

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

RJ45 커넥터를 통한 Cat5e 차폐 패스 – FTP/STP 피드스루 8P8C 모듈식 플러그, 니켈 도금 금속 쉘, 50Ω" 금 순수 구리 접점, 맞춤형 로고 OEM, 무료 샘플, 공장 직접



주요 사양

모델번호	PR-C5ESP-01(Cat5e 차폐 통과)
카테고리 / 표준	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 D
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 통과/피드스루, 로드 바 없음
차폐	완전 차폐 — 니켈 도금 구리 합금 쉘, 360° 적용 범위

제품 요약

- **패스스루(피드스루) 설계** – 도체가 열린 노즐을 통해 밖으로 나오므로 압착하고 재작업을 줄이고 현장에서 1차 통과 인증 비율을 높이기 전에 배선 순서를 시각적으로 확인할 수 있습니다.
- **풀 메탈 차폐 쉘** - 니켈 도금 구리 합금 쉘이 플러그 본체를 감싸 EMI/RFI를 데이터 쌍이 아닌 접지로 분류하는 패러데이 케이지를 형성합니다. FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP 및 STP Cat5e 케이블용.
- **깨지지 않는 실드 연속성** - 후면 크림프 윈이 케이블 포일과 배수 와이어를 쉘에 직접 고정하여 실드를 잭과 랙 접지까지 전달합니다. 이는 차폐되지 않은 플러그가 파괴되는 경로입니다.
- **매립형 트림 형상** - 노우즈는 플러시 컷 도체가 결합면에서 뒤로 안착되어 구리가 차폐 잭의 금속 프레임에서 멀리 떨어지도록 프로파일링되었습니다.
- **순수 구리 합금(인청동) 접점** – 절연체를 깨끗하게 뚫고 스프링 장력을 유지할 수 있을 만큼 단단한 순정 구리 합금 블레이드입니다. 녹슬고 느슨해지는 철이나 강철 도금 스톱은 절대 사용하지 마세요.
- **50Ω" Gold Over Nickel** – 접촉 저항 ≤ 20mΩ, 750회 이상의 결합 주기, 48시간 염수 분무 검증됨. 대량 가격에 맞는 3Ω", 15Ω" 및 30Ω" 도금 옵션.
- **3상 IDC 접점** – 도체당 2개가 아닌 3개의 피어싱 지점이 있으며 영구 링크 및 패치 코드 생산을 위해 24~26AWG 단선 및 연선 구리를 고정합니다.
- **검증된 Cat5e 성능** - 100MHz, 전체 1000BASE-T 기가비트, ANSI/TIA-568.2-D 및 ISO/IEC 11801 클래스 D에 따라 100% 테스트된 Fluke DSX-8000.
- **PoE / PoE+ / PoE++ 지원** – 지정된 대로 플러시 트림 통과 크림퍼로 종단된 경우 접점당 1.5A, IEEE 802.3af/at/bt~90W.
- **맞춤형 로고, 무료 샘플, 공장 직접** – 레이저 또는 금형 각인 로고, OEM 가방, 병, 블리스터 카드 및 브랜드 상자. 자체 공구 매장, 월 5천만 개 이상, ISO 9001 / RoHS / REACH, 전 세계 무료 샘플 키트.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat5e-shielded-pass-through-rj45-connector-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

RJ45 커넥터를 통한 Cat5e 차폐 패스: 연속 금속 차폐 경로를 통한 피드스루 종단

RJ45 커넥터를 통한 Prounta Cat5e 차폐 패스는 일반적으로 설치자가 피드스루 플러그의 시각적 전선 확인과 금속 쉘 차폐 플러그의 깨지지 않는 차폐 연속성 중에서 선택해야 하는 두 가지를 결합합니다. 도체는 열린 노즈를 통해 직선으로 연결되므로 기술자는 눈을 가늘게 뜨고 닫힌 플러그를 바라볼 필요 없이 압착하기 전에 눈으로 색상 순서를 확인합니다. 그런 다음 니켈 도금 쉘은 케이블 호일과 배수 와이어를 케이블에서 잭, 랙 접지까지 하나의 연속 경로로 접착합니다. 전기적으로 시끄러운 건물에서 차폐된 Cat5e 작동을 위해 제작되었으며, 무역 회사 마진 없이 자체 공장에서 직접 배송됩니다. 이 페이지는 또한 통과 커넥터가 끌어들이는 반대 의견에 대해 솔직하게 답변합니다. 왜냐하면 답변할 가치가 있기 때문입니다.

