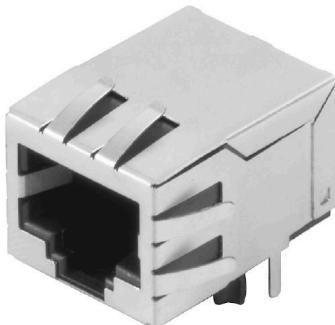


RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com



보상 기능이 내장된 기가비트 애플리케이션(1000 base-T)용 RJ45 송신기 소켓(마그네틱 적용)은 유도 및 전도 커플링에 적극적으로 대응하며 PCB 상의 공간을 절약합니다.

제품 범위에는 다음 설계가 포함됩니다:

- 90°, 눕힌 상태 (수평) 및 180°, 세운 상태(수직)
- 래치업 / 래치다운
- THT, THR 또는 SMD 슬더링 공정
- 다양한 설계 유형, 일체형 LED 및 차폐 접점 템 채용
- 최대 전송 속도 1 Gbps
- 트레이(TY) 또는 테이프 온 릴(RL)에 담아 포장
- ANSI / TIA-1096-A 및 IEC 60603 규격 적합 모듈형

RJ45 커넥터와 호환

- 유전체 강도 $\geq 1500V$ AC RMS($2250V$ AC 최고값), IEEE 802.3 적합
- 유전체 강도 $\geq 1500V$ AC(최고값) 또는 $\geq 1500V$ DC, IEC 60603 적합
- IEEE 802.3 요건 부합(1000Base-T, 1 Gbps, IEEE 802.3ab 또는 100Base-Tx, 100 Mbps, IEEE 802.3u)속성 및 이점:
 - 최고 성능 실현을 위한 온도 범위 확장: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
 - 내부식성 향상을 위한 강화 골드 레이어($30\mu\text{m}$)
 - 최소 0.3mm 스탠드오프로 완벽한 슬더링 결과 보장

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | OMNIMATE 데이터 - RJ45 변압기 잭, PCB 플러그인 커넥터, THT 용접 결선, 90°, 하단, 아니요, 플러그 주기: 750, 극 수: 10, PA 66, 트레이 (수작업 조립) |
| 주문 번호 | 2661690000 |
| 유형 | RJ45MP T1D 3.3E4N TY |
| GTIN (EAN) | 4050118675146 |
| 수량 | 120 items |
| 파키징 | 트레이 (수작업 조립) |

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**승인**

| | |
|------|----|
| RoHS | 준수 |
|------|----|

치수 및 중량

| | |
|-----|--------|
| 순중량 | 7.13 g |
|-----|--------|

환경 제품 규정 준수

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

전기 속성

| | | | |
|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 절연 강도, 접점/차폐 | 1500 V DC | 절연 강도, 접점/접점 | 1000 V DC |
| 절연 저항 | ≥ 500 MΩ | 공칭 전압 | 57 V |

표준

| | |
|--------|-------------|
| 커넥터 표준 | IEC 60603-7 |
|--------|-------------|

시스템 사양

| | | | |
|------------|-----------------|----------|------------------------------|
| 극 수 | 10 | LED | 아니요 |
| 슬더 핀 길이(l) | 3.3 mm | PCB에 장착 | THT 용접 결선 |
| 피치(인치)(P) | 0.050 " | 차폐 | Yes |
| 측면 종단, 특성 | 용접 플랜지 | 전송 속도 | 100 MBit/s, POE |
| 결선 유형 | 용접 결선 | 제품군 | OMNIMATE 데이터 - RJ45 변압기 잭 |
| 피치(mm)(P) | 1.27 mm | 보호 등급 | IP20 |
| 플러그 주기 | 750 | 외향 엘보 | 90° |
| 성능 카테고리 | 100 MBit/s, POE | 슬더링 프로세스 | 수작업 슬더링, 웨이브 슬더링 |
| 래치 옵션 | 하단 | 슬더핀 크기 | 8각형 |
| 슬더핀 위치의 공차 | ± 0.15 mm | | |

자재 데이터

| | | | |
|----------------------|----------|--------------|----------|
| 절연재 | PA 66 | 컬러 코드 | 검정 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 | 절연 저항 | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 재질 | 구리 합금 | 접점 표면 | 금 도금 니켈 |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 85 °C |
| 작동 온도, 최소 | -40 °C | 작동 온도, 최대 | 85 °C |

패키징

| | | | |
|-------|--------------|--------|-----------|
| 패키징 | 트레이 (수작업 조립) | VPE 길이 | 322.00 mm |
| VPE 폭 | 191.00 mm | VPE 높이 | 70.00 mm |

