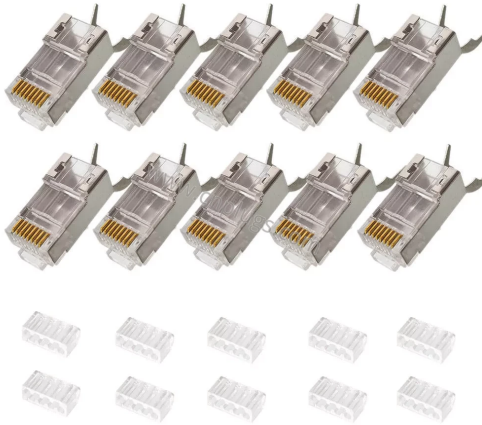


Cat6A 및 Cat8 플러그

로드 바가 있는 Cat7 차폐 RJ45 커넥터 키트 – 10Gbps용 8P8C STP 압착 플러그, 22-24 AWG 단선 및 연선, 대량 100팩, OEM, 무료 샘플



주요 사양

모델번호	PR-C7SLB-KIT
제품	로드 바가 있는 Cat7 차폐 RJ45 8P8C 압착 플러그 키트
키트 내용물	차폐 플러그 및 일치하는 8홀 로드 바 개수
인터페이스	RJ45 / 8P8C 수, 케이블 장착 크림프

제품 요약

- **완전한 키트 - 일치하고 계산된 플러그 및 로드 바** - 모든 플러그에는 동일한 개수로 제공되는 자체 8홀 로드 바가 함께 배송됩니다. 별도의 소싱 분리가 없고, 일치하지 않는 백이 없으며, 플러그가 다 떨어지기 전에 바가 다 소모되어 라인이 중단되는 일이 없습니다.
- **추측이 아닌 전선 크기에 맞는 로드 바** - 절연 도체 OD 1.30~1.45mm, 22~24AWG 단선 또는 연선을 수용합니다. 너무 얇은 와이어는 바 내부로 미끄러져 들어가 심하게 주름이 잡힙니다. 너무 두꺼워도 들어가지 않습니다. 구매 전 확인하실 수 있도록 창이 게시되어 있습니다.
- **후면 케이블 클램프가 포함된 풀 메탈 실드** - 니켈 도금 실드 본체는 포일과 브레이드를 접착하고 접점과 동일한 크림프 스트로크로 닫혀 케이블에서 잭까지 하나의 연속 접지 경로를 제공합니다.
- **600MHz까지 가능한 10Gbps** - 적절하게 테스트된 채널의 S/FTP, F/FTP, STP Cat7 및 Cat6A 원형 케이블의 경우. Cat6 및 Cat5e 차폐 케이블과 역호환됩니다.
- **50 μin 골드 오버 니켈, 3구 접점** - 3개의 단자가 단일 다이에서 단선 수평 와이어와 연선 패치 와이어를 물기 때문에 하나의 부품 번호로 두 케이블 유형을 모두 포괄합니다.
- **중요한 곳에 페어 트위스트 유지** - 로드 바는 각 도체를 자체 포켓에 보관하므로 풀림은 10G 채널이 허용할 수 있는 몇 밀리미터 내에 유지됩니다.
- **표준 차폐 크림프 도구, 독점 다이 없음** - 차폐 모루가 있는 모든 Cat6A/Cat7 8P8C 차폐 크림퍼와 함께 작동합니다. 구매하거나 재입고할 만한 이국적인 제품은 없습니다.
- **PoE / PoE+ / PoE++ 지원** - 접점당 1.5A, 4PPoE 카메라, 액세스 포인트 및 액세스 제어 테일에 적합합니다.
- **생산량에 맞춰 제작** - 대용량 백, 100개들이 병 또는 나만의 상자. Fluke 테스트를 거친 샘플, 낮은 MOQ, 10,000개 이상의 자체 상표.
- **Prounta에서 직접 공장** - 자체 도구 및 금형, ISO 9001, RoHS 및 REACH 준수, 월 5천만 개 이상의 생산 능력.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat7-shielded-rj45-connector-load-bar-kit-ko/>

