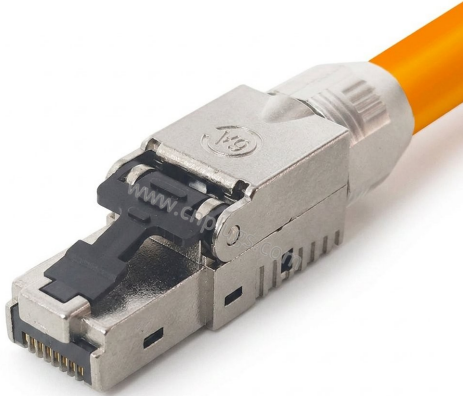


Cat6A 및 Cat8 플러그

Cat6A 차폐 툴리스 RJ45 커넥터 제조업체 – 10G



주요 사양

제품 유형	Cat6A 차폐 도구가 필요 없는 현장 종단 플러그
커넥터 형식	RJ45 스타일 8P8C 수 모듈형 플러그
설치	케이블 장착; 패널 장착되지 않음
정격 성능	호환 Cat6A 채널에서 최대 10Gbps/500MHz

제품 요약

- **Cat6A 10G 성능:** 10GBASE-T 및 호환 Cat6A 채널에서 최대 500MHz용으로 설계된 차폐 8P8C 수 필드 플러그.
- **RJ45 압착 도구 없음:** 힌지형 하우징과 색상으로 구분된 IDC 와이어 관리자는 빠른 T568A/T568B 현장 종단을 지원합니다.
- **아연 합금 차폐:** 니켈 도금 금속 인클로저는 360° 차폐 연속성을 유지하고 EMI, RFI, NEXT 및 외계인 누화를 제어하는 데 도움이 됩니다.
- **광범위한 케이블 호환성:** 일반 모델은 재킷 OD가 약 6.0~8.5mm인 23~26AWG 단선 또는 연선 차폐 케이블을 수용합니다.
- **재종단 가능한 구조:** 구성요소가 손상되지 않은 경우 도체 배치를 수정하기 위해 하우징을 다시 열 수 있습니다.
- **안전한 스트레인 릴리프:** 투명한 나사식 후면 부트가 케이블 재킷을 잡고 커넥터 입구에서 차폐 결합을 지원합니다.
- **MPTL 및 PoE 지원:** 호환 PoE/PoE++ 채널의 무선 액세스 포인트, 카메라 및 기타 직접 연결 장치에 적합합니다.
- **공장 직접 OEM/ODM:** PROUNTA는 샘플, 대량 가격 책정, 맞춤형 마킹, 도금 옵션 및 자체 라벨 포장을 공급합니다.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6a-shielded-toolless-rj45-connector-ko/>

카테고리: Cat6A 및 Cat8 플러그

문의 및 기술 지원

이메일	austin@cnplugs.com
전화 / WhatsApp	+86 134 2850 9915
영업시간	월요일-토요일, 08:30-18:00 (UTC+8)
문의 페이지	www.cnplugs.com/contact-us/

제품 상세 정보

10G 현장 종단용 Cat6A 차폐형 툴리스 RJ45 커넥터

PROUNTA Cat6A 차폐 도구가 필요 없는 RJ45 커넥터는 케이블 장착형 8P8C 수 필드 플러그입니다. 힌지형 아연 합금 본체, 도체 관리자 및 나사식 부트는 RJ45 크리퍼 없이  대형 차폐 케이블을 종단 처리합니다. 재사용 가능한 구조는 기업 네트워크, 액세스 포인트, 카메라, 산업 제어 및 OEM 어셈블리에 적합합니다.

이것은 커플러, 패널 소켓 또는 키스톤 잭이 아닌 수형 플러그입니다. 차폐형 RJ45 포트에 직접 연결됩니다. Wikipedia를 참조하세요. [모듈형 커넥터](#) 용어 개요.

10GBASE-T 네트워크를 위한 Cat6A 성능

카테고리 6A는 호환되는 100미터 채널에서 500MHz 채널 성능과 10GBASE-T를 지원합니다. 커넥터의 내부 IDC 및 도체 관리 구조는 두꺼운 케이블의 기본 압착 플러그보다 쌍 형상을 더 반복적으로 유지합니다. 최종 성능은 여전히  케이블 구성, 터미네이션 기술, 실드 본딩, 연결된 하드웨어 및 선택한 테스트 한계에 따라 달라집니다. 커넥터만으로는 하위 범주 채널을 업그레이드할 수 없습니다.

인증될 설치의 경우 종료 전에 테스트 한계를 선택하십시오. 패치 코드, 채널 및 MPTL 테스트는 동일한 경계를 측정하지 않습니다. MPTL 테스트에는 적절한 어댑터를 사용하여 장치 끝에 결합된 플러그 연결이 포함되어야 합니다. 관련 없는 제품군 보고서나 기본적인 연속성 검사만 받아들이기보다는 정확한 커넥터, 케이블, 펌웨어, 테스트 한계 및 결과를 보여주는 보고서를 요청하세요.

