

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

빨간색 Cat6 차폐 RJ45 커넥터 - FTP/STP 8P8C 모듈식 플러그, 순수 구리 50 μ m 금도금 접점, TIA-606 중요 회로용 컬러 코딩 금속 쉘, 맞춤형 로고 OEM, 무료 샘플



주요 사양

모델번호	PR-C6S-RED(빨간색 차폐 Cat6)
색상	빨간색(파란색, 녹색, 노란색, 주황색, 검정색, 회색, 흰색, 보라색 사용 가능, 요청 시 Pantone 매칭)
카테고리 / 표준	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 E, IEC 60603-7-51
색상 관리	ANSI/TIA-606-C에 맞춰짐(빨간색 = 중요/생명 안전/핵심 시스템)

제품 요약

- **빨간색 색상으로 구분된 하우징** - 패치 패널에서 중요한 생명 안전 및 핵심 시스템 회로를 즉시 식별하여 ANSI/TIA-606-C 색상 구성표를 일치시키고 이동, 추가 및 변경 중에 추적 시간을 단축합니다.
- **풀 메탈 차폐 쉘** - 니켈 도금 순수 구리 본체는 360° EMI/RFI 차폐 및 시끄러운 전기 환경에 대한 지속적인 차폐-잭 접지 기능을 제공합니다.
- **100% 순수 구리 접점 + 50 μ m 금** - 니켈 위에 50 μ m 금으로 도금된 인청동/순수 구리 블레이드; 20m μ m 이하의 접촉 저항과 750 회 이상의 결합 주기. 3 μ m/15 μ m/30 μ m 옵션을 사용할 수 있습니다.
- **빠르게 변색되지 않는 안료** - 색상은 표면에 분사되지 않고 재료를 통해 혼합되므로 설치 수명 동안 UV 아래에서 부서지거나 벗겨지거나 황변되지 않습니다.
- **3구 IDC, 단선 및 연선** - 3구 피어싱 블레이드는 23~26AWG 단선 및 연선 구리를 잡아 영구 링크와 패치 코드 조립에 모두 사용됩니다.
- **검증된 Cat6 성능** - 250MHz, 1000BASE-T 및 10GBASE-T 짧은 링크 지원, ANSI/TIA-568.2-D 및 ISO/IEC 11801 클래스 E에 따라 100% 테스트된 Fluke DSX-8000.
- **PoE++ 지원** - 접점당 1.5A, IP 카메라, 액세스 포인트, 액세스 제어 패널 및 비상 알람 장치의 경우 IEEE 802.3af/at/bt ~ 90W.
- **전체 색상 범위 사용 가능** - 완전한 TIA-606 색상 시스템을 구축하기 위한 빨간색, 파란색, 녹색, 노란색, 주황색, 검정색, 회색, 흰색 및 보라색. 혼합 색상 상자가 지원됩니다.
- **맞춤형 로고 및 개인 라벨** - 레이저 마킹 또는 금형 각인 로고, Pantone과 일치하는 맞춤 색상, OEM 가방, 50/100개 병, 블리스터 카드 및 브랜드 상자. 낮은 MOQ.
- **무료 샘플, 공장 직접** - 전 세계 무료 샘플 키트, 월 5천만개 이상의 용량, ISO 9001/RoHS/REACH, 모든 배치에 대한 Fluke 테스트 보고서.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-pure-copper-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

빨간색 Cat6 차폐 RJ45 커넥터: 색상으로 구분된 중요 회로용 순수 구리 FTP/STP 모듈형 플러그

Prounta 빨간색 Cat6 차폐 RJ45 커넥터는 완전 금속 쉘 8P8C 모듈식 플러그로, 전문적인 케이블 관리를 위해 설계된 색상별 본체와 진정한 차폐 성능을 결합합니다. 48포트 패치 필드에서 색상은 기술자가 사용할 수 있는 가장 빠른 진단 도구입니다. 색상은 누군가가 라벨을 읽기 전에 랙 전체에서 회로의 기능을 전달합니다. ANSI/TIA-606-C 관리 표준에 따라 빨간색은 중요한 회로, 생명 안전 시스템 및 주요 전화 종료용으로 예약되어 있습니다. 이것이 바로 전문 통합업체가 실수로 연결을 끊을 수 없는 일반 투명 플러그 대신 빨간색 플러그를 지정하는 이유입니다. 모든 배치는 Fluke DSX-8000 테스트를 거쳤으며 맞춤형 로고 표시가 가능하고 무료 샘플이 전 세계로 배송됩니다.

