

패스스루 RJ45 플러그

Cat6 패스스루 RJ45 커넥터 - 단일 행 UTP 비차폐 모듈식 플러그 8P8C, 순수 구리 50 μ m 금도금 접점, 맞춤형 로고 OEM, 무료 샘플



주요 사양

모델번호	PT-C6-8P8C-U(단일 행 패스스루)
카테고리 / 표준	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 E, IEC 60603-7-4
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 단일 행 통과
차폐	UTP/비차폐

제품 요약

- **Cat6 통과 설계** - 커넥터는 압착 전 즉시 T568A/T568B 색상 확인을 위해 플러그 노즈를 통해 직선으로 공급됩니다. 종료 시간을 최대 50% 단축하고 재작업 시간을 단축합니다.
- **단일 행(인라인) 8P8C 접점 레이아웃** - 23~26AWG 단선 및 연선 도체를 사용하여 원활하고 걸림 없는 와이어 로딩을 위해 한 평면에 8개 핀이 모두 있습니다. 로드 바가 필요하지 않습니다.
- **100% 순수 구리 접점 + 50 μ m 금 도금** - 초저 접촉 저항 및 750+ 결합 주기를 위해 니켈 위에 3 μ m, 15 μ m, 30 μ m 또는 50 μ m 금을 선택할 수 있는 인청동/순동 베이스.
- **UTP 비차폐 하우징** - 100% 순수 폴리카보네이트, UL 94V-0 화염 등급, 반복 압착 주기 후에도 균열이 없는 상태를 유지하는 고투명 본체.
- **검증된 Cat6 성능** - 250MHz 대역폭, 1000BASE-T/10GBASE-T 짧은 링크 지원, 100% Fluke DSX-8000 테스트 완료, ANSI/TIA-568.2-D 및 ISO/IEC 11801 클래스 E 준수.
- **PoE / PoE+ / PoE++ 지원** - 접점당 정격 1.5A, IP 카메라, AP 및 VoIP 배포를 위해 IEEE 802.3af/at/bt 최대 90W를 지원합니다.
- **맞춤형 로고 및 개인 라벨** - 하우징에 레이저 마킹 또는 몰드 각인 로고, 맞춤형 바디 색조, OEM 가방, 병, 블리스터 카드 및 브랜드 상자. 브랜드 스타트업을 위한 낮은 MOQ.
- **무료 샘플 및 공장 직접 가격** - 전 세계적으로 무료 샘플 키트 배송, 월간 용량 5천만개 이상, ISO 9001/RoHS/REACH 준수, Fluke 테스트 보고서가 모든 배치와 함께 제공됩니다.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-ko/>

카테고리: 패스스루 RJ45 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 패스스루 RJ45 커넥터: Fluke 인증을 받은 빠른 종단을 위한 단일 행 비차폐 순수 구리 모듈식 플러그

Prounta Cat6 패스스루 RJ45 커넥터는 설치자 및 OEM 브랜드를 위해 설계된 단일 행, 비차폐(UTP) 8P8C 모듈식 플러그로, 한 달에 수천 번의 이더넷 도구를 종료하고 링크 실패를 감당할 수 있습니다. 도체는 플러그 노즈를 통해 완전히 나사산으로 연결되므로 기술자는 압착 도구가 닫히기 전에 T568A 또는 T568B 시퀀스를 직접 눈으로 확인합니다. 순동 접점과 최대 50μ" 금 도금이 결합되어 매번 처음으로 채널 인증을 통과하는 플러그가 탄생했습니다. 모든 생산 로트는 Fluke DSX-8000 분석기에서 샘플링되어 테스트 보고서와 함께 배송되며, 구매 주문을 확정하기 전에 무료 샘플을 이용할 수 있습니다.

통과 구조가 현장에서 효과적인 이유

기존 플러그를 사용하면 설치자가 8개의 도체를 모두 정확한 길이로 자르고 번들을 순서대로 잡고 하우징에 밀어 넣어야 합니다. 철회된 와이어 1개는 개방형 쌍 1개 및 인증 실패 1개와 같습니다. 패스스루 플러그는 이러한 추측을 제거합니다. 와이어가 전면에서 나오고 설치자가 색상 코드를 시각적으로 확인한 다음 패스스루 압착 다이가 접점을 장착하고 한 번의 동작으로 노즈와 같은 높이의 과도한 구리를 절단합니다. 케이블링 계약업체의 현장 데이터에 따르면 종료 시간이 대략 절반으로 단축되고 1차 통과 수율이 99% 이상인 것으로 일관되게 나타났습니다. 캠퍼스 롤아웃, 호텔 개조 및 데이터 캐비닛 패치 코드 생산의 경우 이러한 차이가 인건비를 좌우합니다. 우리의 매칭 [EZ 패스스루 Cat6 비차폐 플러그](#) 그리고 더 넓은 [패스스루 RJ45 플러그 범위](#) 동일한 툴링 표준을 사용하므로 하나의 크리퍼가 전체 키트에 사용됩니다.

