 및 중량

| 깊이  | 25.25 mm | 깊이 (인치)     | 0.9941 inch |
|-----|----------|-------------|-------------|
| 높이  | 15.2 mm  | <br>높이 (인치) | 0.5984 inch |
| 너비  | 49 mm    | <br>폭 (인치)  | 1.9291 inch |
| 순중량 | 18.41 g  |             |             |

# 환경 제품 규정 준수

| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |                 |
| 제품 탄소 발자국  | 요람에서 게이트까지          | 0.431 kg CO2eq. |

# 시스템 매개변수

| 제품군                         | OMNIMATE 시그널 -<br>시리즈 B2C/S2C 3.50 -<br>2층 | 결선 유형                        | 필드 결선              |
|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------|
| 와이어 결선 방식                   | 작동 버튼으로 PUSH IN                            | 피치(mm)(P)                    | 3.50 mm            |
| 피치(인치)(P)                   | 0.138 "                                    | 도체 아웃렛 방향                    | 180°               |
| <del>-</del> 국 수            | 28   | L1(mm)                       | 45.50 mm           |
| L1(인치)                      | 1.791 "                                    | 행 수                          | 1                  |
| 핀 시리즈 수량                    | 2  | 정격 단면적                       | 15 mm <sup>2</sup> |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전                                  | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호    | IP20 플러그드          |
| 보호 등급                       | IP20, 완전하게 마운트된<br>경우                      | 코딩 가능                        | 예                  |
| 탈피 길이                       | 10 mm                                      | 스크류드라이버 블레이드                 | 0.4 x 2.5          |
| 스크류드라이버 블레이드 표준             | DIN 5264                                   | 플러그 주기                       | 25                 |
| 플러깅 힘/폴, 최대                 | 3.5 N                                      | 당기는 힘 <i>/</i> 폴 <i>,</i> 최대 | 3.5 N              |

# 자재 데이터

| 절연재  | PA 66 GF 30             | 컬러 코드         | 검정      |
|--|-------------------------|---------------|---------|
| 컬러 차트(유사)                                    | RAL 9011                | 절연재 그룹        | II      |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교<br>추적 지수) | ≥ 600                   | 절연 저항         | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL)                         |                         | UL 94 가연성 등급  | V-O     |
| 접점 재질  | <br>구리 합금               | 접점 표면         | 주석 도금   |
| 플러그 접점의 레이어 구조                               | 25 µm Sn hot-dip tinned | 보관 온도, 최소     | -40 °C  |
| 보관 온도, 최대                                    | 70 °C                   | 작동 온도, 최소     | -50 °C  |
| 작동 온도, 최대                                    | 120 °C                  | 온도 범위, 설치, 최소 | -40 °C  |
| 온도 범위, 설치, 최대                                | 120 °C                  | •             |         |

# 결선에 적합한 컨덕터

| 클램프 범위, 최소         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|
| 클램프 범위, 최대         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 결선 단면규격 AWG, 최소    | AWG 30               |
| 결선 단면규격 AWG, 최대    | AWG 16               |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

작성 날짜 21.11.2025 07:13:35 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| 연선, 최소 H05(07) V-K                  | 0.14 mm <sup>2</sup>                    |                       |                      |
|-------------------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| 연선, 최대 H05(07) V-K                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                     |                       |                      |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt         | 0.14 mm <sup>2</sup>                    |                       |                      |
| 4, 최소                               |   |                       |                      |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt         | 1 mm <sup>2</sup>                       |                       |                      |
| 4, 최대                               |   |                       |                      |
| 와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1,<br>최소 | 0.14 mm <sup>2</sup>                    |                       |                      |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대           | 1.5 mm <sup>2</sup>                     |                       |                      |
| 클램프형 도체                             | 도체 결선 단면적                               | 유형                    | 미세 와이어               |
|                                     | " '                                     | 공칭                    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 | 공칭 10 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          |                      |
|                                     | 도체 결선 단면적                               | 유형                    | 미세 와이어               |
|                                     |   | 공칭                    | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 | 공칭 10 mm             |
|                                     | 되어어 8년 페틸                               | 권장 와이어 종단 페룰          |                      |
|                                     | 도체 결선 단면적                               | 유형                    | 미세 와이어               |
|                                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   | 공칭                    | 0.34 mm²             |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 |                      |
|                                     | 와이어 중단 페물<br>                           | 월파 일이<br>권장 와이어 종단 페룰 |                      |
|                                     | 드 케 거 시 디 더 저                           |                       |                      |
|                                     | 도체 결선 단면적                               | 유형                    | 미세 와이어               |
|                                     |   | 공칭                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 | 공칭 12 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          |                      |
|                                     |   | 탈피 길이                 | 공칭 10 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          |                      |
|                                     | 도체 결선 단면적                               | 공칭                    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 | 공칭 12 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          |                      |
|                                     |   | 탈피 길이                 | 공칭 10 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          | <u>H0,75/10</u>      |
|                                     | 도체 결선 단면적                               | 공칭                    | 1                    |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 | 공칭 12 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          | H1,0/16 GE SV        |
|                                     |   | 탈피 길이                 | 공칭 10 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          | H1,0/10              |
|                                     | 도체 결선 단면적                               | 공칭                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                     | 와이어 종단 페룰                               | 탈피 길이                 | 공칭 10 mm             |
|                                     |   | 권장 와이어 종단 페룰          |                      |
| 참조 텍스트                              | 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩<br>선택합니다. |                       |                      |