패스루 RJ45 커넥터는 실제로 신뢰할 수 있습니까?

그렇습니다. 올바른 도구를 사용하면 그 한정자가 전체 이야기가 됩니다. 전기적으로 올바르게 종단 처리된 통과 플러그는 표준 플러그와 동일합니다. 즉, 동일한 접점 블레이드, 동일한 금도금, 동일한 절연 변위 메커니즘입니다. 설치자 포럼을 가득 채우는 실제 실패는 거의 모두 한 가지 원인에서 비롯됩니다. 누군가가 표준 크림퍼를 사용한 다음 튀어나온 와이어를 사이드 커터나 칼로 다듬었습니다. 그러면 노즈를 지나 1밀리미터의 순둥이 남게 되어 플러그가 잭에 완전히 안착되는 것을 방지하고 부식을 유발하며 차폐된 잭에서는 금속 프레임에 접촉할 수 있습니다. 적절한 패스루 크림퍼에는 압착 주기 동안 8개의 도체 모두 수평으로 절단하는 통합 블레이드가 있으며, 결과의 차이는 총체적입니다. 설치자가 일치하는 플러시 트림 도구와 함께 고품질 플러그를 사용하는 경우 일반적으로 폐쇄형 플러그 종단에 비해 1차 통과 인증 비율이 향상됩니다. 이는 Fluke 테스트 후가 아니라 압착 전에 배선 오류가 포착되기 때문입니다. 도구를 구입하세요. 어느 날 오후 재작업하는 인건비보다 비용이 적게 듭니다.

차폐형 통과 질문: 단락, PoE 및 올바른 종료 방법

이 플러그는 차폐형이자 통과형이기 때문에 해당 범주에 대한 가장 구체적인 비판을 물려받았습니다. 즉, 802.3bt와 함께 차폐 잭의 금속 쉘에 닿는 돌출 도체입니다. **이더넷을 통한 전력 공급** 현재의. 우리는 우려 사항이 존재하지 않는 척하기보다는 올바른 절차를 공개하는 편이 낫습니다. 날카로운 칼날이 달린 패스루 크림퍼로 도체 높이를 다듬습니다. 무딘 칼날이 대부분 불량 종단의 근본 원인이므로 일정에 따라 칼날을 교체하십시오. 그런 다음 숙련된 설치자가 차폐 작업에 적용하는 기술을 사용합니다. 플러시 절단 후 케이블을 약 0.5mm 정도 뒤로 당겨 구리 끝이 노즈 프로파일 내부로 들어가도록 하고 압착을 완료합니다. 노출된 금속이 결합면에 도달하지 않는 동안 도체는 접점 블레이드에 완전히 장착된 상태를 유지합니다. 우리의 노즈 형상은 이러한 간격을 염두에 두고 설계되었습니다. 부식에 대한 또 하나의 확신: IDC 갈래가 도체를 관통합니다. *필요* 따라서 시간이 지남에 따라 산화되더라도 신호 경로는 노출된 틈을 절대 교차하지 않습니다. 공급업체의 지원 정책에 따라 현장 압착 플러그를 완전히 금지하는 PoE 필수 실외 카메라 및 액세스 포인트의 경우 올바른 아키텍처는 잭과 공장 패치 코드 또는 당사의 도구가 필요 없는 **아연 합금 차폐 필드 종단 플러그**. 우리는 당신에게 잘못된 부분을 파는 것보다 올바른 부분을 알려주는 것이 좋습니다.

차폐 연속성 및 접지

차폐 플러그의 성능은 본딩 경로만큼만 우수합니다. 우리의 쉘은 내식성과 낮은 접촉 임피던스를 위해 구리 합금과 니켈 도금으로 제작되어 노즈만 아닌 플러그 본체 전체를 둘러쌉니다. 후면에는 압착 날개가 재킷에 가깝고 포일과 배수 와이어를 쉘 내부에 기계적으로 고정하여 부수적인 것이 아니라 기밀하게 결합됩니다. 삽입 시 쉘은 차폐 잭 또는 패치 패널의 스프링 핑거와 결합되어 차폐를 패널 프레임으로 전달한 다음 랙 접지 바까지 전달합니다. 동일한 건물을 참조하는 커넥터 쉘을 통해 양쪽 끝을 결합합니다. **지면** 장비 새시를 통해 사람들이 양면 본딩에 대해 비난하는 접지 루프의 일반적인 소스인 즉석 피그테일을 피하십시오. 구성 요소 선택을 제어하는 ☒ 규칙은 비대칭적이고 절대적입니다. UTP 케이블의 차폐 플러그는 단순히 의미가 없지만 차폐 케이블의 차폐되지 않은 플러그는 연속성을 깨뜨리고 포일이 종단되지 않은 안테나 역할을 하도록 남겨 둘 수 있습니다. 드럼에 FTP 또는 STP가 표시되면 플러그가 차폐되어야 합니다.

