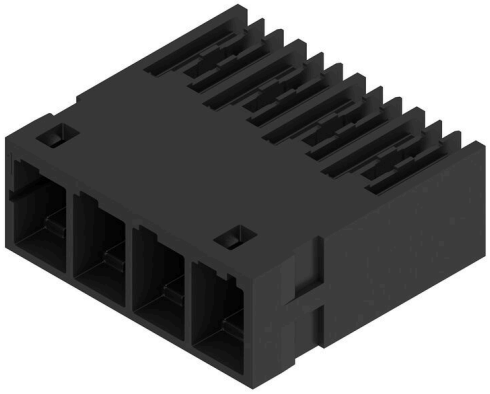
데이터 시트

# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## 그림과 유사





## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT/THR 용접 결선, 피치(mm)(P): 6.35 mm, 극 수: 4, 90°, Tube |
| 주문 번호 | 3160590000 |
| 유형 | MHS 6/04 H T3 B T C2 |
| GTIN (EAN) | 4099987676847 |
| 수량 | 15 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 47.2 A<br>UL: 300 V / 26.5 A |
| 패키징 | Tube |

# 데이터 시트

## MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 25 mm | 깊이 (인치) | 0.9842 inch |
| 높이 | 13.4 mm | 높이 (인치) | 0.5276 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 25 mm | 너비 | 32.95 mm |
| 폭 (인치) | 1.2972 inch | 순중량 | 0 g |

### 온도

| | |
|---|---|
| 주변 온도 | -50 °C...120 °C |

### 시스템 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제품군 | OMNIMATE 4.0 | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT/THR 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 6.35 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.250 " | 외향 엘보 | 90° |
| 극 수 | 4 | 풀당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(I) | 3.2 mm | 솔더핀 크기 | 1.2 x 1.0 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.7 mm | L1(mm) | 19.05 mm |
| L1(인치) | 0.750 " | 행 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 | 보호 등급 | IP20 |
| 볼륨 저항 | ≤5 mΩ | 플러그 주기 | ≥ 25 |
| 극당 삽입력, 최대 | 12 N | 극당 견인력, 최대 | 10 N |

### 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PA 9T | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≤ 600 |
| Moisture Level (MSL) | 1 | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 기본 재질 | CuMg | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 주석 도금 | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 125 °C | | |

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 최소 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 20 °C) | 47.2 A | 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 41 A |
| 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 42.5 A | 최대 극 수에서의 정격 전류 (Tu = 40 °C) | 36.8 A |
| 서지 전압 등급(오염도 II/2)에 대한 정격 전압 | 1000 V | 서지 전압 등급(오염도 III/2)에 대한 정격 전압 | 800 V |
| 서지 전압 등급(오염도 III/3)에 대한 정격 전압 | 630 V | 서지 전압 등급 (오염도 II/2)에 대한 정격 서지 전압 | 6 V |
| 서지 전압 등급 (오염도 III/2)에 대한 정격 서지 전압 | 6 kV | 서지 전압 등급 (오염도 III/3)에 대한 정격 서지 전압 | 6 kV |
| 연면거리, 분 | 9.6 mm | 최소간격, 분 | 6.7 mm |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 600 V |
| 정격 전압(사용 그룹 F / UL 1059) | 1000 V | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 26.5 A |
| 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A | | |

### 중요 참고 사항

| | |
|---|---|
| 참고 사항 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch |

# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

- 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.
- 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 | | |

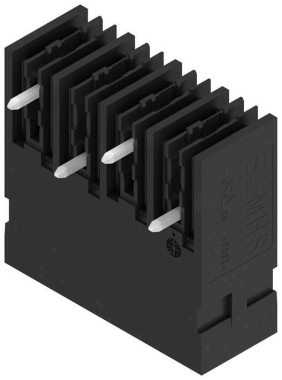
# MHS 6/04 H T3 B T C2

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

www.weidmueller.com

## 도면

### 그림과 유사



### Dimensional drawing

