

Cat6A 및 Cat8 플러그

Cat7 툴리스 RJ45 커넥터 – 차폐 8P8C 아연 합금 플러그



주요 사양

제품 유형	도구가 필요 없는 차폐형 RJ45 필드 종단 플러그
커넥터 형식	8P8C 수 모듈형 플러그
기본 케이블 카테고리	Cat7 차폐 이더넷 케이블
이전 버전과의 호환성	적합한 Cat6A 및 Cat6 차폐 케이블

제품 요약

- **Cat7 10Gbps 성능:** 최대 600MHz Cat7 이더넷 케이블링용으로 설계된 차폐 8P8C 수 플러그.
- **도구가 필요 없는 빠른 종단:** RJ45 압착 도구가 필요하지 않습니다. 재사용 가능한 힌지형 하우징은 현장 설치 및 재종단을 단순화합니다.
- **360° 아연 합금 차폐:** 내구성이 뛰어난 폴메탈 쉘은 차폐 연속성을 유지하고 EMI, RFI 및 외계인 누화를 줄이는 데 도움이 됩니다.
- **안전한 케이블 고정:** 나사식 금속 스트레인 릴리프 부트가 케이블 재킷을 단단히 고정하여 안정적인 연결을 보장합니다.
- **T568A/T568B 배선:** 색상으로 구분된 와이어 관리자는 정확한 도체 배치를 지원하고 종료 오류를 줄입니다.
- **넓은 케이블 핏:** 일반적인 외부 직경이 7.0~8.5mm인 22~24AWG 단선 또는 연선 차폐 케이블에 적합합니다.
- **네트워크 호환 호환성:** 표준 RJ45 포트와 함께 작동하며 적합한 차폐 Cat6A 및 Cat6 케이블과 역호환됩니다.
- **공장 직접 OEM/ODM:** PROUNTA는 적격 프로젝트에 대해 대량 공급, 맞춤형 로고 마킹, 자사 상표 포장 및 샘플을 지원합니다.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat7-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

차폐형 10Gbps 필드 종단을 위한 Cat7 도구가 필요 없는 RJ45 커넥터

PROUNTA Cat7 Toolless RJ45 커넥터는 차폐된 고속 이더넷 케이블용으로 설계된 재사용 가능하고 현장 종단 가능한 8P8C 수 플러그입니다. 이 제품은 견고한 아연 합금 본체, 색상으로 구분된 도체 관리자 및 나사식 스트레인 릴리프 부트를 설치자 친화적인 단일 디자인으로 결합합니다. 기술자는 기존 RJ45 압착 도구를 가지고 다니지 않고도 맞춤형 길이의 네트워크 케이블을 제작하거나 수리할 수 있으므로 커넥터가 데이터 센터, 산업 네트워크, 감시 시스템, 무선 액세스 포인트 및 상업용 구조 케이블링에 실용적이게 됩니다.

최대 600MHz 및 10Gbps의 Cat7 애플리케이션용으로 설계된 이 플러그는 스위치, 라우터, 서버, 노트북 및 카메라의 표준 RJ45 이더넷 소켓에 맞습니다. 물리적 형식에 대한 배경 정보는 다음을 참조하세요. [8P8C 모듈형 커넥터 참조](#).

더 빠른 설치를 위한 도구가 필요 없는 재사용 가능한 디자인

도구가 필요 없는 이 Cat7 RJ45 플러그는 탈착식 와이어 가이드와 힌지형 금속 하우징을 사용합니다. 재킷을 준비하고 T568A 또는 T568B에 도체를 배열하고 다듬은 다음 와이어 관리자를 삽입하고 하우징을 닫습니다. 후면 압축 너트는 스트레인 릴리프를 위해 재킷을 고정합니다. 케이블 스트리퍼와 플러시 커터가 권장되지만 RJ45 크림퍼는 필요하지 않습니다.

핀아웃을 수정하기 위해 하우징을 다시 열 수 있으므로 현장 변경, 긴급 수리 및 맞춤 조립 중에 커넥터 낭비가 줄어듭니다.

신호 무결성을 위한 플메탈 차폐

다이캐스트 아연 합금 인클로저는 지속적인 금속 차폐로 종단 영역을 보호합니다. 케이블 포일 또는 브레이드에 올바르게 접촉되어 전원 케이블, 모터 및 기계 근처의 EMI, RFI 및 외부 누화를 제어하는 [EMI/RFI](#)에 도움이 됩니다.