도구가 필요 없는 빠른 재종단 설계

재킷과 실드를 준비하고 T568A 또는 T568B 관리자에 잘린 도체를 배치한 다음 캡과 하우징을 닫아 IDC 접점을 맞물립니다. 부트를 조이면 케이블이 고정됩니다. 압착 다이는 필요하지 않지만 스트리퍼, 커터 및 테스터를 사용하십시오. 배선을 수정하기 위해 하우징을 다시 열 수 있습니다.

전체 금속 차폐 및 스트레인 완화

니켈 도금 아연 합금 인클로저는 케이블 차폐와 접지 포트 사이에 전도성 경로를 제공합니다. 올바른 360° 결합은 EMI, RFI 및 누화를 제어하는  데 도움이 됩니다. 포일이나 브레이드를 보존하고 조립 도면을 따르고 호환되는 접지 장비를 사용하십시오.

케이블 호환성 및 MPTL 애플리케이션

모델의 AWG, 절연 직경, 재킷 OD 및 쉴드 구조에 맞는 원형 쉴드 케이블을 사용하십시오. 일반적인 범위는 23~26AWG 및 6.0~8.5mm이지만 플러그 하나가 모든 Cat6A 케이블에 맞는 것은 아닙니다. 호환되는 Cat6 또는 Cat7 케이블은 종단 처리될 수 있습니다. 링크는 가장 낮은 등급의 구성 요소를 따릅니다.

이 플러그는 수평 케이블을 카메라, 액세스 포인트 또는 자동화 장치에 직접 연결하는 MPTL에 적합합니다. PROUNTA 비교 [도구가 필요 없는 커넥터](#) 그리고 [차폐 RJ45 플러그](#). Wikipedia를 참조하세요. [카테고리 6 케이블](#) 개요.

Cat6A Toolless RJ45 플러그를 설치하는 방법

1. 케이블 AWG, 도체 절연 OD, 재킷 OD 및 쉴드 구조를 확인하십시오.
2. 투명한 나사식 부트를 케이블 위로 밀어 넣습니다.
3. 쌍, 포일, 편조 또는 배수 도체를 손상시키지 않고 재킷을 조심스럽게 벗깁니다.
4. 커넥터 조립 도면에 따라 실드를 배치합니다.
5. 쌍 꼬임 풀림을 최소화하고 T568A 또는 T568B를 선택하십시오.
6. 색상으로 구분된 관리자에 도체를 배치하고 수평으로 다듬습니다.
7. 관리자를 완전히 삽입하고 힌지 하우징을 닫은 다음 부트를 조입니다.
8. 쉴드 접점을 검사한 다음 와이어 맵과 필요한 네트워크 성능을 테스트합니다.

애플리케이션 및 OEM 제조

애플리케이션에는 액세스 포인트, IP 카메라, PoE 조명, 액세스 제어, HDBaseT, 산업용 이더넷, 스마트 빌딩, 서버, 스위치 및 MPTL이 포함됩니다. 금속 본체와 IDC 종단은 두꺼운 케이블, 좁은 작업 공간 및 전기 노이즈에 적합합니다.

PROUNTA는 케이블 적합성 검증, 샘플, 대량 생산 및 OEM/ODM 서비스를 통해 유통업체, 브랜드, 통합업체 및 패널 빌더를 지원합니다. 옵션에는 마킹, 도금, 포장 및 바코드가 포함됩니다. 찾아보기 [RJ45 커넥터 카탈로그](#) 또는 [Cat8 도구가 필요 없는 커넥터 25G/40G 프로젝트용](#).

PROUNTA의 Source Cat6A 플리스 RJ45 커넥터

PROUNTA는 전문 구매자가 대량 또는 개인 상표 생산 전에 Cat6A 케이블 적합성, IDC 연결, 차폐 연속성 및 채널 성능을 확인할 수 있도록 도와줍니다.

기술 사양

항목	게시된 값
제품 유형	Cat6A 차폐 도구가 필요 없는 현장 종단 플러그
커넥터 형식	RJ45 스타일 8P8C 수 모듈형 플러그
설치	케이블 장착; 패널 장착되지 않음
정격 성능	호환 Cat6A 채널에서 최대 10Gbps/500MHz
종료	도구가 필요 없는 힌지형 IDC 설계
배선 방식	T568A 및 T568B
지휘자 범위	23–26 AWG 단선 또는 연선 구리
일반적인 절연 도체 OD	최대 약 1.45mm; 선택한 모델 확인
일반적인 케이블 재킷 OD	약 6.0~8.5mm
호환 가능한 케이블 구성	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP 및 호환 차폐 케이블
주택	니켈 도금 다이캐스트 아연 합금
연락처 자료	금도금 인청동
금도금 옵션	니켈에 대해 최대 50µin
일반적인 접촉 저항	최대 20mΩ, 모델에 따라 다름
일반적인 결합 내구성	최소 750사이클, 모델에 따라 다름
케이블 고정	나사식 투명 스트레인 릴리프 부츠
PoE 적용	PoE/PoE+/PoE++ 옵션, 모델 검증에 따름
목표기준	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 클래스 EA, IEC 60603-7 시리즈
맞춤화	로고, 도금, 포장 및 프로젝트별 옵션