

Cat6A 및 Cat8 플러그

# Cat8 차폐 툴리스 RJ45 커넥터 제조업체 - 40G



## 주요 사양

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 제품 유형  | Cat8.1 차폐 도구가 필요 없는 현장 종단 플러그 |
| 커넥터 형식 | RJ45 스타일 8P8C 수 모듈형 플러그       |
| 설치     | 케이블 장착; 패널 장착 커플러가 아님         |
| 정격 성능  | 호환 채널에서 최대 40Gbps/2000MHz     |

## 제품 요약

- **Cat8.1 고속 설계:** 호환 Cat8 채널에서 최대 40Gbps 및 2000MHz를 지원하도록 설계된 차폐 8P8C 수 필드 종단 플러그.
- **공구가 필요 없는 현장 종단:** 힌지형 하우징과 색상으로 구분된 와이어 관리자 덕분에 기존 RJ45 압착 도구가 필요하지 않습니다.
- **전체 아연 합금 차폐:** 니켈 도금 금속 인클로저는 360° 차폐 연속성을 지원하고 EMI, RFI 및 외계인 누화를 제어하는 데 도움이 됩니다.
- **차폐 케이블 호환성:** 일반적인 모델은 외경이 7.0~8.5mm이고 22~24AWG 단선 또는 연선 Cat8 케이블에 적합합니다.
- **T568A/T568B 배선:** 명확하게 표시된 도체 관리자는 핀 할당을 단순화하고 현장 종료 오류를 줄이는 데 도움이 됩니다.
- **안전한 스트레인 릴리프:** 나사식 금속 부트가 케이블 재킷을 잡고 커넥터 입구의 실드를 지지합니다.
- **PoE 지원 옵션:** 커넥터, 케이블 및 전체 설치된 채널이 호환되는 경우 IEEE 802.3bt PoE++ 애플리케이션에 적합합니다.
- **공장 직접 OEM/ODM:** PROUNTA는 사양 일치, 맞춤형 로고, 자사 상표 포장, 샘플 및 대량 공급을 지원합니다.

### 제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat8-toolless-rj45-connector-ko/>

카테고리: Cat6A 및 Cat8 플러그

## 문의 및 기술 지원

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 이메일           | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| 전화 / WhatsApp | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| 영업시간          | 월요일-토요일, 08:30-18:00 (UTC+8)                                                 |
| 문의 페이지        | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## 제품 상세 정보

### 차폐된 40G 필드 종단을 위한 Cat8 툴리스 RJ45 커넥터 제조업체

PROUNTA Cat8 도구가 필요 없는 RJ45 커넥터는 케이블 장착형 8P8C 수 필드 종단 플러그입니다. 힌지형 아연 합금 하우징, 와이어 관리자 및 나사식 부트는 기존 크리퍼 없이 ☒☒차폐 Cat8 케이블을 종단 처리합니다. 재사용 가능한 디자인은 데이터 센터, 기업 네트워크, 산업 시스템 및 OEM 케이블 어셈블리에 적합합니다.

이것은 암 커플러나 패널 장착 키스톤 잭이 아닌 수 플러그입니다. 호환되는 RJ45 포트에 직접 연결됩니다. Wikipedia를 참조하세요. [모듈형 커넥터 플러그 및 잭 용어 개요](#).

#### 단거리 25G 및 40G 링크를 위한 Cat8.1 성능

Cat8 케이블링은 최대 2000MHz의 주파수에서 작동하는 데이터 센터 채널용으로 설계되었습니다. 모든 구성 요소가 Cat8 등급이고 설치된 채널이 해당 표준을 충족하는 경우 커넥터는 최대 30미터의 짧은 채널 거리에서 25GBASE-T 및 40GBASE-T를 지원할 수 있습니다. 실제 성능은 케이블 구조, 터미네이션 기술, 연결된 하드웨어, 접지 및 채널 테스트에 따라 달라집니다. 플러그만으로는 하위 카테고리 링크를 Cat8로 변환할 수 없습니다.

Cat8.1은 제어된 설치에서 차폐형 밸런스 케이블링용으로 설계되었습니다. 2000MHz 등급이 모든 장치가 40Gbps에서 작동한다는 의미는 아닙니다. 이더넷 장비는 PHY 속도를 지원해야 합니다. 10Gbps 장치의 경우 구성 요소 호환성, 접지 및 케이블 크기가 올바른 경우 커넥터를 계속 사용할 수 있지만 링크는 두 끝점에서 지원되는 속도만 협상합니다.

#### 도구가 필요 없는 재종단 현장 설계

재킷과 실드를 준비하고 잘린 도체를 T568A/T568B 와이어 관리자에 배치한 다음 플러그에 삽입합니다. 본체를 닫으면 IDC 시스템이 작동합니다. 부트를 조이면 케이블이 고정됩니다. 압착 다이는 필요하지 않지만 스트리퍼, 커터 및 테스터를 사용하십시오. 하우징이 손상되지 않은 경우 다시 열 수 있습니다.