카테고리: Cat6A 및 Cat8 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

로드 바가 있는 Cat7 차폐 RJ45 커넥터 키트: 10Gbps 차폐 케이블을 올바르게 종단

차폐형 Cat7 및 Cat6A 플러그로 어려움을 겪는 대부분의 사람들은 아무 것도 부주의하게 수행하지 않습니다. 로드 바가 와이어와 일치하지 않는 커넥터나 실드를 닫을 수 없는 압착 도구를 사용하고 있습니다. 두 가지 실패 모두 외부에서 보면 동일해 보입니다. 즉, 코드 테스트가 나쁘거나 오늘은 작동하고 6개월 후에 실패합니다. 둘 다 더 열심히 노력해도 해결되지 않습니다. 이 키트에는 구입하기 전에 호환성을 확인해야 하는 번호가 함께 제공되며 이 페이지에서는 종료에 대해 올바르게 설명합니다.

각 키트에는 차폐형 8P8C 압착 플러그와 일치하는 개수의 8홀 로드 바가 포함되어 있습니다. Prounta는 차폐 케이블을 대량으로 종단하고 가변 수율을 감당할 수 없는 패치 코드 플랜트, 데이터 센터 통합업체, 산업 네트워크 구축업체 및 유통업체를 위해 이를 제조합니다.

로드 바의 기능과 별도의 부분인 이유

각 플러그와 함께 제공되는 작은 투명 블록은 로드 바이머 와이어 분리기 또는 인서트라고도 합니다. 도체는 플러그 본체에 들어가기 전에 8개의 구멍을 통과하며, 베어 플러그가 할 수 없는 세 가지 작업을 수행합니다.

도체 순서를 기계적으로 고정하므로 쌍이 점점으로 가는 도중에 교차할 수 없습니다. 각 도체를 자체 주머니에 넣어서 쌍을 분리하고 트위스트가 얼마나 멀리 열려야 하는지를 제한합니다. 그리고 8개의 컨덕터를 모두 금 블레이드에 편평하고 직선으로 표시하므로 중앙 4개에 세게 박는 대신 크림프가 모든 접점에 균등하게 부하를 가합니다.

마지막 요점은 설치자가 과소평가하는 점입니다. 10기가비트에서는 4개 쌍 모두 양방향으로 동시에 전송되며 종단 마지막 센티미터의 근단 누화는 전체 링크의 노이즈 플로어를 설정합니다. 몇 밀리미터 이상 꼬인 부분을 풀면 **꼬인 쌍** 케이블이 제공하도록 제작된 소음 제거 기능을 취소합니다. Cat6A 및 Cat7은 Cat5e보다 훨씬 적은 풀림을 허용합니다. 13mm가 아닌 6.5mm 이하로 생각하세요. 로드 바는 이를 손으로 달성할 수 있게 해줍니다.

이 플러그가 귀하에게 적합한지 여부를 결정하는 숫자

무엇보다 먼저 케이블의 길이를 측정하세요. **절연 도체 직경** - 구리나 재킷이 아닌 절연체를 포함한 단일 도체의 외부 직경.

이 키트의 로드 바는 허용됩니다. **1.30mm ~ 1.45mm** 이는 일반적인 22~24AWG 차폐 Cat7 및 Cat6A 구성에 해당합니다. 그 창 밖에서는 두 가지 예측 가능한 일이 발생합니다. 도체가 너무 얇으면 구멍 내부에서 미끄러져 접촉 블레이드에 낮게 위치하며 와이어가 물리적으로 맞더라도 압착은 신뢰할 수 없습니다. 너무 두꺼우면 바를 통과하지 못하고 강제로 단열재가 변형되고 보호하려는 쌍의 형상이 변경됩니다.

이는 전체 시장에서 이 제품 카테고리의 가장 일반적인 반품 원인이며 완전히 피할 수 있습니다. 플랫 또는 리본 스타일 케이블을 로드 바 플러그와 함께 사용할 수 없는 이유이기도 합니다. 게이지에 관계없이 형상이 잘못되었습니다. 대량으로 주문하는 경우 케이블 데이터시트를 보내주시면 수량을 확정하기 전에 서면으로 적합성을 확인해 드리겠습니다.