왜 레드인가? 실제 인프라 분야로서의 색상 코딩

색상 구분은 화장품이 아닙니다. TIA-606-C는 식별자를 읽기 전에 케이블 기능을 시각적으로 식별할 수 있도록 색 구성표를 정의하며, 게시된 데이터 센터 사례에서는 규정된 라벨링 및 색 시스템을 통해 평균 수리 시간이 크게 단축된다고 설명합니다. 해당 체계에서 빨간색은 화재 경보 및 비상 알림 링크, 보안 및 액세스 제어, 주요 전화 시스템, 일상적인 유지 관리 중에 절대 끌어서는 안되는 중요한 업링크 등 중요 및 생명 안전 인프라를 지정합니다. 해당 실행에 빨간색 커넥터를 적용하면 이동, 추가 및 변경 중 우발적인 중단의 가장 일반적인 원인인 사람의 실수에 대한 시각적 장벽이 생성됩니다. 색상은 또한 설치자가 매 낙하할 때마다 스프레드시트를 대조 확인할 필요 없이 회로 등급별로 정렬하고 종료할 수 있기 때문에 시운전 속도도 향상시킵니다. 전체 구성표를 구현할 수 있도록 전체 팔레트를 제공합니다. 수평 드롭은 파란색, 네트워크 연결은 녹색, 보조 및 경보 회로는 노란색, 경계는 주황색, 일반 장비는 보라색, 중요 장비는 빨간색입니다. 전체 찾아보기 [RJ45 커넥터 카탈로그](#) 일치하는 세트를 지정합니다.

차폐, 순수 구리 및 색상 내구성

커넥터의 성능이 저하되면 색상은 아무 의미가 없습니다. 이 플러그의 니켈 도금 순동 쉘은 본체 전체를 감싸며 후면의 케이블 포일 또는 브레이드에 접착되고 해당 경로를 전면의 차폐 잭의 스프링 핑거로 전달하여 가변 주파수 드라이브, 리프트 모터, 형광 안정기 및 병렬 전력 공급의 간섭에 대해 진정한 360° 스크린을 제공합니다. 접점은 순수 구리 및 인청동(재활용되지 않음)으로 스탬핑되며 니켈 장벽 위에 50µm 금으로 도금되어 낮은 저항 및 48시간 염수 분무 테스트를 통해 검증된 내식성을 확인했습니다. 빨간색 안료는 표면에 스프레이하는 대신 폴리카보네이트 및 부트 재료에 혼합되므로 압착 중에 부서지거나 케이블 트레이에서 문지르거나 UV 노출로 인해 퇴색되지 않습니다. 차폐되지 않은 색상 코드 작업의 경우 당사 제품을 비교하십시오. [표준 Cat6 UTP 모듈형 플러그](#); 10G 및 40G 차폐 백본 링크에 대해서는 다음을 참조하세요. [Cat6A 및 Cat8 차폐 플러그 범위](#).

맞춤형 로고, 맞춤형 색상 및 개인 라벨

재고 빨간색 외에도 당사는 Pantone과 일치하는 하우징과 부츠를 생산하므로 귀하의 커넥터가 귀하의 브랜드 또는 고객의 사이트 표준과 일치합니다. 로고 옵션에는 껍질에 레이저 마킹 및 몰드 각인 텍스트가 포함되며 포장은 일반 폴리백부터 나사식 병, 블리스터 카드, 바코드 및 SKU가 담긴 폴 컬러 상자까지 다양합니다. 도면과 3D 렌더링은 툴링이 시작되기 전에 승인됩니다. 당사에서 비슷한 자사 브랜드 작업을 확인하세요. [사용자 정의 로고 Cat6 RJ45 커넥터](#) 그리고 [무료 샘플이 포함된 순수 구리 Cat6 커넥터](#).

