

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

Cat5e RJ45 커넥터 UTP 비차폐 모듈식 플러그 8P8C - 3구 50 $\times$ " 금도금 접점, 100% 버진 PC 재료, 대량 및 OEM



주요 사양

모델 / 유형	Cat5e UTP RJ45 모듈식 플러그, 8P8C, 일체형
블레이드에 문의	3핀(3 $\times$ 삼중 포크) 절연 변위 접점
핀 재질	인청동, 니켈 밀도금
금도금	3 $\times$ " / 6 $\times$ " / 15 $\times$ " / 30 $\times$ " / 50 $\times$ " 옵션

제품 요약

- 100MHz/1000BASE-T 등급의 단선 및 연선 24~26AWG 이더넷 케이블용 Cat5e UTP 8P8C RJ45 모듈식 플러그
- 3구(3 $\times$ 삼중 포크) 접점 블레이드 연선 및 단선 도체에서 안정적인 IDC 피어싱을 보장합니다.
- 금도금 인청동 핀(3 $\times$ "~50 $\times$ " 옵션)으로 낮은 접촉 저항과 750회 이상의 삽입 주기
- 100% 순수 PC(폴리카보네이트) 하우징 - 수정처럼 투명하고 충격 강도가 높으며 UL 94V-2 난연성, 재활용 수지 없음
- 100% Fluke DSX 테스트, TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC Part 68 준수; RoHS 및 REACH 인증
- 공장 직접 OEM/ODM - 맞춤형 포장, 자체 상표, 월 5천만 개 이상의 생산 능력, 낮은 MOQ, 빠른 리드 타임

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat5e-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

Cat5e UTP RJ45 커넥터 – 100% 버진 PC 소재로 제작된 3구 금도금 모듈형 플러그

PROUNTA의 Cat5e 비차폐 RJ45 모듈식 플러그는 대량 생산 시 일관된 터미네이션 품질을 요구하는 네트워크 설치자, 케이블 조립 공장, 통신 유통업체 및 OEM 브랜드를 위해 설계된 공장 직접 8P8C 커넥터입니다. 3구 금도금 접점과 100% 순수 폴리카보네이트로 성형된 하우징으로 제작된 이 커넥터는 최대 100MHz의 안정적인 전송 성능을 제공하며 고속 이더넷 및 기가비트를 완벽하게 지원합니다. [이더넷 \(1000BASE-T\)](#) 애플리케이션 이상 [카테고리 5e 케이블](#).

인증된 RJ45 커넥터 제조업체인 당사는 핀 스탬핑 및 금 전기 도금부터 정밀 사출 성형 및 100% Fluke DSX 구성 요소 테스트에 이르기까지 모든 생산 단계를 사내에서 제어하여 귀하가 받는 모든 상자가 일괄적으로 동일하게 작동하도록 보장합니다.

3핀 접점 설계를 선택하는 이유는 무엇입니까?

접점 블레이드는 모든 모듈형 플러그의 핵심입니다. 이 Cat5e 커넥터는 3갈래(삼중 포크) 절연 변위 접점을 사용합니다. 3개의 엇갈린 피어싱 타인이 교대로 각도에서 도체 절연체를 관통하여 구리 코어에 직접 물립니다. 2핀 설계와 비교하여 3핀 구조는 더 크고 더 중복된 접촉 영역을 제공합니다. 즉, 더 낮고 더 안정적인 접촉 저항, 단선 및 연선 모두에 대한 더 나은 압착 허용 오차, 진동 또는 반복적인 굴곡 시 더 강력한 케이블 유지력을 의미합니다. 자동화된 압착 라인을 운영하는 패치 코드 공장의 경우 3핀 접점은 개방 회로 불량률과 재압착률을 크게 줄여줍니다.