#### 아연 합금 차폐 및 케이블 고정

니켈 도금 아연 합금 인클로저는 케이블 차폐와 접지 포트 사이에 전도성 경로를 제공합니다. 올바른 360° 결합은 EMI, RFI 및 누화를 제어하는 ☒☒데 도움이 됩니다. 효율성은 전체 링크에 따라 달라지므로 포일이나 브레이드를 보존하고 접지된 호환 장비를 사용하십시오.

### 케이블 호환성 및 선택

모델의 AWG, 절연 직경, 재킷 OD 및 실드 구조와 일치하는 원형 실드 케이블을 사용하십시오. 일반적인 범위는 22~24AWG 및 7.0~8.5mm입니다. 호환되는 Cat7 또는 Cat6A 케이블은 종단 처리될 수 있지만 링크는 가장 낮은 등급의 구성 요소를 따릅니다. 비교하다 [차폐 RJ45 플러그](#) 그리고 [도구가 필요 없는 커넥터](#).

Cat8.1은 차폐된 8P8C 인터페이스를 사용합니다. 클래스 I 성능에는 일치하고 테스트된 구성 요소가 필요합니다. Wikipedia를 참조하세요. [ISO/IEC 11801 카테고리 8 개요](#).

### Cat8 Toolless RJ45 플러그를 종단하는 방법

1. AWG, 절연체 직경, 재킷 OD 및 실드 유형을 확인하십시오.
2. 후면 부트를 케이블 위로 밀어 넣습니다.
3. 브레이드, 호일 및 배수 도체를 보존하면서 재킷을 벗깁니다.
4. 조립 도면에 따라 실드를 배치합니다.
5. 쌍 풀림을 최소화하고 T568A 또는 T568B를 선택하십시오.
6. 와이어 관리자에 도체를 로드하고 다듬습니다.
7. 매니저를 삽입하고 하우징을 닫은 후 부트를 조입니다.
8. 실드 접점을 검사하고 완성된 채널을 테스트합니다.

### 애플리케이션 및 OEM 제조

애플리케이션에는 25G/40G 데이터 센터 링크, 서버, 스위치, 스토리지, 산업용 이더넷, 전문 AV ☒☒및 PoE 장치가 포함됩니다. 금속 본체는 두꺼운 케이블과 전기적으로 잡음이 많은 장소에 적합합니다.

PROUNTA는 사양 일치, 샘플, 대량 생산 및 OEM/ODM 마킹 또는 포장을 통해 유통업체, 통합업체 및 케이블 조립업체를 지원합니다. 찾아보기 [RJ45 커넥터 카탈로그](#) 아니면 비교해보세요 [Cat7 도구가 필요 없는 플러그](#) 10Gbps 프로젝트의 경우.

## PROUNTA의 Source Cat8 툴리스 RJ45 커넥터

PROUNTA는 전문 구매자가 대량 생산 또는 개인 상표 생산 전에 케이블 적합성, 차폐 연속성 및 채널 성능을 확인할 수 있도록 도와줍니다.

### 기술 사양

| 항목            | 게시된 값                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 제품 유형         | Cat8.1 차폐 도구가 필요 없는 현장 종단 플러그                               |
| 커넥터 형식        | RJ45 스타일 8P8C 수 모듈형 플러그                                     |
| 설치            | 케이블 장착; 패널 장착 커플러가 아님                                       |
| 정격 성능         | 호환 채널에서 최대 40Gbps/2000MHz                                   |
| 최대 Cat8 채널 길이 | 최대 30미터, 시스템 설계 및 테스트 대상                                    |
| 종료방법          | 도구가 필요 없는 힌지형 IDC 현장 종단                                     |
| 배선 방식         | T568A 및 T568B                                               |
| 일반적인 도체 범위    | 22~24 AWG 단선 또는 연선 구리                                       |
| 일반적인 케이블 외경   | 7.0~8.5mm                                                   |
| 권장 케이블        | 차폐 Cat8 S/FTP 또는 호환 차폐 구조                                   |
| 주택            | 니켈 도금 다이캐스트 아연 합금                                           |
| 연락처 자료        | 금도금 인청동                                                     |
| 금도금 옵션        | 최대 50µin; 주문 사양 확인                                          |
| 케이블 고정        | 나사식 차폐형 스트레인 릴리프 부츠                                         |
| 일반적인 결합 내구성   | 최소 750사이클, 모델에 따라 다름                                        |
| PoE 적용        | PoE/PoE+/PoE++ 옵션, 검증 대상                                    |
| 목표기준          | ANSI/TIA-568.2-D Cat8, ISO/IEC 11801 클래스 I, IEC 60603-7 시리즈 |
| 맞춤화           | 로고, 포장, 도금 및 프로젝트별 옵션                                       |