차폐는 전체 시스템에 따라 다릅니다. 차폐 케이블과 접지된 장비를 사용하고, 준비 중에 차폐를 보존하고, 프로젝트 본딩 요구 사항을 따르십시오. 커넥터는 불량한 접지, 과도한 풀림 또는 사양을 벗어난 케이블을 보상할 수 없습니다.

케이블 호환성 및 네트워크 애플리케이션

이 플러그는 전체 직경이 약 7.0~8.5mm인 22~24AWG 차폐 Cat7 벌크 케이블용입니다. 또한 해당 치수 범위 내에서 호환되는 Cat6A 또는 Cat6 차폐 케이블을 종단할 수 있습니다. 단선 및 연선 도체가 지원됩니다. PROUNTA의 리뷰 [도구가 필요 없는 RJ45 커넥터](#) 아니면 다른 곳과 비교해보세요 [차폐 고속 RJ45 플러그](#).

일반적인 애플리케이션에는 데이터 센터 이동 및 변경, 서버 및 스위치 연결, Wi-Fi 액세스 포인트, IP 카메라, NVR 시스템, 산업용 제어 캐비닛, 건물 자동화, 스마트 디스플레이 및 사무실 네트워크 업그레이드가 포함됩니다. 케이블, 전원 공급 장치, 전원 공급 장비 및 전체 설치된 채널이 필수 PoE 표준을 충족하는 경우 PoE 시스템에서 커넥터를 사용할 수 있습니다. Cat7과 관련된 케이블링 클래스에 대해 자세히 알아보십시오. [ISO/IEC 11801 클래스 F 개요](#).

Cat7 Toolless RJ45 플러그를 종단하는 방법

1. 재킷을 준비하기 전에 나사식 금속 부트를 케이블 위로 밀어 넣으십시오.
2. 브레이드, 호일, 배수선 또는 도체 절연체를 손상시키지 않고 외부 재킷을 조심스럽게 벗겨냅니다.
3. 지시에 따라 전체 실드를 뒤로 접고 각 꼬인 쌍을 종단점에 최대한 가깝게 꼬아 두십시오.
4. 하나의 일관된 구성표(T568A 또는 T568B)를 사용하여 와이어 관리자에 8개의 컨덕터를 배열합니다.
5. 도체를 수평으로 배치하고 다듬은 다음 로드된 와이어 관리자를 플러그 본체에 완전히 삽입합니다.
6. 잠길 때까지 힌지 하우징을 닫고 실드 접촉을 설정한 다음 후면 부트를 케이블 재킷에 조입니다.
7. 적절한 네트워크 케이블 테스터를 사용하여 와이어 맵, 연속성 및 필요한 경우 채널 성능을 확인하십시오.

PROUNTA의 Source Cat7 툴리스 RJ45 커넥터

PROUNTA는 일관된 제조, 검사 및 OEM/ODM 서비스를 통해 유통업체, 케이블링 브랜드, 시스템 통합업체 및 프로젝트 계약업체를 지원합니다. 케이블 카테고리, 차폐 구조, 도체 게이지, 재킷 직경, 필요한 금도금 두께, 포장 형식 및 목표 시장 인증을 공유하십시오. 엔지니어링 팀은 대량 생산 전에 적합성을 확인하고 샘플을 준비하며 올바른 현장 종단 플러그를 추천할 수 있습니다. 전문적인 10기가비트 이더넷 프로젝트에 필요한 기계적 강도와 신호 보호를 제공하면서 설치 시간을 단축하는 차폐형 도구가 필요 없는 커넥터를 선택하십시오.

기술 사양

항목	게시된 값
제품 유형	도구가 필요 없는 차폐형 RJ45 필드 종단 플러그
커넥터 형식	8P8C 수 모듈형 플러그
기본 케이블 카테고리	Cat7 차폐 이더넷 케이블
이전 버전과의 호환성	적합한 Cat6A 및 Cat6 차폐 케이블
정격 데이터 성능	호환 채널에서 최대 10Gbps/10GBASE-T
정격 대역폭	최대 600MHz
종료 스타일	도구가 필요 없고 현장에서 종료 가능하며 재사용 가능
배선 방식	T568A 및 T568B
지원되는 도체	22~24 AWG 단선 또는 연선 구리
일반적인 케이블 외경	7.0~8.5mm
주택	다이캐스트 아연 합금, 완전 차폐
연락처 자료	금도금 인청동
접촉 도금 옵션	최대 50µin 금; 주문 사양 확인
케이블 고정	나사식 금속 스트레인 릴리프 부츠
배선 보조	색상으로 구분된 도체 관리 인서트
PoE 사용	호환 케이블 채널의 PoE 애플리케이션에 적합
맞춤화	OEM/ODM 로고, 포장 및 사양 옵션