장기적인 신뢰성을 위한 금도금 접점

각 접점 핀은 고탄성 인청동으로 스탬프 처리되어 있으며 먼저 확산 장벽으로 니켈로 도금된 후 경질 금으로 마감되었습니다. 표준 도금 옵션에는 3μ", 6μ", 15μ", 30μ" 및 50μ" 금 두께가 포함되므로 구매 팀은 도금 등급을 프로젝트 예산 및 내구성 요구 사항에 정확하게 맞출 수 있습니다. 금 도금은 습하거나 부식성 환경에서 산화 및 황화에 저항하여 750회 이상의 결합 주기 동안 삽입 손실 및 반사 손실을 안정적으로 유지합니다. 모든 도금 배치는 X선 두께 측정 및 염수 분무 테스트로 검증되며 요청 시 보고서가 제공됩니다.

100% 버진 PC 하우징 – 재활용 소재 없음

시중에 나와 있는 많은 저가형 플러그는 재활용 또는 혼합 수지로 성형되어 있어 결쇠가 부서지기 쉽고 하우징이 흐려지며 압착 중 균열이 발생합니다. 이 커넥터는 100% 순수 폴리카보네이트(Teijin/Covestro 등급)로만 성형됩니다. 그 결과, 와이어 순서 검사를 쉽게 해주는 투명한 본체, 반복적인 연결에도 끊어지지 않고 견딜 수 있는 유연한 래치, 구조화된 케이블 연결 안전 요구 사항을 충족하는 UL 94V-2 난연성 성능이 탄생했습니다. Virgin PC는 또한 ±0.05mm 이내의 치수 정확도를 유지하여 모든 표준 RJ45 잭 또는 키스톤에 원활한 삽입을 보장합니다.

응용

이 비차폐 Cat5e 플러그는 기업 사무실 케이블링, FTTx 및 통신 라스트 마일 드롭, PoE IP 카메라 및 액세스 포인트 설치, 스마트 빌딩 및 호텔 네트워크 배선, 대용량 패치 코드 제조를 위한 검증된 도구입니다. 표준화된 8P8C를 따르기 때문에 [모듈형 커넥터](#) 기하학적 구조를 갖추고 있어 Cat5 시스템과 완전히 호환되며 모든 표준 RJ45 잭, 커플러 및 패치 패널과 상호 결합이 가능합니다.

OEM/ODM 및 대량주문 지원

질문1: 이 3구 플러그는 단선 및 연선 모두에 작동합니까?

예. 3핀 접점은 이중 호환성을 위해 특별히 설계되었습니다. 연선을 깔끔하게 관통하고 단선을 안전하게 걸치므로 현장 종단 및 공장 패치 코드 생산 모두에 이상적입니다.

Q3: 이 커넥터는 표준 RJ45 압착 도구와 호환됩니까?

예. 모든 표준 8P8C 압착 공구(비통과형)에 맞습니다. 독점 도구가 필요하지 않습니다.

Q4: 무료 샘플과 Fluke 테스트 보고서를 제공할 수 있습니까?

전적으로. 자격을 갖춘 B2B 구매자에게는 무료 샘플이 제공되며, 각 생산 배치에는 Fluke DSX-8000 구성 요소 테스트 문서가 함께 제공됩니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델 / 유형	Cat5e UTP RJ45 모듈식 플러그, 8P8C, 일체형
블레이드에 문의	3핀(3갈래 삼중 포크) 절연 변위 접점
핀 재질	인청동, 니켈 밀도금

항목	게시된 값
금도금	3㎍ / 6㎍ / 15㎍ / 30㎍ / 50㎍ 옵션
하우징 재질	100% 순수 폴리카보네이트(PC), 투명, UL 94V-2
호환 케이블	Cat5e/Cat5 UTP, 단선 또는 연선, 24~26AWG
케이블 외경 / 절연 전선 외경	6.0mm 이하 / 0.80~1.02mm
빈도/적용	100MHz; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE/PoE+(IEEE 802.3af/at)
내구성	750 삽입 주기; 접촉 저항 20mΩ
작동 온도	-40°C ~ +70°C
표준	TIA/EIA-568-B.2, 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, 육조, 블리스 터 팩 사용 가능