

도구가 필요 없는 필드 커넥터

현장 종단 도구가 필요 없는 아연 합금 차폐 플러그



주요 사양

제품 유형	현장 종단 도구가 필요 없는 차폐형 RJ45 플러그
케이블 호환성	Cat6A, Cat7 및 Cat8 차폐 연선(STP/FTP)
도체 와이어 게이지	22AWG ~ 24AWG(단선 및 연선 구리)
하우징 재질	고강도 다이캐스트 아연 합금(니켈 도금)

제품 요약

360° 차폐 아연 합금 하우징: 견고한 주조 아연 합금으로 제작되어 뛰어난 전자기 간섭(EMI) 및 무선 주파수 간섭(RFI) 보호 기능을 제공합니다.

공구가 필요 없는 현장 조립: 전문 압착 도구 없이 현장에서 빠르고 안정적으로 종단할 수 있도록 설계되어 설치 시간과 인건비를 절감합니다.

고속 전송 지원: 고대역폭 Cat6A, Cat7 및 Cat8 케이블링 인프라에 완전히 최적화되어 10G~40G 데이터 속도를 지원합니다.

재사용 가능 및 자동 잠금 설계: 손쉬운 재배선, 유지 관리 및 안전한 케이블 고정을 위해 설계된 나사식 부트와 견고한 힌지형 로드 바가 특징입니다.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/field-termination-toolless-zinc-alloy-shielded-plug-ko/>

카테고리: 도구가 필요 없는 필드 커넥터

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

고성능 네트워크를 위한 고급 차폐 연결

현대 기업 환경, 데이터 센터, 산업 시설에서 네트워크 인프라는 심각한 전기 잡음과 전자기 간섭(EMI)에 자주 노출됩니다. 매우 높은 데이터 무결성을 유지하고 패킷 손실을 방지하기 위해 전문 설치자는 우수한 차폐 구성 요소를 사용합니다. 그만큼 **현장 종단 도구가 필요 없는 아연 합금 차폐 플러그** 이러한 엄격한 요구 사항을 충족하도록 설계되어 고속 이더넷 배포를 위한 강력한 360도 보호 및 손쉬운 종료 기능을 제공합니다. 장거리 백본 연결을 실행하는 지능형 빌딩 시스템을 업그레이드하든 이 커넥터는 엔터프라이즈급 안정성을 보장합니다.

도구가 필요 없는 현장 종단의 장점

기존의 모듈형 플러그 설치에는 특수하고 값비싼 압착 도구와 지루한 수동 정렬이 필요한 경우가 많습니다. 도구가 필요 없는 아키텍처는 현장 배포에 혁신을 가져왔습니다. 기술자는 색상으로 구분된 내부 관리 막대를 활용하고 다이캐스트 하우징을 닫아 단단하거나 꼬인 케이블을 쉽게 끝낼 수 있습니다. 이 직관적인 자동 잠금 설계는 설치 시간을 대폭 단축하고 손의 피로를 없애며 대규모 배포 중에 종료 오류를 정확히 50% 감소시킵니다.

견고한 아연 합금 구조 및 EMI 억제

차폐 성능은 커넥터의 물리적 인클로저에 따라 크게 달라집니다. 내구성이 뛰어난 다이캐스트 아연 합금 케이스로 제작된 이 플러그는 뛰어난 기계적 강도와 내부식성을 제공합니다. 더 중요한 것은 전체 금속 쉼이 연속적인 패러데이 케이지 역할을 하여 인근 전력선, 형광등 및 산업 기계에서 발생하는 누화 와 외부 간섭을 효과적으로 중화한다는 것입니다. 전기 간섭 보호의 기본 물리학에 관심이 있는 사람들을 위해 다음 내용을 자세히 읽어보세요. [전자기 간섭](#) 위키피디아에서.

또한 고전압 서지로부터 민감한 데이터 장비를 보호하려면 적절한 접지가 필수적입니다. 구조적 배선 시스템을 보호하는 표준과 방법을 알아보려면 다음에 대한 종합 가이드를 검토하세요. [접지 시스템](#) 원칙.

구조화된 케이블링 프로젝트와의 원활한 호환성을 보장하려면 아래의 자세한 전기 및 기계 매개변수를 검토하십시오.

인프라 솔루션 확장

탄력적인 고성능 네트워크를 구축하려면 특정 환경 조건에 맞춰진 특수 커넥터의 혼합이 필요한 경우가 많습니다. 프로젝트에 보호되지 않은 유연성이 선호되는 표준 사무실 환경이 포함된 경우 당사의 높은 수요를 살펴보세요. [EZ 패스루 Cat6 RJ45 비차폐 모듈형 플러그](#). 또한, 복잡한 산업 자동화, PLC 제어, 다중 핀 구성이 필요한 POS 시스템을 위해 당사의 견고한 [10P10C RJ50 산업용 통신 플러그](#) 비교할 수 없는 다중 와이어 다양성을 제공합니다.

Q: 이 차폐 플러그를 설치하려면 특수 압착 도구가 필요합니까?

A: 전문 압착 도구가 필요하지 않습니다. 커넥터는 **힌지형 나비형 잠금장치**와 케이블을 수동으로 밀봉하고 잠그는 **나사식 압축 부트**를 특징으로 하는 도구가 필요 없는 지능형 설계를 활용합니다.

Q: 설치 중에 배선 실수가 발생한 경우 이 커넥터를 재사용할 수 있습니까?

답: 그렇습니다. **일회용 압착 플러그**와 달리 도구가 필요 없는 **아연 합금 플러그**는 분해 가능한 하우징과 다시 열 수 있는 와이어 관리 캡을 갖추고 있어 기술자가 클립을 풀고 와이어 배치를 수정하고 케이블을 효율적으로 다시 종단 처리할 수 있습니다.

Q: 이 플러그는 무거운 22 AWG Cat8 필드 케이블과 호환됩니까?

답: 물론이죠. 내부 와이어 관리 간격은 고속 Cat6A, Cat7 및 Cat8 차폐 설치에 일반적으로 사용되는 더 큰 22AWG ~ 24AWG 단선 및 연선 도체를 수용하도록 설계되었습니다.

Q: 대량 유통업체를 위한 OEM 브랜딩 및 맞춤형 포장 서비스를 제공합니까?

A: 예, 직접 제조업체로서 당사는 금속 하우징의 맞춤형 로고 레이저 에칭, 맞춤형 상자 포장 및 대량 도매 구성을 포함하여 포괄적인 OEM 및 ODM 지원을 제공합니다.

지금 B2B 견적을 요청하세요

기술 사양

항목	게시된 값
제품 유형	현장 종단 도구가 필요 없는 차폐형 RJ45 플러그
케이블 호환성	Cat6A, Cat7 및 Cat8 차폐 연선(STP/FTP)
도체 와이어 게이지	22AWG ~ 24AWG(단선 및 연선 구리)
하우징 재질	고강도 다이캐스트 아연 합금(니켈 도금)

항목	게시된 값
블레이드 디자인에 문의하세요	50u" 금도금 인청동
삽입 수명주기	최소 750회의 결합 작업
작동 온도	-40°C ~ +85°C
표준 포장	대량 폴리 백/사용 가능한 맞춤형 OEM 배포 상자