# IEC 정격데이터

| 표준에 따라 시험완료             | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C)     | 13.4 A       |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)  | 10 A                   | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C)     | 12 A         |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)  | 9 A                    | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 320 V        |
|                         |                        | 11/2                    |              |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 160 V                  | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 160 V        |
| III/2                   |                        | III/3                   |              |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /   | 2.5 kV                 | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /   | 2.5 kV       |
| 오염 등급 II/2              |                        | 오염 등급 III/2             |              |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /   | 2.5 kV                 | 단시간 내전류 저항              | 3 x 1s, 80 A |
| 오염 등급 III/3             |                        |                         |              |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

# CSA에 따른 정격 데이터

| 협회(CSA)              | CSA                       | 인증 번호(CSA)           | 200039-1121690 |
|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 300 V                     | 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 50 V           |
| 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 300 V                     | 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 9.5 A          |
| 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 9.5 A                     | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 9.5 A          |
| 와이어 단면적, AWG, 최소     | AWG 30                    | 와이어 단면적, AWG, 최대     | AWG 16         |
| 승인값 참조               | 사양은 최대값, 상세정보 -<br>스이서 차조 |                      |                |

# 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 C / UL 1059) | 50 V   |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 300 V                     | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 9.5 A  |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 9.5 A                     | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 9.5 A  |
| 와이어 단면적, AWG, 최소         | AWG 30                    | 와이어 단면적, AWG, 최대         | AWG 16 |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 -<br>승인서 참조 |                          |        |

#### 패키징

| 패키징   | 박스        | VPE 길이 | 350.00 mm |
|-------|-----------|--------|-----------|
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 40.00 mm  |

#### 유형 테스트

| 테스트: 표시 내구성        | 표준     | IEC 61984 섹션 6.2 및 7.3.2 / 10.11, IEC |  |
|--------------------|--------|---------------------------------------|--|
|                    |        | 60068-2-70 / 12.95에서 패턴 가져옴           |  |
|                    | 테스트    | 원산지 표시, 유형 식별, 피치, 재질 유형, 날짜          |  |
|                    |        | 시계, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 cULus             |  |
|                    | 평가     | 사용 가능                                 |  |
|                    | 테스트    | 내구성                                   |  |
|                    | 평가     | 통과                                    |  |
| 테스트: 접속 오류(비호환성)   | 표준     | IEC 61984 섹션 6.3 및 6.9.1 / 10.11, IEC |  |
|                    |        | 60512-13-5 / 02.06                    |  |
|                    | 테스트    | 180 회전, 코딩 요소 불포함                     |  |
|                    | 평가     | 통과                                    |  |
|                    | 테스트    | 180° 회전, 코딩 요소 포함                     |  |
|                    | 평가     | 통과                                    |  |
|                    | 테스트    | 육안 검사                                 |  |
|                    | 평가     | 통과                                    |  |
| 테스트: 클램프 사용 가능한 단면 | 표준     | IEC 60999-1 섹션 7 및 9.1 / 11.99, IEC   |  |
|                    |        | 60947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 03.11          |  |
|                    | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.14 mm²<br>단면        |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.14 mm²<br>단면        |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm²<br>단면         |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm²<br>단면         |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1<br>단면           |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19<br>단면          |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1<br>단면           |  |
|                    |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19<br>단면          |  |





