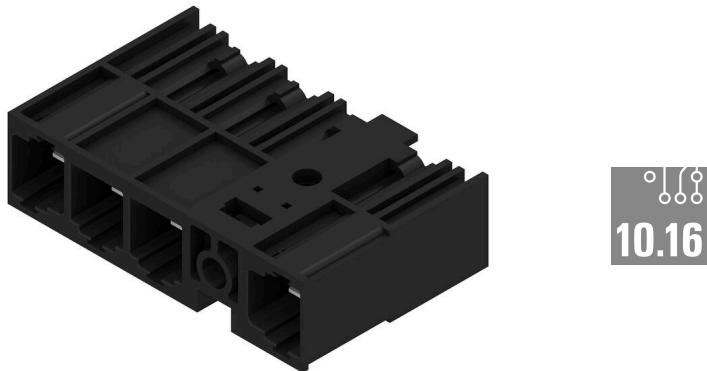


SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

IEC 61800-5-1에 따른 400-V IT 시스템용 10.16 피치의
 중간 솔더 플랜지 조임 기능이 있는 메일 헤더.
 리딩 접점 사용 시 UL840(600 V) 규격 UL 인증. BUZ
 10.16 IT와 함께 사용 시, IT 시스템(접지 대비 400 V)의
 5.5mm 접촉 안전성에 대해 IEC 61800-5-1에 따른 강화된
 요건을 충족합니다.
 중간 플랜지 인터록 기능으로 다른 표준 솔루션들에 비해
 필요 공간이 1피치 폭만큼 절약됩니다.
 요청 시 스크류 플랜지 포함 또는 미포함으로 제공
 가능합니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호 | 2630220000 |
| 유형 | SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118633894 |
| 수량 | 36 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 78.3 A UL: |
| 패키징 | 박스 |

SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

승인

| | |
|------|----|
| ROHS | 준수 |
|------|----|

치수 및 중량

| | |
|-----|---------|
| 순중량 | 19.74 g |
|-----|---------|

환경 제품 규정 준수

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

시스템 사양

| | |
|-----|---------------------------------|
| 제품군 | OMNIMATE 파워 - 시리즈 BU/SU 10.16IT |
|-----|---------------------------------|

| | |
|-------|-------|
| 결선 유형 | 보드 결선 |
|-------|-------|

| | |
|---------|-----------|
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 |
|---------|-----------|

| | |
|-----------|----------|
| 피치(mm)(P) | 10.16 mm |
|-----------|----------|

| | |
|-----------|---------|
| 피치(인치)(P) | 0.400 " |
|-----------|---------|

| | |
|-------|------|
| 외향 엘보 | 270° |
|-------|------|

| | |
|-----|---|
| 극 수 | 4 |
|-----|---|

| | |
|------------|--------|
| 솔더 핀 길이(l) | 3.5 mm |
|------------|--------|

| | |
|-----------|----------------|
| 솔더핀 길이 공차 | +0.1 / -0.3 mm |
|-----------|----------------|

| | |
|--------|--------------|
| 솔더핀 크기 | 1.2 x 1.1 mm |
|--------|--------------|

| | |
|---------------|----------------|
| 솔더핀 크기 = d 공차 | +0.1 / -0.1 mm |
|---------------|----------------|

| | |
|--------|----------|
| L1(mm) | 40.64 mm |
|--------|----------|

| | |
|--------|---------|
| L1(인치) | 1.600 " |
|--------|---------|

| | |
|----------|---|
| 핀 시리즈 수량 | 1 |
|----------|---|

| | |
|--------------------|--------|
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최소 | 0.3 Nm |
|--------------------|--------|

| | |
|--------------------|--------|
| 스크루 플랜지용 조임 토크, 최대 | 0.4 Nm |
|--------------------|--------|

| | | |
|-------|-------|-------------|
| 조임 토크 | 토크 유형 | 장착 스크류, PCB |
|-------|-------|-------------|

| | | |
|-------|----|------------|
| 사용 정보 | 두께 | 최소 1.44 mm |
|-------|----|------------|

| | |
|----|------------|
| 두께 | 최소 1.44 mm |
|----|------------|

| |
|------------|
| 최대 1.76 mm |
|------------|

| | |
|-------|------------|
| 조임 토크 | 최소 0.25 Nm |
|-------|------------|

| |
|-----------|
| 최대 0.3 Nm |
|-----------|

| | |
|--------|----------------|
| 권장 스크류 | 부품 번호 SU 10.16 |
|--------|----------------|

