

표준 Cat6 및 Cat5e 플러그

Cat6A STP/FTP 차폐 RJ45 모듈식 커넥터 플러그(8P8C 금속 쉘)



주요 사양

제품 유형	Cat6A STP/FTP 차폐 RJ45 모듈식 플러그(8P8C)
호환 가능한 케이블 유형	차폐 연선(STP/FTP) 단선 및 연선 케이블
도체 와이어 게이지	23AWG~24AWG 구리 도체
하우징 및 차폐 재료	니켈 도금된 황동-구리 합금 케이스

제품 요약

360° 완전 금속 차폐: 고급 황동 구리 케이스로 제작되어 전기 잡음이 많은 기업 환경에서 뛰어난 EMI/RFI 보호 기능을 제공합니다.

Cat6A 고속 성능: 10기가비트 이더넷 데이터 전송에 최적화되어 신호 저하를 최소화하고 초고속 처리량을 보장합니다.

정밀 8P8C 아키텍처: 안정적인 전도성을 위해 내구성이 뛰어난 50u" 금도금 블레이드를 특징으로 하는 표준 8위치, 8접점 구성으로 설계되었습니다.

대량 및 OEM 지원: 맞춤형 브랜딩, 맞춤형 라벨링 및 대규모 글로벌 도매 유통을 완벽하게 지원하는 전문 포장으로 제공됩니다.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

고성능 기업 네트워크를 위한 고급 차폐 연결

현대 데이터 센터, 서버실, 상업용 인프라에서는 타협하지 않는 신호 무결성을 유지하는 것이 무엇보다 중요합니다. 고속 데이터 전송은 주변 전원 케이블 및 중장비에서 발생하는 전자파 간섭(EMI) 및 무선 주파수 간섭(RFI)에 취약한 경우가 많습니다. 그만큼 **Cat6A STP / FTP 차폐 RJ45 모듈식 커넥터 플러그** 전문 IT 통합업체와 글로벌 유통업체를 위한 견고한 금속 하우징과 완벽한 8P8C 연결을 제공하여 이러한 문제를 해결하기 위해 특별히 설계되었습니다.

현대 케이블링에서 차폐의 중요한 역할

대규모 상업용 건물에 10G 이더넷 네트워크를 구축할 때 UTP(비차폐 연선) 케이블은 심각한 누화 및 신호 감쇠 문제를 겪을 수 있습니다. 완전히 차폐된(STP/FTP) 플러그를 활용하면 전체 채널이 지속적인 전도성 장벽 아래에서 보호된 상태로 유지됩니다. 황동-구리 쉘은 안전한 패러데이 케이지 역할을 하여 표류하는 전기 잡음을 데이터 스트림에서 안전하게 차단합니다. 신호 보호의 물리학에 대해 자세히 알아보려면 Wikipedia의 포괄적인 개요를 살펴보세요. [전자기 간섭](#).

또한 활성 네트워크 하드웨어의 수명과 안전을 극대화하려면 적절한 인프라 접지가 중요합니다. 구조적 케이블 보호를 관리하는 기본 엔지니어링 표준을 검토하려면 다음을 읽어보세요. [접지 시스템](#) Wikipedia의 원칙.

정밀한 장인정신과 장기적인 내구성

품질 엔지니어링은 프리미엄 원자재 선택에서 시작됩니다. Cat6A 차폐 플러그는 고강도 금속 쉘과 내충격성 난연성 내부 하우징이 결합된 것이 특징입니다. 각 접촉 블레이드는 두꺼운 50마이크로인치의 경질 금도금 층으로 코팅되어 수천 번의 결합 주기 동안 접촉 저항을 대폭 줄이고 산화를 방지합니다. 견고한 백본 케이블을 중단하든 유연한 패치 코드를 중단하든 이 커넥터는 일관된 엔터프라이즈급 신뢰성을 보장합니다.

아래의 자세한 기계 및 전기 사양을 검토하여 구조화된 케이블링 요구 사항과의 호환성을 확인하십시오.