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| 전대 의 수 보 및 의도치 않은 느슨하점 전 가 상 0.2 kg   |                       | 평가     | 통과                           |
|---|-----------------------|--------|------------------------------|
| 전덕터유형 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 26/1<br>단면 전략 AWG 26/19<br>디면 경기 통과  요구 사항 0.3 kg 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H07V-U1.5 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/19 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/19 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 26/19 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공가 통과  요구 사항 20 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공기 등과  요구 사항 관0 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공기 등과  요구 사항 관0 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공기 등과  요구 사항 관0 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공기 등과  요구 사항 관0 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공기 등과  요구 사항 관0 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 공기 등과  요구 사항 관0 N 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U1.5 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H07V-U1.5 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/10  | 컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 | 표준     | IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99   |
| 변변 전력 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면 전덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면 27 나이 20.3 kg 컨덕터 유형 및 컨덕터 HO5V-UO.75 단면 건덕터 유형 및 컨덕터 HO5V-KO.75 단면 건덕터 유형 및 컨덕터 HO5V-KO.75 단면 건덕터 유형 및 컨덕터 HO7V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 컨덕터 HO7V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 HO7V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 HO7V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면 27 사항 10 N 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 HO5V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 HO7V-U1.5 단면 컨덕터 AWG 16/19 단면 컨덕터 AWG 16/19 TE TOTAL T | 테스트                   | 요구 사항  | 0.2 kg                       |
| 평가 등과 요구 사항 0.3 kg 건덕터 유형 건덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/10 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U1.5 전 8과 요구 사항 >20 N 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U1.5 전 1번터 유형 및 컨덕터 H05V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5   |                       | 컨덕터 유형 |                              |
| 요구 사항   |                       |        | 단면                           |
|   |                       | 평가     | 통과                           |
| 변면 건덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면 터용형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면 전덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면 권덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면 전력터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면 전력터 유형 및 컨덕터 AWG 26/10 단면 건덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/10 단면  |                       | 요구 사항  | 0.3 kg                       |
| 평가 동과 요구사항 0.4 kg 건덕터 유형 및 건덕터 H07V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H07V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H07V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 AWG 16/11 단면 건덕터 유형 및 건덕터 AWG 16/19 단면 전덕 유형 및 건덕터 AWG 16/19 단면 전덕 유형 및 건덕터 AWG 26/19 단면 건덕터 유형 및 건덕터 AWG 26/10 단면 전덕터 유형 및 건덕터 H05V-U0.75 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H05V-U0.75 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H05V-U0.75 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H05V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H07V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H07V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 H07V-U1.5 단면 건덕터 유형 및 건덕터 AWG 16/10 단면 건덕터 유형 및 건덕터 AWG 16/10 단면 건덕터 유형 및 건덕터 AWG 16/10 단면  |                       | 컨덕터 유형 | 단면                           |
| 요구 사항   |                       |        | 단면                           |
|   |                       |        | 통과                           |
| 표하는 무슨 기업 등 기업  |                       |        |                              |
| 한번         단면           건덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19         는면           평가         통과           요구 사항         ≥10 N           컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19         는면           평가         통과           요구 사항         >20 N           컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19         는면           컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19         는면  |                       |        | 단면                           |
| 판면 평가 통과  플아웃 테스트  표준 IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99  요구 사항 ≥10 N  컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/10 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-V0.75 단면 평가 통과 요구 사항  요구 사항  전덕터 유형 및 컨덕터 H05V-V0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-V0.75 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-V1.5 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/10 단면  |                       |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5<br>단면 |
| 플아웃 테스트 포준 IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99 표준 IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99 지구사항 >10 N 컨덕터 유형 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 26/10 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 26/19 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-U0.75 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H05V-K0.75 단면 컨택터 유형 및 컨택터 H07V-U1.5 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/10 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/10 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/19 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/19 단면 컨택터 유형 및 컨택터 AWG 16/19   |                       |        | 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1<br>단면  |
| 품아웃 테스트  R 준  |                       |        |                              |
| 요구 사항  건덕터 유형  컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면  편가 용과 요구 사항  전덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/19 단면 평가 용과 보건터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면  평가 용과 요구 사항  조구 사항  전덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면   |                       | 평가     | 통과                           |
| 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 26/1 단면  | 풀아웃 테스트               | 표준     | IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99   |
| 단면  |                       |        |                              |
| 평가     통과       요구 사항     ≥20 N       컨덕터 유형     컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75       단면     컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75       당면     환과       요구 사항     ≥40 N       컨덕터 유형     및 컨덕터 H07V-U1.5       단면     컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5       단면     컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1       단면     컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19       단면     컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19   |                       | 컨덕터 유형 |                              |
| 요구 사항       ≥20 N         컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75       단면         컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75       문면         평가       통과         요구 사항       ≥40 N         컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5       단면         컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5       단면         컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1       단면         컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19       단면  |                       |        | 단면                           |
| 컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.75 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.75 단면  평가 통과 요구 사항  건덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면  컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면   |                       |        | 통과                           |
|   |                       |        |                              |

#### 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
  - Gold-plated contact surfaces on request
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
  - P on drawing = pitch
  - 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.
  - Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

- 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 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |  |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |  |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |  |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |  |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |  |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |  |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |  |



Graph

# **B2CF 3.50/28/180 SN BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| 도면     | www.woldindollol.com |
|--------|----------------------|
|        |                      |
| 제품 이미지 |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |
|        |                      |

제품 장점

Solid PUSH IN contactSafe and durable





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

제품 장점

제품 장점

Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

Fast PUSH IN connectionTool-free and touch-safe

사용 예