



제품 범위에는 다음 설계가 포함됩니다:

- 90°, 눕힌 상태(수평) 및 180°, 세운 상태(수직)
- 래치업 / 래치다운
- THT, THR 또는 SMD 솔더링 공정
- 다양한 설계 유형, 일체형 LED 및 차폐 접점 탭 채용
- 성능 카테고리 Cat. 3 ~ Cat. 6
- 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  $\geq 1,500V$  AC RMS(2,250V AC 최고값), IEEE 802.3 적합
- 유전체 강도  $\geq 1,500V$  AC(최고값) 또는  $\geq 1,500V$  DC, IEC 60603 적합

속성 및 이점:

- 최고 성능 실현을 위한 온도 범위 확장:  $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
- 내부식성 향상을 위한 강화 골드 레이어( $30\mu$ )
- 최소 0.3mm 스탠드오프로 완벽한 솔더링 결과 보장

### 일반 주문 데이터

버전	OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭, PCB 플러그인 커넥터, Cat. 5, THT 용접 결선, 90°, 하단, 없음, 아니요, 플러그 주가: 750, 극 수: 8, PA 66, 30...80 $\mu$ m Ni / $\geq 30 \mu$ m Au, Tape
주문 번호	<a href="#">2439040000</a>
유형	RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO
GTIN (EAN)	4050118451573
수량	260 items
패키징	Tape

### 기술 데이터

#### 승인

ROHS	준수
------	----

#### 치수 및 중량

깊이	20.54 mm	깊이 (인치)	0.8087 inch
높이	16.1 mm	높이 (인치)	0.6339 inch
가장 낮은 버전의 높이	12.9 mm	너비	15.2 mm
폭 (인치)	0.5984 inch	순중량	3.31 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
불꽃 저항	<25 mΩ	절연 저항	≥ 500 MΩ
공칭 전압	125 V	정격 전류	1.5 A
PoE / PoE+	IEEE 802.3at 준수		

#### 표준

커넥터 표준	IEC 60603-7-51
--------	----------------

#### 시스템 사양

극 수	8	LED	아니요
솔더 핀 길이(l)	3.2 mm	PCB에 장착	THT 용접 결선
피치(인치)(P)	0.050 "	차폐 재질	황동
차폐	Yes	측면 종단, 특성	용접 플랜지
솔더 구멍 직경 공차(D)	± 0.1 mm	폴당 용접 핀 수	1
결선 유형	용접 결선	솔더 구멍 직경(D)	0.9 mm
범주	Cat. 5	제품군	OMNIMATE 데이터 - RJ45 모듈형 잭
피치(mm)(P)	1.27 mm	보호 등급	IP20
플러그 주기	750	외향 엘보	90°
차폐 표면	니켈 도금	실드 탭	없음
성능 카테고리	Cat. 5	솔더링 프로세스	수작업 솔더링, 웨이브 솔더링
래치 옵션	하단	솔더핀 크기	8각형

#### 자재 데이터

절연재	PA 66	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	II
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 500	절연 저항	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 기본 재질	인 청동	접점 재질	구리 합금
접점 표면	금 도금 니켈	플러그 접점의 레이어 구조	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	85 °C
작동 온도, 최소	-40 °C	작동 온도, 최대	85 °C

## 기술 데이터

### 패키징

패키징	Tape	VPE 길이	329.00 mm
VPE 폭	329.00 mm	VPE 높이	60.00 mm
테이프 릴 직경 $\phi$ (A)	330 mm	표면 저항	$R_s = 109 - 1012 \Omega$

### 중요 참고 사항

참고 사항

### 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		



# RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

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

## 도면

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

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY
										<b>Packaging</b>
										TY
										RL
										Tiny in box (manual assembly) Tray on Reel (automated assembly)
										<b>LED</b>
										Y/G
										Green/Green
										G/Y
										Green/Yellow (standard)
										G/Y/GY
										Green/Yellow/Green-Yellow
										G/G
										Orange/Green
										R/O
										Red/Orange
										...
										(further combinations possible) without LED
										<b>Contact surface thickness</b>
										4
										1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
										<b>EMI tabs (ground fingers)</b>
										E
										N
										E = with EMI tabs N = without EMI tabs
										<b>Solder Pin length</b>
										3.2
										1.6
										3.2 mm
										1.6
										1.6 mm
										D
										SMD
										<b>Direction, latch style</b>
										U
										Horizontal (90°, side entry), latch up
										D
										Horizontal (90°, side entry), latch down
										V
										Vertical (180°, top entry)
										Y
										Diagonal (45°), latch up
										<b>Number of Ports</b>
										1
										1 Port
										12, 14, ...
										multi ports side by side, Multiport
										21, 41, ...
										multi ports about each other, Multi-level
										<b>Assembly on PCB</b>
										R
										Through Hole Reflow - THIR
										Soldering process: Wave or Reflow soldering
										S
										Surface Mount Technology - SMT
										Soldering process: Reflow soldering
										T
										Through Hole Technology - THT
										Soldering process: Wave
										<b>Performance Category</b>
										C5
										Category 5
										C6
										Category 6
										C6A
										Category 6A
										C6e
										Category 6e
										M
										10/100 Mbit
										G1
										10 Gbit
										G10
										10 Gbit
										U
										Unshielded
										MP
										10/100 Mbit with POE
										MP+
										10/100 Mbit with POE+

범례

## RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### RJ45 crimp

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

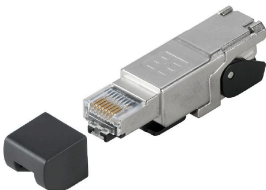


### 일반 주문 데이터

유형	IE-P	버전
주문 번호	<a href="#">8813100000</a>	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	<a href="#">8813110000</a>	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	<a href="#">8813120000</a>	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	<a href="#">1963580000</a>	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	<a href="#">1963590000</a>	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	<a href="#">2584980000</a>	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).



## RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

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

www.weidmueller.com

## 대응물

### 일반 주문 데이터

유형	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	버전
주문 번호	<a href="#">1992850000</a>	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	<a href="#">1992820000</a>	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	<a href="#">1992860000</a>	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	<a href="#">1992830000</a>	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	<a href="#">1992840000</a>	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	<a href="#">1518080000</a>	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	<a href="#">1992870000</a>	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	<a href="#">1518090000</a>	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	<a href="#">1992890000</a>	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	

## RJ45C5 T1D 3.2N4N RL SO

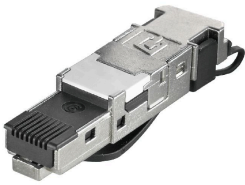
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 대응물

유형	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	버전
주문 번호	<a href="#">1518100000</a>	RJ45 플러그, 천공 접점 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	<a href="#">1963600000</a>	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	<a href="#">1132040000</a>	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	<a href="#">1132050000</a>	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	<a href="#">1132060000</a>	RJ45 IDC 플러그, Cat.5(ISO/IEC 11801), 4-코어, PROFINET
GTIN (EAN)	4032248912162	
수량	10 ST	