차폐: 지구 경로가 실제로 실행되는 곳

Cat7 케이블은 거의 항상 S/FTP 또는 F/FTP입니다. 모든 쌍은 개별적으로 포일되어 있으며 4개 모두 주위에 전체 브레이드가 있습니다. 이 구조는 포일과 브레이드가 양쪽 끝에서 끝나는 경우에만 수행됩니다. 플라스틱 플러그를 사용하면 플로팅 상태가 되며 플로팅 실드는 실드가 없는 것보다 더 나쁩니다. 건물 전체에 걸쳐 있는 접지되지 않은 도체는 스크린이 아닌 안테나처럼 작동합니다.

이 플러그의 금속 실드 본체는 커넥터를 감싸고 후면의 접힌 포일과 브레이드에 닫히므로 접지 경로는 케이블 스크린에서 플러그 쉘을 통해 책 실드를 거쳐 본딩 랙까지 연속됩니다. 스크린은 연속적이고 접착된 경우에만 작동하며 접착되지 않은 모든 끝은 구멍입니다.

결과는 작업 지침에 인쇄할 가치가 있는 규칙입니다. **커넥터를 케이블에 연결하십시오.** 비차폐 케이블의 차폐 플러그는 아무 효과가 없습니다. 결함할 스크린이 없습니다. 차폐 케이블의 비차폐 플러그는 경로를 방해하고 귀하가 지불한 케이블을 낭비합니다. 이 키트는 차폐 케이블, 완전 정지용입니다.

종료 방법: 작동하는 순서

- 1. 먼저 부팅** 당신이 하나를 사용하는 경우, 지속적으로 잊어버리고 압착 후에는 복구할 수 없습니다.
- 2. 재킷을 약 30mm 정도 벗겨냅니다.** 호일이나 도체 절연체에 흠집을 내지 않고, 포일과 배수 와이어 또는 브레이드를 접습니다. *다시 재킷 위로.* 잘라내지 마십시오. 브레이드를 자르는 것은 차폐 종단이 완벽한 와이어 맵과 제로 차폐 연속성을 보여주는 가장 일반적인 이유 중 하나입니다.
- 3. 최소값을 풀어줍니다.** 막대에 도달할 수 있을 만큼만 각 쌍을 연 다음 엄지와 손가락 사이로 도체를 편평하게 잡고 당겨서 도체를 곧게 펴십시오.
- 4. 로드 바를 끼우세요** T568A 또는 T568B 순서로 재킷 가장자리에서 약 2mm 아래로 밀어 넣습니다. 지금 색상을 확인해 보세요.
- 5. 트림 플러시** 단일 정사각형 컷으로 바 전면을 가로지릅니다. 길이가 고르지 않기 때문에 한 연락처가 누락됩니다.
- 6. 올바른 방향으로 플러그에 삽입하십시오.** 결쇠가 향한 상태로 플러그를 잡습니다. *아래에* 그리고 당신에게서 멀리. 플러그를 거꾸로 배선하는 것은 현장에서 가장 자주 발생하는 오류 중 하나이며 완벽해 보이지만 전혀 작동하지 않는 코드가 생성됩니다. 8개의 컨덕터가 모두 눈

에 띄게 전면 벽에 안착될 때까지 밀니다.

7. 차폐형 Cat6A/Cat7 다이를 사용한 압착 래치 해제까지 한 번의 전체 스트로크로 수행한 다음 후면 클램프가 브레이드에 닫혔는지 확인합니다.

8. 와이어 맵과 실드 연속성을 테스트합니다. — 와이어 맵뿐만 아니라 둘 다. 실드 결함은 기본 연속성 테스트에게는 보이지 않습니다.

틀링: 수을 문제의 나머지 절반

전화 스타일이나 범용 크리퍼로는 이 작업을 수행할 수 없습니다. 접점을 닫을 수 있고 코드가 와이어 맵 테스트를 통과할 수도 있지만 실드 클램프를 접거나 닫을 수 없으므로 화면이 접착되지 않습니다. 매번 완전한 스트로크를 통해 구동되는 Cat6A/Cat7 차폐 다이와 차폐 모루가 있는 8P8C 래치 크리퍼가 필요합니다. 부분적인 뇌졸중은 현장에서 몇 달 후에 고장이 나는 간헐적인 코드를 생성하는 것입니다.

그만큼 **주름** 그 자체는 냉간 용접 공정입니다. 접점은 인터페이스에서 공기를 배제할 수 있을 만큼 단단하게 도체 주위에서 변형됩니다. 이는 산화를 멈추고 수년 동안 저항을 안정적으로 유지하는 것입니다. 기밀 조인트는 완전 압축 시에만 형성됩니다. 이것이 바로 래치 도구가 존재하는 이유이며 압착의 절반이 압착의 절반이 아닌 이유입니다. 전혀 압착이 아닙니다.