중요 참고 사항**참고 사항**

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

기술 데이터**분류**

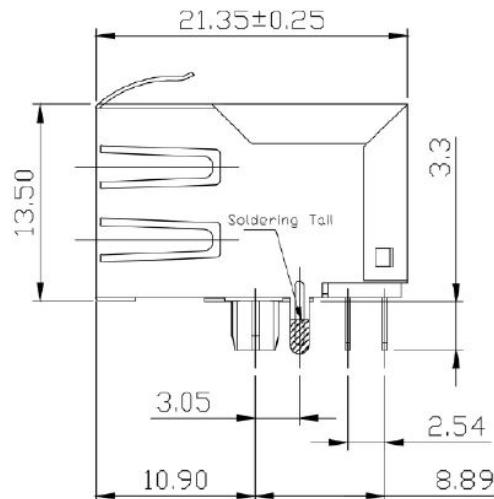
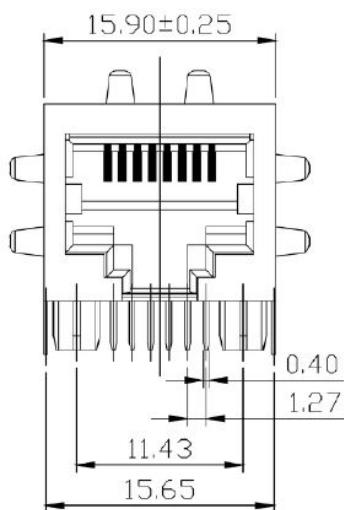
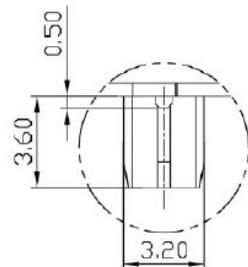
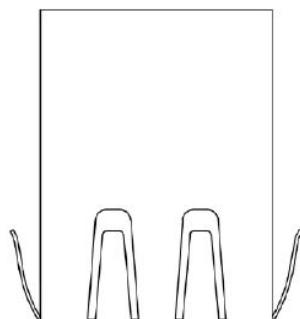
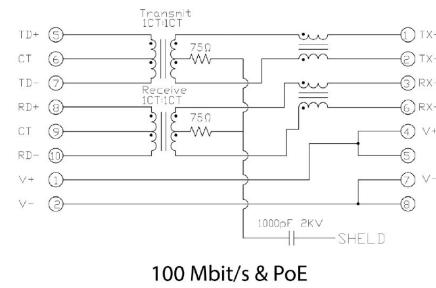
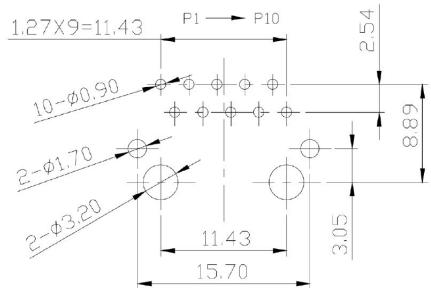
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

도면



RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

도면

www.weidmueller.com

도식

| RJ45 | | G1 | R | 1 | U | 3.2 | E | 4 | GY/GY | TY | RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY |
|---------------------------|-------------|----|---|---|---|-----|---|---|-------|----|---|
| Packaging | TY | RL | | | | | | | | | Tape on Board (automated assembly) Tape on Board (manual assembly) |
| LED | V/G | | | | | | | | | | Yellow/Green |
| | G/Y | | | | | | | | | | Green/Yellow (standard) |
| | GY/GY | | | | | | | | | | Green/Yellow/Green/Yellow |
| | G/G | | | | | | | | | | Orange/Green |
| | B/G | | | | | | | | | | Blue/Green |
| | B/B | | | | | | | | | | Blue/Blue |
| | Y | | | | | | | | | | {Other combinations possible} |
| | | | | | | | | | | | without LED |
| Contact surface thickness | 4 | | | | | | | | | | 1 = 3°, 2 = 5°, 3 = 15°, 4 = 30°, 5 = 50° |
| EMI tabs (ground fingers) | E | | | | | | | | | | E = with EMI tabs N = without EMI tabs |
| Solder Pin length | 3.2 | | | | | | | | | | 3.2 mm |
| | 1.6 | | | | | | | | | | 1.6 mm |
| | D | | | | | | | | | | SMID |
| Direction, latch style | U | | | | | | | | | | Horizontal (90°, side entry), latch up |
| | D | | | | | | | | | | Horizontal (90°, side entry), latch down |
| | V | | | | | | | | | | Vertical (180°, side entry) |
| | Y | | | | | | | | | | Diagonal (45°) latch up |
| Number of Ports | 1 | | | | | | | | | | 1 Port |
| | 12; 14; ... | | | | | | | | | | multi ports side by side, Multiport |
| | 21; 41; ... | | | | | | | | | | multi ports at each other, Multilevel |
| Assembly on PCB | R | | | | | | | | | | Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave, Surface soldering Surface Mount Technology - SMT |
| | S | | | | | | | | | | Soldering process: Reflow soldering |
| | T | | | | | | | | | | Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave |
| Performance Category | C5 | | | | | | | | | | Category 5 |
| | C6 | | | | | | | | | | Category 6 |
| | C6A | | | | | | | | | | Category 6A |
| | C6e | | | | | | | | | | Category 6e |
| | M | | | | | | | | | | 10/100 Mbit |
| | E1 | | | | | | | | | | 100/1000 Mbit |
| | G10 | | | | | | | | | | 10 Gbit |
| | U | | | | | | | | | | Unshielded |
| | MP | | | | | | | | | | 10/100 Mbit with PoE |
| | MP+ | | | | | | | | | | 10/100 Mbit with PoE+ |

