

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

Cat6 RJ45 커넥터 UTP 표준 모듈식 플러그 8P8C - 로드 바가 있는 3구 50 $\times$ " 금도금 접점, 100% 버진 PC 재료, 대량 및 OEM



주요 사양

모델 / 유형	Cat6 UTP RJ45 모듈식 플러그, 8P8C, 로드 바가 있는 표준 2피스
블레이드에 문의	3핀(삼중 포크) 절연 변위 접점, 엇갈린 레이아웃
핀 재질	인청동, 니켈 밀도금
금도금	3 $\times$ " / 6 $\times$ " / 15 $\times$ " / 30 $\times$ " / 50 $\times$ " 옵션

제품 요약

2. 간단한 설명(목록 형식)

- 표준 Cat6 UTP 8P8C RJ45 모듈식 플러그 250MHz 정격 - 전체 기가비트 이더넷(1000BASE-T) 및 단기 10GBASE-T 지원
- 삽입 로드 바가 있는 시차형 접점 레이아웃은 Fluke 테스트에서 NEXT/반환 손실 헤드룸을 보장하기 위해 쌍 풀림을 최소화합니다.
- 3구(삼중 포크) 금도금 블레이드 — 인청동 핀, 3 $\times$ "~50 $\times$ " 금 옵션, 20m $\times$ 이하 접촉 저항, 750회 이상의 결합 주기
- 100% 순수 PC(폴리카보네이트) 하우징 — 수정같이 투명하고 UL 94V-2 난연성, 재활용 수지 없음, 균열 없음 압착
- Cat6 단선 및 연선 23~26AWG 케이블에 적합, 절연 전선 OD 최대 1.05mm; 모든 표준 RJ45 압착 도구와 호환 가능
- 공장 직접 OEM/ODM — 100% Fluke DSX 테스트 완료, RoHS/REACH/CE, 자사 상표 포장, 월 5천만 개 이상의 용량, 낮은 MOQ

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-ko/>

카테고리: 표준 Cat6 및 Cat5e 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

Cat6 UTP RJ45 커넥터 – 로드 바가 있는 표준 3구 금도금 모듈식 플러그, 100% 버진 PC 재질

PROUNTA의 Cat6 비차폐 표준 RJ45 모듈식 플러그는 구조화된 케이블링 계약업체, 패치 코드 조립 공장, 통신 유통업체 및 대량 소싱하는 네트워크 브랜드를 위해 제작된 공장 직접 8P8C 커넥터입니다. 엇갈린 접점 레이아웃, 인서트 스타일 로드 바, 3갈래 금도금 블레이드 및 100% 순수 폴리카보네이트로 성형된 하우징으로 설계된 이 커넥터는 최대 250MHz(에 정의된 전체 대역폭)까지 안정적인 전기 성능을 유지합니다. **카테고리 6 케이블** — 기가비트를 안정적으로 지원합니다. **이더넷** 더 짧은 채널 길이의 10GBASE-T도 마찬가지입니다.

인증된 RJ45 커넥터 제조업체인 PROUNTA는 핀 스탬핑, 니켈/금 전기 도금, 정밀 사출 성형 및 100% Fluke DSX 구성 요소 테스트를 자체적으로 관리합니다. 모든 상자는 도금 배치 및 테스트 기록을 추적할 수 있어 구매 팀이 반복 주문 전반에 걸쳐 일관된 품질을 제공합니다.

표준 Cat6 구조: 엇갈린 접점 + 로드 바

8개의 도체를 모두 한 줄로 정렬하는 Cat5e 플러그와 달리 진정한 Cat6 플러그는 더 큰 23AWG 도체와 더 엄격한 누화 예산을 관리해야 합니다. 이 커넥터는 산업 표준 2피스 설계를 사용합니다. 도체는 먼저 엇갈린 높음/낮음 패턴으로 스테이지하는 로드 바(인서트)를 통해 나사 산이 끼워진 다음 로드된 인서트가 압착을 위해 플러그 본체로 미끄러져 들어갑니다. 엇갈린 형상은 중단점에서 도체 간 간격을 늘려 NEXT(근거리 누화)를 최소화하고 반사 손실 마진을 보존합니다. 이는 Fluke 인증 중 값싼 "Cat6" 플러그에서 가장 자주 실패하는 두 가지 매개변수입니다. 로드 바는 또한 페어 시퀀스를 견고하게 유지하여 고속 생산 라인에서 배선 불량을 줄여줍니다.

단선 및 연선용 3구 금도금 접점

각 접촉 블레이드는 고탄성 인동통, 니켈 밀도금으로 스탬프 처리된 다음 3"×, 6"×, 15"×, 30"× 또는 50"× 두께의 경질 금으로 마감 처리됩니다. 3갈래(삼중 포크) 절연 변위 설계는 교대 각도에서 절연체를 통해 3개의 엇갈린 타인을 구동하여 구리 코어에 직접 물립니다. 2갈래 블레이드에 비해 이는 더 큰 중복 접촉 영역을 제공하고 더 낮고 보다 안정적인 접촉 저항(20mΩ 이하) 및 단선 및 연선 모두에서 신뢰할 수 있는 종단 - 한계 접점이 과열될 수 있는 PoE 및 PoE+ 부하에 필수적입니다. 금 도금 두께는 요청 시 배치 보고서와 함께 X선 측정 및 염수 분무 테스트를 통해 검증됩니다.