RJ45 플러그에서 "Cat7"이 의미하는 것

이는 고객에게 약속할 수 있는 내용에 영향을 미치기 때문에 이에 대해 솔직하게 말할 가치가 있습니다. Cat7은 600MHz 정격의 ISO/IEC 11801 클래스 F 사양입니다. 기본 커넥터는 8P8C가 아닌 GG45 및 TERA입니다. ANSI/TIA는 Cat7을 전혀 인식하지 못했으며 Cat6A에서 곧바로 Cat8로 이동했습니다. 따라서 이를 포함한 8P8C 플러그는 엄격한 표준 의미에서 진정한 클래스 F 커넥터가 될 수 없습니다.

Cat7 및 Cat6A 차폐 케이블을 모든 사람이 실제로 배포하는 RJ45 생태계에 종단하여 테스트를 거쳐 통과한 채널에서 안정적인 10GBASE-T를 제공할 수 있고 수행하는 작업입니다. 이것이 바로 "Cat7 RJ45 커넥터"를 검색하는 구매자가 진정으로 원하는 것이며, 분명히 말할 가치가 있습니다. 카테고리 성능은 케이블, 플러그 형상 및 테스트된 채널에 있으며 결코 셀에 인쇄된 문자에 있지 않습니다. Cat5e 케이블을 마술처럼 업그레이드해 주는 "Cat7 플러그"를 판매하는 사람이 있다면 이야기를 판매하는 것입니다.

이 키트를 구입하는 사람

차폐된 10G 라인을 실행하는 패치 코드 공장에서는 플러그와 바 수가 일치하여 라인이 계속 움직입니다. 데이터 센터 통합업체는 랙 상단형 및 리프-스파인 점퍼를 길이에 맞게 구축합니다. 화면이 실제 작업을 수행하는 모터 드라이브 및 인버터 옆에서 이더넷을 종료하는 산업용 제조업체. 병원, 연구실 및 방송 설치자가 차폐된 낙하물에 설치됩니다. 그리고 유통업체는 도구가 필요 없는 부품과 함께 차폐 압착 옵션을 보유하고 있습니다.

로드 바를 완전히 건너뛰고 싶다면, **Cat6A 및 Cat7 차폐 패스스루 커넥터** 노즈를 통해 도체를 똑바로 꿰어 내고 플러시하게 다듬을 수 있습니다. 현장에 압착 도구가 전혀 없다면 다음의 도구 없는 제품군을 살펴보세요. **도구가 필요 없는 필드 커넥터**. 전체 차폐 압착 라인업이 포함되어 있습니다. **Cat6A 및 Cat8 플러그**.

주문하기 전에 케이블이 맞는지 어떻게 알 수 있나요?

절연 도체 OD를 캘리퍼로 측정합니다(도체 1개, 절연체 포함). 높이는 1.30~1.45mm 사이여야 하며 재킷은 6.5~8.2mm여야 합니다. 확실하지 않은 경우 케이블 데이터시트나 샘플을 보내주시면 주문하기 전에 확인해 드리겠습니다. 이 한 번의 점검으로 로드바 플러그와 관련된 대부분의 문제를 예방할 수 있습니다.

내 전선이 로드 바에 들어가지만 압착이 계속 실패합니다. 무엇이 잘못되었나요?

일반적으로 세 가지 중 하나입니다. 도체 OD는 1.30mm 미만으로 와이어가 바 내부로 이동합니다. 도체는 정사각형 및 플러시로 다듬어 지지 않아 접촉이 누락됩니다. 또는 압착 도구가 전체 스트로크를 거치지 않습니다. 그 순서대로 확인해 보세요. 와이어 맵은 통과했지만 실드 연속성이 실패하면 브레이드를 뒤로 접는 대신 잘랐습니다.

일반 RJ45 압착 도구를 사용할 수 있습니까?

아니요. Cat6A/Cat7 차폐 다이와 차폐 모루가 있는 래치형 8P8C 크리퍼가 필요합니다. 표준 또는 전화 스타일 도구는 접점을 장착하지만 실드 클램프를 열어 두므로 화면이 접착되지 않고 코드가 작동하는 것처럼 보이지만 실드 연속성이 실패합니다.

