

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

컬러 Cat5e RJ45 커넥터 - 0.4mm 두께의 순수 구리 접점이 있는 UTP 8P8C 모듈식 플러그, 50 $\times$ " 금도금, 네트워크 색상 코딩을 위한 9가지 색상, 맞춤형 로고 OEM, 무료 샘플



주요 사양

모델번호	PR-C5E-04C(Cat5e, 0.4mm 접점, 컬러)
그림 물감	파란색, 빨간색, 녹색, 노란색, 주황색, 검정색, 회색, 흰색, 보라색; 요청 시 Pantone 매칭
카테고리 / 표준	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 D
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 일체형, 로드 바 필요 없음

제품 요약

- **9가지 하우징 색상** - 파란색, 빨간색, 녹색, 노란색, 주황색, 검은색, 회색, 흰색, 보라색으로 VLAN, PoE, 카메라, 음성 또는 주요 회로별로 색상을 구분하고 한 눈에 모든 실행을 식별할 수 있습니다.
- **0.4mm 두꺼운 접점 블레이드** - 많은 프리미엄 브랜드 플러그가 지정하는 0.30mm 블레이드보다 약 30% 더 두꺼운 두꺼운 스텝 프 접점으로 더 높은 스프링 힘, 더 깊은 절연 피어싱 및 압착 중 변형에 대한 저항력을 제공합니다.
- **순수 구리 합금(인청동) 접점** - 절연체를 깨끗하게 뚫을 수 있을 만큼 단단한 순정 구리 합금 블레이드입니다. 녹슬고 스프링 장력을 잃는 철 또는 강철 도금 스톱은 절대 사용하지 마세요.
- **50 $\times$ " Gold Over Nickel** - 접촉 저항 $\leq$ 20m Ω , 750회 이상의 결합 주기, 48시간 염수 분무 검증됨. 비용에 민감한 볼륨을 위한 3 $\times$ ", 15 $\times$ " 및 30 $\times$ " 옵션.
- **스프레이가 아닌 색상 혼합** - 안료는 폴리카보네이트를 통해 혼합되므로 압착 중에 부서지거나 케이블 트레이에서 문지르거나 UV 아래에서 노랗게 변하는 일이 없습니다.
- **3-프롱 IDC 설계** - 영구 링크와 패치 코드 생산 모두를 위해 도체당 2개가 아닌 3개의 접점을 사용하여 24~26AWG 단선 및 연선 구리를 고정합니다.
- **검증된 Cat5e 성능** - 100MHz, 완전한 1000BASE-T 기가비트 지원, ANSI/TIA-568.2-D 및 ISO/IEC 11801 클래스 D에 따라 100% 테스트된 Fluke DSX-8000.
- **PoE / PoE+ / PoE++ 지원** - 접점당 1.5A, IEEE 802.3af/at/bt ~ 90W; 블레이드가 두꺼울수록 접촉 인터페이스에서 열 상승이 줄어듭니다.
- **혼합 색상 상자** - 하나의 배송으로 전체 팔레트를 주문하세요. 각 색상은 재고 관리를 위해 별도로 포장되고 라벨이 붙어 있습니다.
- **맞춤형 로고 및 Pantone 매칭** - 레이저 마킹 또는 금형 각인 로고, Pantone 일치 하우징, OEM 백, 50/100개 병, 블리스터 카드 및 브랜드 상자. 새로운 브랜드에 대한 낮은 MOQ.
- **무료 샘플, 공장 직접** - 전 세계적으로 무료 멀티 컬러 샘플 키트, 월 5천만 개 이상의 용량, ISO 9001 / RoHS / REACH, 모든 배치에 대한 Fluke 보고서.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-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

0.4mm 순수 구리 접점이 있는 컬러 Cat5e RJ45 커넥터: 체계적이고 추적 가능한 네트워크를 위한 컬러 코딩 8P8C UTP 플러그

Prounta 색상의 Cat5e RJ45 커넥터는 구매자가 일반적으로 선택해야 하는 두 가지 요소, 즉 정품 색상 코딩 시스템과 헤비게이지 접촉 품질을 결합합니다. 하우징은 9가지 색상으로 제공되므로 패치 필드 전체에서 모든 회로 클래스를 한 눈에 식별할 수 있으며, 각 플러그 내부에는 0.4mm 두께의 순수 구리 합금 접점 블레이드가 장착되어 있습니다. 이는 유명 프리미엄 브랜드에서 지정하는 0.30mm 접점보다 약 30% 더 무겁습니다. 색상은 랙을 유지 관리 가능하게 만드는 요소입니다. 접촉 두께는 링크를 10년 동안 유지하는 요소입니다. 모든 배치는 Fluke DSX-8000 테스트를 거쳤으며, 맞춤형 로고와 Pantone 매칭이 가능하며, 주문하기 전에 무료 다중 색상 샘플 키트가 전 세계로 배송됩니다.