네트워크 인프라 포트폴리오 확장

탄력적이고 포괄적인 케이블링 공급망을 구축하려면 올바른 커넥터와 정확한 환경 요구 사항을 결합하는 것이 필수적입니다. 높은 EMI 설정에서 빠르고 도구가 필요 없는 현장 설치를 위해 당사의 견고한 제품을 살펴보세요. [현장 중단 도구가 필요 없는 아연 합금 차폐 플러그](#). 귀하의 프로젝트에 표준 비차폐 사무실 드롭이 필요한 경우 당사의 매우 효율적인 제품을 확인하십시오. [EZ 패스스루 Cat6 RJ45 비차폐 모듈형 플러그](#). 또한, 전문 산업 제어 시스템을 위해 당사의 멀티핀 [10P10C RJ50 산업용 통신 플러그](#) 비교할 수 없는 다양성을 제공합니다.

Q: STP/FTP 차폐 플러그와 표준 UTP 모듈형 플러그의 주요 차이점은 무엇입니까?

답변: STP/FTP 차폐 플러그에는 차폐 케이블의 드레인 와이어에 연결되는 외부 금속 쉘(일반적으로 황동 또는 아연 합금)이 있어 외부 EMI 및 누화에 대한 지속적인 보호 장벽을 만듭니다. 표준 UTP 플러그에는 이러한 금속 하우징이 없으며 비차폐 환경용으로 고안되었습니다.

Q: 이 Cat6A 차폐 플러그는 표준 Cat6 또는 Cat5e 케이블과 호환됩니까?

A: 이 플러그는 더 두꺼운 Cat6A 차폐 케이블과 내부 드레인 와이어에 맞게 치수가 최적화되어 있지만 물리적으로 더 작은 게이지 와이어를 수용할 수 있습니다. 단, 최대 10G 성능을 위해서는 항상 플러그 카테고리를 특정 케이블 사양에 맞추는 것이 좋습니다.

Q: 대형 유통업체를 위한 맞춤형 OEM/ODM 포장 및 개인 라벨링을 지원합니까?

A: 예, 직접 제조 공장으로서 포괄적인 OEM 및 맞춤형 브랜딩 솔루션을 제공합니다. 여기에는 맞춤형 백 인쇄, 바코드 라벨링, 금속 쉘의 로고 레이저 에칭, 지역 유통 표준에 맞춘 대량 수출 포장에 포함됩니다.

Q: 이러한 금속 쉘 RJ45 커넥터에는 어떤 종류의 압착 도구를 사용해야 합니까?

A: 내부 와이어 접점과 외부 금속 스트레인 릴리프 탭 모두에 균일한 압력 분포를 제공하는 전문가급 8P8C 래치 모듈식 압착 도구를 사용하는 것이 좋습니다.

지금 B2B 도매 견적을 요청하세요

다음 상용 네트워크 배포 또는 유통 재고를 위해 공장에서 직접 Cat6A 차폐 커넥터를 소싱할 준비가 되셨습니까? 아래의 빠른 문의 양식에 주문 수량, 목적지, 맞춤형 포장 기본 설정을 작성해 주시면 기술 영업 엔지니어링 팀이 24시간 이내에 응답해 드립니다.

기술 사양

항목	게시된 값
제품 유형	Cat6A STP/FTP 차폐 RJ45 모듈식 플러그(8P8C)
호환 가능한 케이블 유형	차폐 연선(STP/FTP) 단선 및 연선 케이블

항목	게시된 값
도체 와이어 게이지	23AWG~24AWG 구리 도체
하우징 및 차폐 재료	니켈 도금된 황동-구리 합금 케이스
블레이드 디자인에 문의하세요	니켈 위에 50u" 금 도금된 인청동
유전체 내전압	1분 동안 1000V AC(RMS)
삽입 수명주기	최소 750회의 결합 작업
작동 온도	-40°C ~ +85°C
표준 포장	100개/가방(대량 마스터 카톤 및 맞춤형 OEM 옵션 사용 가능)