

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

Cat6 차폐 패스스루 RJ45 커넥터 - FTP/STP 8P8C 피드스루 모듈식 플러그, 순수 구리 금속 쉘, 50 μ m 금도금 접점, 23AWG 1.2mm 구멍, 맞춤형 로고 OEM, 무료 샘플



주요 사양

모델번호	PR-C6SP-12(Cat6 차폐 통과)
카테고리 / 표준	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 E, IEC 60603-7-51
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 통과/피드스루
차폐	FTP / STP, 360° 폴 메탈 쉘

제품 요약

- **단일 플러그의 통과 + 완전 차폐** - 도체는 압착 전 T568A/T568B 검증을 위해 노즐을 통해 직선으로 공급되며, 니켈 도금 순수 구리 쉘은 360° EMI 차단을 유지하므로 잡음 내성을 포기하지 않는 속도입니다.
- **무중단 실드 연속성** - 금속 쉘이 후면의 케이블 포일이나 브레이드에 결합되고 접지를 전면의 잭 스프링 핑거로 전달합니다. 생산 과정에서 50m μ 이하의 쉘 간 연속성이 검증되었습니다.
- **23 AWG 차폐 케이블용 1.2mm 와이어 구멍** - 확장된 보어에는 표준 1.0~1.1mm 플러그를 막는 두꺼운 재킷 Cat6/Cat6A F/UTP 및 S/FTP를 포함하여 1.08~1.16mm 절연 도체를 수용합니다. 1.05mm 보어도 사용 가능합니다.
- **100% 순수 구리 접점 + 50 μ m 금** - 니켈 위에 50 μ m 금으로 도금된 인청동/순수 구리 블레이드; 20m μ 이하의 접촉 저항과 750 회 이상의 결합 주기. 3 μ m/15 μ m/30 μ m 옵션을 사용할 수 있습니다.
- **종료 시간을 대략 절반으로 단축** - 시각적 순서 확인을 통해 대부분의 종료 실패를 유발하는 블라인드 삽입 단계가 제거됩니다. 생산 케이블 어셈블리에서 1차 통과 수율이 99% 이상입니다.
- **3구 IDC, 단선 및 연선** - 확대된 3구 피어싱 블레이드가 단선 및 연선 구리를 모두 잡으므로 하나의 SKU가 영구 링크 및 패치 코드 제조를 포괄합니다.
- **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, PTZ 돔, 액세스 포인트 및 산업용 엔드포인트의 경우 IEEE 802.3af/at/bt 최대 90W.
- **맞춤형 로고 및 개인 라벨** - 껍질에 레이저 마킹 또는 몰드 각인 로고, 색상이 일치하는 부츠, OEM 가방, 50/100개 병, 블리스 터 카드 및 브랜드 상자. 새로운 브랜드에 대한 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/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-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

Cat6 차폐 패스스루 RJ45 커넥터: 360° EMI 차폐 기능을 갖춘 순수 구리 FTP/STP 피드스루 모듈식 플러그

Prounta Cat6 차폐 패스스루 RJ45 커넥터는 대부분의 플러그에서 빠르고 검증 가능한 중단 또는 정품 전자기 차폐 중에서 선택해야 하는 문제를 해결합니다. 도체는 플러그 노즈를 통해 완전히 공급되므로 압착 도구가 닫히기 전에 설치자가 T568A 또는 T568B 색상 순서를 확인하고 니켈 도금 순동 쉘이 본체를 감싸고 케이블 브레이드에서 잭까지 중단 없는 360° 스크린을 유지합니다. 그 결과 이전에는 느린 폐쇄형 종단이 필요했던 차폐 런의 피드스루 플러그의 생산성이 향상되었습니다. 모든 배치는 Fluke DSX-8000 테스트를 거쳤으며, 맞춤형 로고 표시가 가능하고, 주문하기 전에 무료 샘플이 전 세계로 배송됩니다.

통과 종료가 그 자체로 비용을 지불하는 이유

폐쇄형 플러그를 사용하면 기술자는 8개의 도체를 모두 정확한 길이로 자르고 순서대로 잡고 번들을 하우징에 밀어 넣어야 합니다. 1밀리미터 수축하는 도체 하나는 개방형 쌍 하나와 인증 실패 하나입니다. 그리고 UTP보다 더 단단하고 두꺼운 차폐 케이블에서는 이러한 실패 모드가 훨씬 더 흔합니다. 통과 설계는 추적을 완전히 제거합니다. 와이어는 색상 순서가 보이는 전면에서 나오고 통과 압착 다이는 한 번의 동작으로 노즈와 같은 높이의 과도한 구리를 전단하면서 접점을 고정합니다. 케이블링 계약업체는 종료 시간이 약 절반으로 단축되고 1차 통과 수율이 99% 이상이라고 일관되게 보고합니다. 캠퍼스 롤아웃이나 패치 코드 생산 라인 전체에서 이러한 노동력 차이가 커넥터 자체의 단가를 좌우합니다. 비차폐 실행의 경우 동일한 도구가 우리와 함께 작동합니다. **EZ 패스스루 Cat6 비차폐 플러그**, 그리고 전체 **패스스루 RJ45 플러그 범위** 하나의 크리퍼 표준을 공유합니다.

열린 코가 방패를 손상시키나요? 아니요 — 이유는 다음과 같습니다.