색상 코딩: 표준화된 것과 협약이란 무엇입니까?

대부분의 제품 페이지에서 오류가 발생하는 부분으로 정확한 위치는 다음과 같습니다. ANSI/TIA-568 표준은 다음을 정의합니다. *내부의 와이어 쌍 색상* 케이블(각각 흰색 줄무늬 파트가 있는 파란색, 주황색, 녹색 및 갈색)과 T568A 및 T568B의 핀 할당입니다. 그렇습니다 ~ *아니다* 케이블 재킷이나 커넥터 하우징의 색상을 지정합니다. 이와 별도로, 관리 표준인 ANSI/TIA-606은 종료 필드 및 라벨링의 색상을 정의합니다. 여기서 친숙한 중요 관련 빨간색 및 수평 관련 파란색 연관이 시작됩니다. 실제로 업계에서는 비공식적이지만 널리 인정되는 규칙을 채택했으며 이를 일관되게 채택하면 실질적인 이점을 얻을 수 있습니다. 즉, 오류를 더 빠르게 찾고, 이동 및 추가 중 우발적인 연결 끊김이 적으며, 다음 기술자가 도면 없이 읽을 수 있는 랙입니다. 많은 설치자가 사용하는 실제 구성은 파란색은 일반 워크스테이션 데이터용, 노란색은 액세스 포인트 및 IP 전화와 같은 PoE 장치용, 빨간색은 중요하거나 연결 끊김 방지 업링크용, 녹색은 게스트 또는 DMZ 세그먼트용, 흰색은 관리 및 대역 외 링크용, 검은색 또는 회색은 범용 실행용입니다. 무엇보다 중요한 한 가지 규칙은 색상에만 의존하지 말라는 것입니다. 색상은 시각적 지름길입니다. 라벨은 권위 있는 기록으로 남아 있으며, 색맹인 동료에게도 라벨이 필요합니다. 구성표를 구축하고 문서화한 후 플러그, 부츠, 패치 코드 전반에 일관되게 적용합니다. **색상이 일치하는 스트레인 릴리프 부츠 및 액세서리** 양쪽 끝의 모습을 완성하세요.

T568A 대 T568B: 플러그 내부의 와이어 색상 순서

하우징 색상은 회로를 식별합니다. 와이어 색상 코드에 따라 링크가 작동하는지 여부가 결정됩니다. 두 방식 모두 동일한 4개 쌍을 사용하며 주황색과 녹색 쌍의 위치만 다릅니다. 미국에서 더 일반적인 선택인 T568B는 흰색/주황색, 주황색, 흰색/녹색, 파란색, 흰색/파란색, 녹색, 흰색/갈색, 갈색을 실행합니다. T568A는 주황색과 녹색을 바꿉니다: 흰색/녹색, 녹색, 흰색/주황색, 파란색, 흰색/파란색, 주황색, 흰색/갈색, 갈색. 케이블 일치 양쪽 끝이 동일하게 수행됩니다. 끝에서 끝까지 혼합하면 크로스오버 케이블이 생성됩니다. 각 쌍은 특히 누화를 취소하기 위해 서로 다른 속도로 꼬이기 때문에 즉흥적으로 쌍을 유지하기보다는 쌍을 그대로 유지하십시오. 인접하지 않은 핀에 쌍을 분할하면 연속성 테스트를 통과하더라도 성능이 저하됩니다. 전체 배선은 다음에 문서화되어 있습니다. [ANSI/TIA-568](#). 압착하기 전에 시각적으로 순서를 확인하려는 설치자를 위해 [통과 RJ45 플러그](#) 도체가 코를 통해 공급되도록 하여 색상 순서가 얼굴에서 확인되도록 합니다.

0.4mm 접점 두께가 중요한 이유

RJ45 접점은 캔틸레버 스프링이며 스프링 강성은 재료 두께에 따라 급격히 증가합니다. 따라서 0.4mm 블레이드는 얇은 스텝 블레이드보다 잭 접점에 대해 훨씬 더 많은 수직력을 생성하여 표면 필름을 뚫고 진동 및 열 순환을 통해 안정적이고 낮은 저항 인터페이스를 유지합니다. 또한 두꺼운 블레이드는 압착 다이가 블레이드를 도체에 밀어넣을 때 비틀림을 방지합니다. 이는 눈에는 보이지 않지만 Fluke 테스터에게는 명백한 결함입니다. [이더넷을 통한 전력 공급](#) 동일한 8개 접점을 통해 최대 90W를 공급합니다. 접점 두께는 사진에서는 보이지 않기 때문에 값싼 공장에서는 조용히 줄인 사양입니다. 측정할 수 있도록 게시합니다. 동일한 구조의 투명 하우징 버전을 당사에서 비교하십시오. 3구 금 접점이 있는 Cat5e UTP RJ45 커넥터.