유형 코드

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

대응물
www.weidmueller.com
RJ45 crimp

최대 전선 외부 직경 1.05 mm용, IEC 60603-7-51을 따른
RJ45 크림프 플러그인 커넥터

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | IE-P | 버전 |
| 주문 번호 | 8813100000 | RJ45 플러그, 꼬임 방지 미적용; 5.5 - 7.1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/ |
| GTIN (EAN) | 4032248512850 | IEC 11801 2010), IP20 |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | IE-P63 | 버전 |
| 주문 번호 | 8813110000 | RJ45 플러그, 꼬임 방지 적용; 5.5 - 6.2 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/ |
| GTIN (EAN) | 4032248512867 | IEC 11801 2010), IP20 |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | IE-P70 | 버전 |
| 주문 번호 | 8813120000 | RJ45 플러그, 꼬임 방지 적용; 6.2 - 7.1 mm, Cat.6A / Class EA (ISO/ |
| GTIN (EAN) | 4032248512874 | IEC 11801 2010), IP20 |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | IE-PM-RJ45-TH | 버전 |
| 주문 번호 | 1963580000 | RJ45 크림프 플러그, 굽힘 방지 슬리브 미채용 플러그, Cat.6A / Class |
| GTIN (EAN) | 4032248645688 | EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-TH-BK | 버전 |
| 주문 번호 | 1963590000 | RJ45 크림프 플러그, 검은색 굽힘 방지 슬리브 채용 플러그, Cat.6A / |
| GTIN (EAN) | 4032248645695 | Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-TH-BK-P | 버전 |
| 주문 번호 | 2584980000 | RJ45 크림프 플러그, 꼬임 방지 적용, 6.5 - 7.5 mm, Cat.5(ISO/IEC |
| GTIN (EAN) | 4050118593556 | 11801) |
| 수량 | 10 ST | |

직선

IEC 60603-7-51 적합 RJ45 플러그인 커넥터(무공구).



RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

대응물

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992850000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| GTIN (EAN) | 4050118378115 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992820000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| GTIN (EAN) | 4050118377897 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992860000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| GTIN (EAN) | 4050118378108 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992830000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| GTIN (EAN) | 4050118377972 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992840000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 직선, Cat.5(ISO/IEC 11801), PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4050118378023 | |
| 수량 | 1 ST | |

꺾임, 케이블 글랜드 포함

IEC 60603-7-51 적합 RJ45 플러그인 커넥터(무공구).



일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1518080000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| GTIN (EAN) | 4050118324969 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992870000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| GTIN (EAN) | 4050118378054 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 | 버전 |
| 주문 번호 | 1518090000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| GTIN (EAN) | 4050118325300 | |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1992890000 | RJ45 플러그, 천공 접점 포함, 90°, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| GTIN (EAN) | 4050118378122 | |
| 수량 | 1 ST | |

RJ45MP T1D 3.3E4N TY

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

www.weidmueller.com

대응물

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1518100000 | RJ45 플러그, 천공 점점 포함, 90°, 4x90°, Cat.5(ISO/IEC 11801), |
| GTIN (EAN) | 4050118325232 | PROFINET |
| 수량 | 1 ST | |

RJ45 공구 불필요

최대 전선 외부 직경 1.6 mm용, IEC 60603-7-51을 따른
RJ45 플러그인 커넥터(공구 미사용)

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-BK | 버전 |
| 주문 번호 | 1963600000 | RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어, |
| GTIN (EAN) | 4032248645725 | 4-코어, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-BK-A | 버전 |
| 주문 번호 | 1132040000 | RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어, |
| GTIN (EAN) | 4032248912155 | EIA/TIA T568 A |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-BK-B | 버전 |
| 주문 번호 | 1132050000 | RJ45 IDC 플러그, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-코어, |
| GTIN (EAN) | 4032248912148 | EIA/TIA T568 B |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | IE-PS-RJ45-FH-BK-P | 버전 |
| 주문 번호 | 1132060000 | RJ45 IDC 플러그, Cat.5(ISO/IEC 11801), 4-코어, PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4032248912162 | |
| 수량 | 10 ST | |