100% 버진 PC 하우징 – 선명도, 강도, 재활용 수지 없음

이 플러그는 재활용 또는 혼합 수지가 전혀 포함되지 않은 100% 순수 폴리카보네이트(Teijin/Covestro 등급)로만 성형됩니다. 구매자는 즉각적인 T568A/T568B 시퀀스 검사를 위한 수정처럼 투명한 본체, 반복적인 연결에도 찰칵 소리 없이 견딜 수 있는 탄력 있는 래치, 압착 압력에도 깨지거나 하얗게 변하지 않는 하우징 등의 차이점을 즉시 확인할 수 있습니다. 이 소재는 UL 94V-2 난연성이며 ±0.05mm 이내의 치수 공차를 유지하므로 표준을 준수하는 RJ45 잭, 키스톤 또는 패치 패널 포트에 원활하게 풀 시트를 삽입할 수 있습니다.

응용

이 표준 Cat6 비차폐 플러그는 기업 및 캠퍼스 LAN 백본, 기가비트 사무실 케이블링, PoE IP 카메라 및 무선 액세스 포인트 드롭, 스마트 빌딩 및 숙박 시설 배선, 공장 패치 코드 생산을 위한 볼륨 선택입니다. 표준화된 8P8C에 맞춰 제작된 **모듈형 커넥터** 기하학적 구조로 인해 Cat5e/Cat5 링크와 완전히 역호환되며 시중의 모든 표준 RJ45 잭, 커플러 및 패널과 상호 결합이 가능합니다.

OEM/ODM 및 대량주문 지원

Q1: 이 표준 Cat6 플러그와 Cat5e 플러그의 차이점은 무엇입니까?

정품 Cat6 플러그는 엇갈린 접점 레이아웃과 로드 바를 사용하여 250MHz에서 누화를 제어하고 더 두꺼운 23AWG 도체를 수용합니다. Cat5e 플러그에는 100MHz 정격의 인라인 레이아웃이 있습니다. Cat6 케이블에 Cat5e 플러그를 사용하면 일반적으로 Fluke NEXT 테스트에 실패합니다.

Q2: 로드 바 때문에 생산 압착 속도가 느려지나요?

아주 미미하게만요. 로드 바는 도체를 사전 준비하므로 작업자는 삽입하기 전에 순서를 확인할 수 있습니다. 대부분의 조립 라인에서는 배선 불량이 적고 1차 통과 수율이 순 이득을 얻는다고 보고합니다.

Q4: 기존 압착 도구와 Cat6 케이블 브랜드에 맞나요?

예. 모든 표준 8P8C 압착 도구(비통과 유형)와 함께 작동하며 절연 전선 OD가 최대 1.05mm이고 재킷 OD가 최대 6.5mm인 주류 Cat6 UTP 케이블을 수용합니다. 케이블 샘플을 보내주시면 대량 생산 전에 적합성을 확인해 드리겠습니다.

Q5: 새로운 브랜드에 대해 무료 샘플, Fluke 보고서 및 낮은 MOQ를 제공할 수 있습니까?

전적으로. 자격을 갖춘 B2B 구매자에게는 무료 샘플이 제공되며 모든 배치는 Fluke DSX-8000 구성 요소 테스트 문서와 함께 배송되며 MOQ는 10,000개부터 시작됩니다. 최초 자사 상표 고객과 협상 가능합니다. 표준 리드타임은 7~15일입니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델 / 유형	Cat6 UTP RJ45 모듈식 플러그, 8P8C, 로드 바가 있는 표준 2피스
블레이드에 문의	3핀(삼중 포크) 절연 변위 접점, 엇갈린 레이아웃
핀 재질	인청동, 니켈 밀도금
금도금	3㎛ / 6㎛ / 15㎛ / 30㎛ / 50㎛ 옵션
하우징 재질	100% 순수 폴리카보네이트(PC), 투명, UL 94V-2
호환 케이블	Cat6 UTP, 단선 또는 연선, 23-26AWG
케이블 외경 / 절연 전선 외경	6.5mm 이하 / 0.85~1.05mm
빈도/적용	250MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T(단기), PoE/PoE+(IEEE 802.3af/at)
내구성	750 삽입 주기; 접촉 저항 20mΩ
작동 온도	-40°C ~ +70°C
표준	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC 파트 68, IEC 60603-7
인증	RoHS, REACH, CE, UL; 100% Fluke DSX 구성요소 테스트됨
포장	100개/가방, 1000개/상자; OEM 가방, 욕조, 블리스 터 팩 사용 가능