맞춤형 로고, Pantone 매칭 및 개인 상표

9가지 기본 색상 외에도 Pantone와 일치하는 하우징을 생산하므로 커넥터가 브랜드 팔레트 또는 고객 사이트 표준과 일치합니다. 로고 옵션에는 레이저 마킹 및 금형 각인 텍스트가 포함되며 일반 폴리백부터 나사형 병, 블리스터 카드, 바코드 및 SKU가 담긴 컬러 상자까지 포장 가능합니다. 혼합 색상 상자를 사용하면 유통업체가 한 번의 주문으로 전체 팔레트를 재고로 확보할 수 있습니다. 도면 및 3D 렌더링은 툴링 전에 승인됩니다. 당사에서 비슷한 자사 브랜드 작업을 확인하세요. [사용자 정의 로고 Cat5e RJ45 커넥터](#) 그리고 [순수 구리 커넥터 무료 샘플 프로그램](#).

하우징 색상이 성능에 영향을 미치나요? 아니요. 안료는 폴리카보네이트 화합물에만 첨가됩니다. 접점 형상 및 쌍 간격은 투명 버전과 동일하며 종단은 동일한 Fluke 인증을 통과합니다.

커넥터 또는 재킷 색상에 대한 공식 표준이 있습니까? 아니요. TIA-568은 케이블 내부의 와이어 쌍 색상과 핀 할당을 표준화합니다.

TIA-606은 종료 필드 및 관리의 색상을 관리합니다. 하우징과 재킷 색상은 비공식적인 관례입니다. 가치가 있지만 구성표를 선택하고 문서화하여 일관되게 적용하십시오.

올바른 T568B 와이어 순서는 무엇입니까? 흰색/주황색, 주황색, 흰색/녹색, 파란색, 흰색/파란색, 녹색, 흰색/갈색, 갈색. T568A는 주황색과 녹색 쌍을 바꿉니다. 케이블의 양쪽 끝을 일치시킵니다.

색이 바래거나 갈라질까요? 아니요. 안료는 표면에 분사되지 않고 재료를 통해 혼합되므로 압착, 트레이 마모 및 UV 노출에도 견딜 수 있습니다.

한 번에 여러 색상을 혼합해서 주문할 수 있나요? 예. 혼합 색상 상자는 각 색상을 포장하고 별도로 라벨을 붙인 상태로 배송되므로 9개의 별도 구매 주문 없이 전체 팔레트를 비축할 수 있습니다.

0.4mm 접점 두께를 어떻게 확인합니까? 저희가 보내드리는 무료 샘플에 대해 마이크로미터나 디지털 캘리퍼스를 사용하여 블레이드를 측정합니다. 확인할 수 있도록 수치를 정확하게 공개합니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델번호	PR-C5E-04C(Cat5e, 0.4mm 접점, 컬러)
그림 물감	파란색, 빨간색, 녹색, 노란색, 주황색, 검정색, 회색, 흰색, 보라색; 요청 시 Pantone 매칭
카테고리 / 표준	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 D
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 일체형, 로드 바 필요 없음
차폐	UTP/비차폐
접촉 블레이드 두께	0.4mm(0.0157인치)
접촉 재료	순동합금/인청동
접촉 도금	니켈 위에 50µ" 금(3µ" / 15µ" / 30µ" 옵션)
IDC 프롱	3구, 단선 및 연선 호환
하우징 재질	100% 순수 폴리카보네이트, UL 94V-0; 소재를 통해 합성된 색소
배선 방식	T568A / T568B
대역폭	100MHz
데이터 속도	1000BASE-T 기가비트 이더넷
지휘자 크기	24~26AWG; 절연 OD 0.90~1.05mm
케이블 자켓 OD	최대 6.0mm
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
래치 플렉스 테스트	파손 없는 15× 180° 굴곡
색상 견뢰도	UV 및 48시간 염수 분무 노출 후에도 눈에 보이는 퇴색 없음
작동 온도	-40°C ~ +85°C
규정 준수	RoHS, REACH, ISO 9001, UL 인증 소재
포장	100 개 / 가방, 50/100 개 병, 블리스 터 카드, OEM 상자, 혼합 색상 상자
MOQ/리드타임	색상당 1,000개부터 재고; 맞춤형 색상/로고 10,000개 이상; 7~15일