공장 직접 및 개인 상표

특별한 압착 도구가 필요합니까? 예, 이는 선택사항이 아닙니다. 플러시 컷 블레이드가 통합된 관통형 크림퍼가 필요합니다. 표준 크림퍼는 도체를 다듬지 않고 구리가 노출되어 잭에 플러그가 고정되지 않도록 합니다. 칼날을 날카롭게 유지하고 일정에 따라 교체하십시오.

통과 커넥터가 코드에 반대됩니까? 아니요. BICSI의 TDMM은 통과 커넥터를 인정하고 PoE 트리밍 고려 사항을 기록하지만 이를 금지하지는 않습니다. 중요한 것은 플러그 스타일이 아니라 터미네이션 품질과 테스트의 인증 결과입니다.

차폐 잭 내부에서 단락이 발생합니까? 지정된 대로 종료된 경우가 아닙니다. 도체를 플러시 컷팅하고 케이블을 약 0.5mm 정도 뒤로 빼서 구리가 노즈 내부로 들어가도록 한 다음 압착합니다. 문제는 올바른 플러시 트림 압착이 아닌 사이드 커터로 트림된 와이어에서 발생합니다.

일부 장비 공급업체에서는 통과 플러그를 반대합니까? 소수의 AV 및 무선 제조업체에서는 하드웨어에 현장 압착 플러그를 권장하지 않습니다. 특정 장치의 보증 조건을 확인하세요. 현장 압착이 권장되지 않는 경우 차폐형 키스톤 잭으로 종단 처리하고 공장 패치 코드를 사용하십시오.

비차폐 UTP 케이블에 사용할 수 있나요? 물리적으로는 그렇습니다. 그러나 호일이나 배수선이 없으면 껍질은 물 위에 떠서 아무것도 제공하지 않습니다. 우리의 **비차폐 패스루 RJ45 범위** 대신 비용을 절약하세요.

더 두꺼운 Cat6 또는 Cat6A 차폐 케이블은 어떻습니까? 이 플러그는 재킷을 6.5mm까지, 도체를 1.05mm까지 수용합니다. 23 AWG

Cat6 및 Cat6A 차폐 케이블의 경우 당사의 **Cat6A 및 Cat8 차폐 범위**, 또는 **Cat6A STP/FTP 차폐 모듈형 플러그**.

표준명이 8P8C인데 왜 RJ45라고 부르나요? "RJ45"는 보편적인 무역 용어입니다. 8위치 커넥터의 공식 지정은 8P8C입니다. **등록된 잭**. 둘 다 일반적인 사용에서 동일한 부분을 나타냅니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델번호	PR-C5ESP-01(Cat5e 차폐 통과)
카테고리 / 표준	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 클래스 D
구성	8 위치 8 접점(8P8C), 통과/피드스루, 로드 바 없음
차폐	완전 차폐 — 니켈 도금 구리 합금 쉘, 360° 적용 범위
섀드 종단	호일 + 배수 와이어에 날개를 후면 압착합니다. 쉘-잭 스프링 접점
호환 케이블	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP — 단선 및 연선
접촉 재료	순동합금/인청동
접촉 도금	니켈 위에 50µ" 금(3µ" / 15µ" / 30µ" 옵션)
IDC 프롱	3구, 단선 및 연선 호환
재료 삽입	100% 순수 폴리카보네이트, UL 94V-0
대역폭	100MHz
데이터 속도	1000BASE-T 기가비트 이더넷
지휘자 크기	24~26AWG; 절연 OD 0.90~1.05mm
케이블 자켓 OD	최대 6.5mm
필수 도구	플러시 컷 블레이드가 통합된 관통형 크림퍼(필수)
현재 등급	접점당 1.5A(PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90W)
전압 정격	150V AC(rms)
접촉 저항	☒ 20m☒
셸 간 저항	☒ 50m☒
절연저항	☒ 500M☒ @ 500V DC
유전 강도	1000 V AC / 1분, 고장 없음
내구성	☒ 750 결합 주기
소금 분무기	48시간, 눈에 띄는 부식 없음
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