로드 바가 필요한가요, 아니면 건너뛸 수 있나요?

그것을 사용하십시오. 그것이 없으면 플러그를 통해 쌍 형상을 유지하는 것이 없으며 막대를 건너뛰는 상점에서 만든 코드는 10G에서 반사 손실 및 NEXT 실패의 전형적인 원인입니다. 대신 더 빠른 방법을 원한다면 분리기를 생략하는 대신 통과 플러그를 선택하세요.

단선 또는 연선 — 두 개의 부품 번호가 필요합니까?

하나의 부품 번호가 두 가지 모드를 포괄합니다. 3구 접점은 견고한 수평 케이블과 연선 패치 케이블을 동일한 다이에 고정하므로 2구가 아닌 3구를 지정합니다.

Cat6A 또는 Cat6 차폐 케이블에서 작동합니까?

예, 도체와 재킷 치수가 위 범위에 속한다면 가능합니다. Cat6A 차폐 케이블은 이 키트에서 가장 일반적으로 사용되는 케이블입니다. 완성된 코드는 채널에서 가장 약한 요소 수준까지 작동하므로 이러한 플러그로 종단 처리된 Cat6A 케이블은 Cat6A 채널을 제공합니다.

PoE를 지원하나요?

예 — 802.3af, at 및 bt(4PPoE 포함), 접점당 1.5A. PoE 부하 시 니켈보다 금이 더 중요합니다. 한계 접촉 인터페이스가 뜨거워지기 때문

입니다.

맞춤형 금 두께, 포장 또는 브랜딩을 얻을 수 있습니까?

예. 3 μin ~ 50 μin의 금, 맞춤형 백 및 병 개수, 10,000개 이상의 나만의 상자, 바코드 및 로고. 금형과 도금 라인을 자체 보유하고 있어 사양 변경 시 바로 생산에 들어갑니다.

MOQ와 리드타임은 무엇이며 먼저 테스트할 수 있습니까?

MOQ는 1,000개, 자사 브랜드의 경우 10,000개이며 표준 리드 타임은 7~15일입니다. 자격을 갖춘 구매자에게는 무료 샘플이 제공됩니다. [케이블 사양을 보내주세요](#) 및 대상 볼륨에 따라 일반 팩이 아닌 실제 케이블과 일치하는 샘플을 배송해 드립니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델번호	PR-C7SLB-KIT
제품	로드 바가 있는 Cat7 차폐 RJ45 8P8C 압착 플러그 키트
키트 내용물	차폐 플러그 및 일치하는 8홀 로드 바 개수
인터페이스	RJ45 / 8P8C 수, 케이블 장착 크림프
카테고리 / 클래스	Cat7/ISO/IEC 11801 클래스 F, 최대 600MHz
데이터 속도	검증되고 테스트된 채널의 10GBASE-T
케이블 유형	S/FTP, F/FTP, STP 라운드 Cat7 및 Cat6A; 역호환 차폐형 Cat6 / Cat5e
지휘자 크기	22-24 AWG 단선 및 연선
절연 도체 OD	1.30 – 1.45 mm (주문 전 확인)
케이블 자켓 OD	6.5 – 8.2mm
차폐	후면 포일 및 브레이드 클램프가 포함된 니켈 도금 금속 실드 본체
주택	투명 폴리카보네이트, UL 94V-0 / V-2
접점	삼구 인청동/황동
도금	니켈 위에 50μin 금(3μin~50μin 사용 가능)
배선	T568A / T568B
필요한 도구	8P8C 래치 크림퍼, Cat6A/Cat7 차폐 다이(실드 앤빌 포함)
PoE	IEEE 802.3af/at/bt, 4PPoE 가능
현재 등급	접점당 1.5A
접촉 저항	☒ 20m☒
절연저항	☒ 1,000M☒
유전 강도	1,000V AC / 1분
내구성	☒ 750 결합 주기
작동 온도	-40°C ~ +70°C(케이블 재킷 등급은 별도로 확인)
규정 준수	RoHS, REACH, CE, ISO 9001:2015
포장	대량 가방, 50 또는 100 PC 향아리, OEM 상자
MOQ/리드타임	1,000개; 개인 상표 10,000개부터; 7~15일