

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

Cat6 UTP RJ45 모듈식 플러그 - 50 μ 금도금 | 프룬타 공장



주요 사양

범주	Cat6 UTP
금도금 두께	50 μ (마이크로인치)
연락처 자료	인청동, 주석 밀도금
하우징 재료	일본 PC, UL94V-2/V-0

제품 요약

- **제품 유형:** Cat6 UTP(비차폐 연선) 모듈식 RJ45 플러그
- **금도금:** 3구 IDC 접점의 50 μ (50마이크로인치) - 우수한 전도성 및 내부식성
- **접점 재질:** 인청동, 주석 마감 - $\approx$ 750 결합 주기
- **하우징:** 일본 PC, UL94V-2/V-0 난연성, 투명/흰색 옵션
- **와이어 호환성:** 단선 및 연선 23-24AWG, 케이블 OD 5.8-6.5mm
- **성능:** Cat6/이더넷 1Gbps, PoE 호환(최대 30W), -40°C~+85°C
- **포장:** 가방당 100개; OEM/ODM 대량 팩 사용 가능(MOQ1000개)
- **인증:** UL 등록, RoHS 준수, IEC60603-7

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

제품소개

그만큼 Cat6 UTP RJ45 모듈식 플러그 데스크탑, 실내 및 경공업 설치를 위한 안정적인 1기가비트 연결을 제공하는 최신 이더넷 네트워크의 백본입니다. PROUNTA의 50 μ 금도금 버전은 뛰어난 접점 내구성을 추가하여 PoE 지원 장치, 가혹한 온도 범위 및 신호 손실을 최소화해야 하는 고주파 애플리케이션에 이상적입니다. 각 플러그는 UL94V-2/V-0 표준을 충족하는 일본 폴리카보네이트 하우징인 정밀 스탬프 인칭동 접점으로 제조되었으며 23-24AWG 단선 또는 연선 구리 케이블용으로 설계되었습니다. 그 결과 낮은 접촉 저항, 반복 삽입 시 일관된 성능, OEM 브랜딩 및 직접 시장 판매 모드를 위한 깔끔하고 전문적인 외관을 유지하는 플러그가 탄생했습니다.

주요 특징

- **50 μ 금도금:** 부식성 환경에서 낮은 산화, 안정적인 전기 성능 및 연장된 서비스 수명을 보장합니다.
- **인칭동 연락처:** 황동 대체품에 비해 스프링백 및 전류 전달 능력이 뛰어납니다.
- **UL-94V-0 하우징:** 상업 및 산업 장비의 안전을 위해 가장 높은 난연성 등급을 충족합니다.
- **패스루 설계(음선):** 압착하기 전에 와이어를 완전히 삽입할 수 있으므로 종단이 단순화되고 와이어 순서가 확인됩니다.
- **온도 범위:** -40°C ~ +85°C – 실외, 통신, 공장 현장 환경에 적합합니다.
- **PoE 호환:** 과열이나 성능 저하 없이 최대 30W(PoE/PoE+) 정격입니다.

응용 시나리오

이 플러그는 다음 용도로 제작되었습니다. **성능과 내구성을 모두 요구하는 이더넷 네트워크.** 일반적인 사용 사례는 다음과 같습니다.

- **사무실 및 상업용 배선:** Cat6 데스크탑 패치 패널, 워크스테이션 연결 및 VoIP 전화.
- **PoE 기반 설치:** 지속적인 전력 공급 시 안정적인 접촉 저항이 중요한 IP 카메라, 무선 액세스 포인트 및 디지털 간판.
- **산업용 이더넷:** 온도 변동과 진동이 존재하는 공장 현장, 자동화 라인, 열악한 환경의 캐비닛.
- **야외 및 통신:** 내후성 부츠, 지점 간 링크 및 시골 광대역 배포 기능을 갖춘 인클로저입니다.

50 μ 금 마감으로 인해 플러그는 자주 연결/분리되거나 산화로 인해 시간이 지남에 따라 신호 품질이 저하될 수 있는 설치에 특히 적합합니다.

인증 및 규정 준수

PROUNTA Cat6 UTP RJ45 플러그의 모든 배치는 엄격한 테스트를 거칩니다.

- **UL 등록:** 파일 E357878 – 전기 및 화재 안전성이 검증되었습니다.
- **RoHS:** 유해 물질 제한 – EU 및 RoHS-2 지침을 준수합니다.
- **IEC 60603-7:** 정보 기술 커넥터에 대한 국제 표준 – 기계 및 전기 성능.
- **온도 및 풍화:** -40°C ~ +85°C 사이클링 테스트, 내습성 및 부식 검증을 위한 염수 분무 노출.

OEM/ODM 파트너 요청 시 테스트 보고서(X선 도금 두께, 접촉 저항 $\leq 0.1\mu$, 750사이클 결합 테스트)를 이용할 수 있습니다.

주문, 포장 및 OEM/ODM 옵션

리드타임: 샘플 주문의 경우 7~10일; 작품 승인 후 대량 생산에는 2~3주가 소요됩니다. 배송 조건: FOB 심천/홍콩, 긴급 주문 시 특급 택배 이용 가능.

추가 자료 및 내부 리소스

- 관련 가이드: 23AWG, 24AWG 및 26AWG 케이블에 적합한 RJ45 플러그를 선택하는 방법
- 금도금 참조: RJ45 금 도금 가이드: 3 μ , 15 μ 및 50 μ 접점
- 차폐 대 비차폐 결정: UTP 대 STP RJ45 플러그: 언제 차폐 커넥터를 사용해야 하나요?

외부 참조 링크

이 제품의 기술에 대한 기술적 배경은 다음을 참조하세요.

- [RJ45 – 위키피디아](#) – 8위치 모듈식 커넥터의 물리적 인터페이스, 핀아웃 및 내역을 설명합니다.
- [이더넷 – 위키피디아](#) – Cat6 사양, 대역폭 및 PoE 표준 개요.

기술 사양

항목	게시된 값
범주	Cat6 UTP
금도금 두께	50µ(마이크로인치)
연락처 자료	인청동, 주석 밀도금
하우징 재료	일본 PC, UL94V-2/V-0
AWG 범위	23-24AWG(단선 및 연선)
케이블 외경	5.8-6.5mm
결합 주기(분)	750사이클
작동 온도	-40°C~+85°C
PoE 지원	최대 30W(PoE, PoE+)
표준 준수	IEC60603-7, UL 인증, RoHS