응용

화재 경보 및 비상 알림 네트워크 접근 통제 및 보안 시스템; 병원 간호사 호출 및 의료 기기 링크; 데이터 센터의 중요한 업링크 및 대역 외 관리; 방송 및 AV-over-IP; VFD 소음 근처의 산업 및 PLC 네트워크; 공식적인 색상 관리 계획을 실행하는 구조화된 케이블링 프로젝트. 동일한 차폐 케이블을 도구 없이 종료하려면 다음을 참조하세요. [도구가 필요 없는 현장 중단 커넥터](#).

색상이 있는 하우징이 전기 성능에 영향을 줍니까? 아니요. 안료는 폴리카보네이트 화합물에만 첨가됩니다. 접점 형상, 쌍 간격 및 차폐는 투명 버전과 동일하며 종단은 동일한 Fluke 영구 링크 인증을 통과합니다.

구조화된 케이블링에서 빨간색은 공식적으로 무엇을 의미합니까? ANSI/TIA-606-C에 따라 빨간색은 중요한 회로, 생명 안전 시스템 및 주요 전화 단말을 나타냅니다. 또한 많은 조직에서는 생산을 위해 내부적으로 이를 채택하거나 링크를 "연결 해제하지 마십시오". 커넥터 제품군 및 케이블 클래스에 대한 배경 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다. [모듈형 커넥터](#) 그리고 [카테고리 6 케이블](#).

색이 바래거나 갈라질까요? 아니요. 안료는 표면 코팅이 아닌 재료를 통해 혼합되기 때문에 압착, 케이블 트레이 마모 및 UV 노출에도 갈라짐이나 황변 현상이 발생하지 않습니다.

한 번에 여러 색상을 혼합해서 주문할 수 있나요? 예. 우리는 혼합 색상 상자를 제공하므로 단일 주문으로 전체 TIA-606 팔레트를 비축할 수 있으며, 각 색상은 별도로 포장되고 라벨이 붙습니다.

어울리는 빨간색 부츠를 사용할 수 있나요? 예. 색상이 일치하는 스트레인 릴리프 부츠가 플러그와 함께 배송되므로 전체 종단이 패널에서 빨간색으로 표시됩니다. 우리를 참조하십시오 [스트레인 릴리프 부츠 및 통신 액세스리](#).

기술 사양

항목	게시된 값
모델번호	PR-C6S-RED(빨간색 차폐 Cat6)
색상	빨간색(파란색, 녹색, 노란색, 주황색, 검정색, 회색, 흰색, 보라색 사용 가능, 요청 시 Pantone 매칭)
카테고리 / 표준	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 E, IEC 60603-7-51
색상 관리	ANSI/TIA-606-C에 맞춰짐(빨간색 = 중요/생명 안전/핵심 시스템)
구성	8위치 8접점(8P8C)
차폐	FTP / STP, 360° 폴 메탈 쉘
셸 소재	순수 구리, 니켈 도금
접촉 재료	순동/인청동
접촉 도금	니켈 위에 50µ" 금(3µ" / 15µ" / 30µ" 옵션)
하우징 / 부트	100% 순수 폴리카보네이트, UL 94V-0; 소재를 통해 혼합된 컬러
IDC 프롱	3구, 단선 및 연선 호환
지휘자 크기	23~26AWG; 절연 OD 0.90~1.10mm(1.2mm 보어 사용 가능)
케이블 자켓 OD	최대 6.5mm
대역폭	250MHz; 짧은 링크에서 10GBASE-T 가능
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
셸드 연속성	≤ 50mΩ 쉘-셸 간
내구성	≤ 750 결합 주기
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	1,000개부터 재고; 맞춤형 색상/로고 10,000개 이상; 7~15일