단열 접촉 구조 및 순수 구리 전도도

이 모델은 단일 행 인라인 접촉 배열을 사용합니다. 즉, 8개 블레이드 모두 엇갈린 2열 노즈가 아닌 하나의 평면에 위치합니다. 장점은 직선형의 방해받지 않는 와이어 채널입니다. 23~26AWG 단선 또는 연선 도체는 로드 바 없이 그리고 더 두꺼운 Cat6 절연체에서 엇갈린 노즈로 인해 발생할 수 있는 걸림 현상 없이 미끄러져 들어갑니다. 접점은 순수 구리/인동 스트립으로 찍혀 있으며 재활용되지 않은 철 도금 스톱을 사용하고 니켈 장벽 위에 3μ", 15μ", 30μ" 또는 50μ" 금으로 도금됩니다. 50μ" 옵션은 PoE++ 및 습한 해안 또는 산업 환경에 권장됩니다. 20mμ" 미만의 접촉 저항을 유지하고 48시간 염수 분무 테스트를 견딥니다. 3갈래 IDC 블레이드 설계는 단선 및 연선 구리 모두에 안정적으로 고정되므로 동일한 플러그를 수평 영구 링크 및 공장에서 만든 패치 코드에 사용할 수 있습니다. 프로젝트에 로드 바가 있는 엇갈린 레이아웃이 필요한 경우 당사를 참조하십시오. [로드 바가 있는 표준 Cat6 UTP 모듈형 플러그](#).

맞춤형 로고, 개인 상표 및 OEM 포장

대리점과 케이블링 브랜드는 모든 플러그에 고유한 정체성을 부여할 수 있습니다. 우리는 하우징 측벽에 레이저 마킹 또는 몰드 각인 로고, 맞춤형 투명 본체 색조, 케이블 ID 구성을 위한 인쇄된 래치 색상, 전체 소매 포장 디자인(폴리백, 나사식 병, 블리스터 카드, 바코드 및 SKU가 포함된 컬러 상자 및 마스터 상자)을 제공합니다. 툴링 도면과 3D 렌더링은 대량 생산 전에 귀하의 승인을 받습니다. 당사와 같은 유사한 OEM 빌드를 찾아보십시오. [사용자 정의 로고 Cat6 UTP RJ45 커넥터](#) 그리고 [무료 샘플 프로그램이 포함된 순수 구리 Cat6 커넥터](#).

응용

사무실, 학교, 병원, 호텔의 구조화된 케이블링; 패치 코드 및 케이블 조립 제조; IP 감시 및 PoE 액세스 포인트 삭제; Cat6 UTP를 통한 VoIP 및 전화 통신; 소매 및 창고 Wi-Fi 구축; 주거용 스마트 홈 네트워크. 케이블 트레이가 중장비 또는 고압선과 나란히 설치되는 경우 당사의 차폐된 대안을 선택하십시오. [Cat6A 및 Cat8 차폐 플러그 카테고리](#) UTP 대신.

특별한 압착 도구가 필요합니까? 예. 플러시 컷 블레이드가 통합된 관통형 크리퍼가 필요합니다. 기존의 다이는 돌출된 도체를 절단하지 않습니다. 요청 시 샘플 키트와 일치하는 도구를 제공합니다.

코 부분에 노출된 구리가 성능이나 안전에 영향을 미치나요? 아니요. 블레이드는 도체를 플러그 표면과 같은 높이로 다듬고 접점은 잭 내부에서 완전히 절연된 상태로 유지됩니다. 종료는 NEXT 및 반사 손실을 포함하여 정기적으로 Cat6 영구 링크 인증을 통과합니다.

단열 플러그와 엇갈린 플러그의 차이점은 무엇입니까? 단일 행 플러그는 더 쉬운 로딩을 위해 하나의 평면에 8개의 접점을 모두 정렬합니다. 엇갈린 노즈는 두 줄의 핀을 오프셋하여 매우 높은 주파수 링크에서 근단 누화를 줄입니다. 250MHz의 Cat6의 경우 잘 설계된 단일 행 패스스루 플러그가 사양을 편안하게 충족합니다.

이 플러그는 Cat5e와 호환됩니까? 예, Cat5e 및 Cat5 UTP 케이블 및 모든 표준 RJ45 잭과 완전히 역호환됩니다. [모듈형 커넥터 표준](#) 그리고 [카테고리 6 케이블 사양](#) 배경.

기술 사양

항목	계시된 값
모델번호	PT-C6-8P8C-U(단일 행 패스스루)
카테고리 / 표준	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 E, IEC 60603-7-4

항목	게시된 값
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 단일 행 통과
차폐	UTP/비차폐
대역폭	250MHz(짧은 링크에서 10GBASE-T 가능)
접촉 재료	순동/인청동
접촉 도금	니켈 위에 50µ" 금(3µ" / 15µ" / 30µ" 옵션)
하우징 재질	100% 버진 폴리카보네이트, UL 94V-0, 투명(맞춤형 색조 가능)
IDC 프름	3구, 단선 및 연선 호환
지휘자 크기	23~26AWG; 절연 OD 0.90~1.10mm
케이블 자켓 OD	최대 6.5mm
현재 등급	접점당 1.5A(PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90W)
전압 정격	150V AC(rms)
접촉 저항	≤ 20mΩ
절연저항	≥ 500MΩ @ 500V DC
유전 강도	1000 V AC / 1분, 고장 없음
내구성	≥ 750 결합 주기
작동 온도	-40°C ~ +85°C
규정 준수	RoHS, REACH, ISO 9001; UL 인증 소재
포장	100 PC/가방, 50/100 PC 단지, 물집 카드, OEM 상표가 붙은 판지
MOQ/리드타임	1,000개부터 재고 품목; 10,000개 이상의 맞춤형 로고; 7~15일