이것은 숙련된 설치 담당자라면 누구나 묻는 질문이며 직접적인 답변이 필요합니다. 차폐 효과는 도체 팁이 표면에 보이는지 여부가 아니라 연선 주위의 전도성 인클로저의 연속성에 따라 달라집니다. 이 커넥터에서는 순수 구리 쉘이 전체 플러그 본체와 그 내부의 쌍 묶음을 둘러싸고 있습니다. 쉘의 후면은 케이블의 포일 또는 브레이드에 고정되고 전면은 플러그가 래치되는 순간 차폐 잭의 스프링 핑거와 확실하게 접촉됩니다. 따라서 전도성 경로는 결합된 연결을 통해 연속적입니다. 통과 브레이드는 도체를 플러그 표면과 같은 높이로 다듬기 때문에 차폐 잭에 장착되면 종단이 완전히 밀폐됩니다. 실제로는 두 가지 조건이 중요합니다. 위스커를 남기지 않고 절단하는 적절한 패스스루 크리퍼를 사용하고, 락 끝에 실드를 결합 및 접지합니다. 접지되지 않은 스크린은 배리어가 아닌 안테나처럼 작동하며, 이는 대부분 실망스러운 차폐 설치의 실제 원인입니다. 이해 **전자기 간섭** 그리고 그 완화는 이 설계를 뒷받침합니다.

맞춤형 로고, 개인 상표 및 OEM 포장

대리점 및 케이블링 브랜드는 자체 ID로 이 커넥터를 배송할 수 있습니다. 우리는 금속 쉘에 레이저 마킹 또는 몰드 각인 로고, 회로 식별을 위해 색상이 일치하는 스트레인 릴리프 부츠, 바코드 및 SKU가 인쇄된 폴리백, 나사식 병, 블리스터 카드, 컬러 상자 및 마스터 상자 등 완전한 소매 포장을 제공합니다. 툴링을 절단하기 전에 엔지니어링 도면과 3D 렌더링이 승인됩니다. 당사에서 비슷한 자사 브랜드 빌드를 확인하세요. **사용자 정의 로고 Cat6 RJ45 커넥터** 그리고 **순수 구리 Cat6 커넥터 무료 샘플 프로그램**.

응용

데이터 센터, 병원, 공항 및 경기장의 차폐 구조 케이블링; IP 감시 및 PoE++ 카메라 드롭은 전원 도관 옆에 배치됩니다. VFD 소음에 노출된 공장 현장, PLC 및 인버터 네트워크; 방송 및 AV-over-IP 설치; 직접 매장 및 실외 링크; 종료 속도가 마진을 높이는 대량 차폐 패치 코드 생산. 10G 및 40G 백본 작업의 경우 **Cat6A 및 Cat8 차폐 플러그 범위**; 압착 없는 현장 작업에 대해서는 당사를 참조하십시오. **도구가 필요 없는 현장 중단 커넥터**.

어떤 압착 도구가 필요합니까? 플러시 컷 브레이드가 통합된 관통형 크리퍼입니다. 기존 8P8C 다이는 접점을 장착하지만 돌출된 도체를 자르지 않아 수염이 단락되거나 걸릴 수 있습니다. 요청 시 샘플 키트와 일치하는 도구를 제공합니다.

1.2mm 또는 1.05mm 보어를 주문할지 어떻게 알 수 있나요? 짧은 길이를 벗겨내고 캘리퍼스로 절연 도체 하나를 측정합니다.

1.08~1.16mm 판독값은 1.2mm 버전을 요구합니다. 약 1.06mm 이하에서는 보어가 작을수록 그립력이 더 좋습니다. 이 단일 측정으로 가장 흔히 발생하는 현장 중단 오류를 방지할 수 있습니다.

비차폐 케이블에 사용할 수 있나요? 기계적으로 그렇습니다. 그러나 금속 쉘은 차폐 케이블과 차폐 잭을 통해서만 가치를 더합니다. UTP 실행 시 비차폐 플러그를 선택하면 접지되지 않은 플로팅 차폐를 피할 수 있습니다. **표준 Cat6 및 Cat5e 플러그 카테고리**.

종료가 Fluke 인증을 통과합니까? 예. 올바르게 압착된 링크는 NEXT 및 반사 손실을 포함한 Cat6 영구 링크 및 채널 테스트를 통과합니다. Fluke DSX-8000에서 모든 생산 로트를 샘플링하고 보고서를 제공합니다. 케이블 클래스에 대한 배경 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다. **카테고리 6 케이블**.

이전 버전과 호환됩니까? 예 — Cat5e 및 Cat5 차폐 케이블 및 모든 표준 RJ45 잭(차폐 또는 비차폐)과 완벽하게 호환됩니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델번호	PR-C6SP-12(Cat6 차폐 통과)
카테고리 / 표준	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 E, IEC 60603-7-51
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 통과/피드스루
차폐	FTP / STP, 360° 풀 메탈 쉘
셸 소재	순수 구리, 니켈 도금
와이어 구멍 직경	1.2mm 표준(1.05mm 옵션); 절연 도체 OD 1.08–1.16mm에 적합
지휘자 크기	23–26 AWG, 단선 및 연선
케이블 자켓 OD	최대 6.8mm
대역폭	250MHz; 짧은 링크에서 10GBASE-T 가능
접촉 재료	순동/인청동
접촉 도금	니켈 위에 50µ" 금(3µ" / 15µ" / 30µ" 옵션)
내부 하우징	100% 순수 폴리카보네이트, UL 94V-0 난연제
IDC 프롱	3갈래 확대 피어싱 블레이드
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
소금 분무기	48시간, 눈에 띄는 부식 없음
필수 도구	플러시 컷 블레이드가 통합된 패스스루 크림퍼
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 판지
MOQ/리드타임	1,000개부터 재고; 10,000개 이상의 맞춤형 로고; 7~15일