| |
|------------|
| BFSC P 35X |
|------------|

| |
|----|
| 14 |
|----|

| | |
|----|------------|
| 두께 | 최소 2.88 mm |
|----|------------|

| |
|------------|
| 최대 3.52 mm |
|------------|

| | |
|-------|-----------|
| 조임 토크 | 최소 0.2 Nm |
|-------|-----------|

| |
|------------|
| 최대 0.25 Nm |
|------------|

| | |
|--------|----------------|
| 권장 스크류 | 부품 번호 SU 10.16 |
|--------|----------------|

| |
|------------|
| BFSC P 35X |
|------------|

| |
|----|
| 14 |
|----|

| | |
|----|------------|
| 두께 | 최소 1.44 mm |
|----|------------|

| |
|------------|
| 최대 3.52 mm |
|------------|

| | |
|-------|-----------|
| 조임 토크 | 최소 0.8 Nm |
|-------|-----------|

| |
|-----------|
| 최대 0.9 Nm |
|-----------|

| | |
|--------|----------------|
| 권장 스크류 | 부품 번호 SU 10.16 |
|--------|----------------|

| |
|--------|
| BFSC S |
|--------|

| |
|-------|
| 35X12 |
|-------|

자재 데이터

| | |
|-----------|----------|
| 절연재 | PA GF |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 |

| | |
|-------|----------------------|
| 컬러 코드 | Moisture Level (MSL) |
|-------|----------------------|

| |
|----|
| 검정 |
|----|

SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 용접 결선의 레이어 구조 | $\geq 3 \mu\text{m}$ Ag |
| 플러그 접점의 레이어 구조 | $\geq 3 \mu\text{m}$ Ag | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 120 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 120 °C | | |

IEC 정격데이터

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---|--------|
| 정격 전류, 극 수($T_u=20^\circ\text{C}$) | 78.3 A | 정격 전류, 최대 극 수($T_u=20^\circ\text{C}$) | 67.9 A |
| 정격 전류, 극 수($T_u=40^\circ\text{C}$) | 70.6 A | 정격 전류, 최대 극 수($T_u=40^\circ\text{C}$) | 61.3 A |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 1000 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 | 1000 V |
| II/2 | | III/2 | |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 6000 V | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 8 kV |
| 연면거리, 분 | 10.5 mm | 최소간격, 분 | 8.9 mm |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------|---------|------------|--------|
| 연면거리, 분. | 10.5 mm | 공간거리, min. | 8.9 mm |
|----------|---------|------------|--------|

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 338.00 mm |
| VPE 폭 | 130.00 mm | VPE 높이 | 44.00 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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
- 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

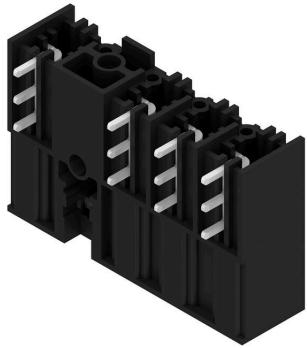
분류

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

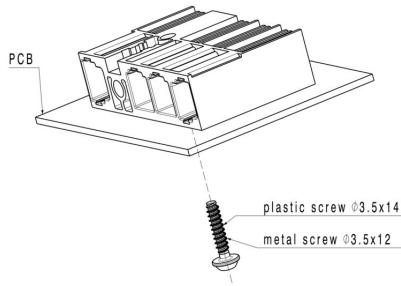
SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**제품 이미지****Connection diagram**

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o | |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o | |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | | |
| No of poles | X = middle flange position | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

사용 예

SU 10.16IT/04/270MSF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

코딩 부품



전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용
컴팩트한 4 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | KO BU/SU10.16HP BK | 버전 |
| 주문 번호 | 1824410000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | KO BU/SU10.16HP WT | 버전 |
| 주문 번호 | 2592600000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 내츄럴, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | |
| 수량 | 50 ST | |

고정 스크류

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 유형 | SU 10.16 BFSC P 35X 14 | 버전 |
| 주문 번호 | 2812340000 | PCB 플러그인 커넥터, 장착 스크류 |
| GTIN (EAN) | 4064675295495 | |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | SU 10.16 BFSC S 35X12 | 버전 |
| 주문 번호 | 2812290000 | PCB 플러그인 커넥터, 장착 스크류 |
| GTIN (EAN) | 4064675294955 | |
| 수량 | 50 ST | |