

모듈러 커넥터용 보호 부츠

Cat5e Cat6 Cat6a 이더넷 패치 코드용 RJ45 스트레인 릴리프 부츠



주요 사양

제품 유형	RJ45 스트레인 릴리프 부트/커넥터 부트/플러그 커버
커넥터 유형	RJ45 8P8C 모듈형 플러그
호환 케이블 카테고리	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
권장 케이블 OD	5.5mm~7.0mm(0.22"~0.28")

제품 요약

- RJ45 8P8C 모듈식 플러그용 부드럽고 유연한 PVC 스트레인 릴리프 부츠 - Cat5e, Cat6 및 Cat6a 패치 코드에 맞습니다.
- 걸림이 없는 클립 후드 디자인은 케이블을 당기는 동안 RJ45 래치 탭이 부러지거나 걸리는 것을 방지합니다.
- 커넥터의 기계적 변형을 완화하고 구부러짐과 진동을 줄이며 패치 코드 수명을 연장합니다.
- 압착된 RJ45 종단을 위한 먼지, 습기 및 산화 방지
- 약 2mm의 케이블 외경에 맞습니다. 5.5mm~7.0mm(23~24AWG 원형 패치 케이블)
- 재사용이 가능하고 슬라이드 방식으로 쉽게 설치할 수 있어 특별한 도구가 필요하지 않습니다.
- 서버실과 랙의 케이블 정리 및 색상 구분에 다양한 색상을 사용할 수 있습니다.
- OEM/ODM 이용 가능: 맞춤형 색상, 맞춤형 성형, 자체 라벨 포장, 낮은 MOQ.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/rj45-strain-relief-boots-cat5e-cat6-cat6a-ko/>

카테고리: 모듈러 커넥터용 보호 부츠

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 커넥터 부츠 - Cat5e, Cat6 및 Cat6a 패치 코드용 스트레인 릴리프 부츠

RJ45 커넥터 부츠(RJ45 스트레인 릴리프 부츠, RJ45 부트 커버 또는 RJ45 케이블 플러그 커버라고도 함)는 이더넷 패치 코드의 압착된 RJ45 8P8C 모듈형 플러그에 맞는 유연한 보호 슬리브입니다. 맞춤형 길이의 Cat5e, Cat6 및 Cat6a 패치 케이블용 마감 액세서리로 설계된 이 부츠는 커넥터 본체의 기계적 응력을 흡수하고 깨지기 쉬운 래치 클립이 걸리지 않도록 보호하며 모든 종단을 깨끗하고 전문적인 마감 처리합니다. 공장에서 직접 공급 **PROUNTA의 RJ45 커넥터 제품군**, 이 부츠는 설치된 네트워크 케이블의 내구성, 신뢰성 및 외관을 획기적으로 향상시키는 저렴한 방법입니다.

RJ45 스트레인 릴리프 부츠란 무엇이며 왜 필요한가요?

이더넷 케이블이 구부러지거나 당겨지거나 휘어질 때마다 케이블 재킷과 RJ45 플러그 사이의 연결 지점이 가장 먼저 실패합니다. 시간이 지남에 따라 반복적으로 구부리면 커넥터 내부의 전선이 풀리고 케이블 재킷이 깨지며 플러그를 포트에 고정하는 플라스틱 래치 탭이 부러집니다. RJ45 스트레인 릴리프 부츠는 플러그 뒷면에 강화되고 유연한 전환 영역을 만들어 이러한 모든 오류를 방지합니다.

변형을 완화하고 굽힘 반경을 유지합니다.

부츠는 커넥터 인터페이스의 케이블 굴곡을 제어하여 카테고리 등급에 필요한 반경 내에서 굴곡을 유지합니다. 이는 연선을 보호하고 특히 고주파 10GBASE-T Cat6a 설치에서 간헐적인 연결 및 데이터 손실을 일으킬 수 있는 도체의 미세한 움직임을 줄입니다.

걸림없는 클립 보호

통합 클립 후드는 RJ45 래치 탭을 덮으므로 부츠가 번들이나 덕트를 통해 당겨지는 동안 케이블, 패치 패널 또는 랙 가장자리에 걸리지 않습니다. 이는 모듈식 커넥터에서 "탭 파손" 오류의 가장 일반적인 원인을 방지하고 포트에서 플러그를 더 쉽게 뺄 수 있게 해줍니다.

먼지, 습기 및 산화 방어

플러그의 후면 개구부와 변형 완화 영역을 덮어서 부츠는 압착된 접점과 노출된 케이블 재킷에서 먼지, 습기 및 산소를 차단하여 실내 및 실외 환경 모두에서 종단의 서비스 수명을 연장합니다.

주요 특징

고품질의 부드러운 PVC 소재

내구성이 뛰어나고 유연한 PVC로 제작된 이 부츠는 넓은 온도 범위에서 부드럽고 유연한 상태를 유지하므로 설치가 쉽고 균열 없이 장기간 유연성을 유지할 수 있습니다. 이 소재는 RoHS를 준수하며 반복 재사용에 적합합니다.

간편한 슬라이드온 설치

부츠는 압착하기 전에 케이블 위로 미끄러져 들어가고 종단 후에는 플러그에 고정됩니다. 도구, 접착제 또는 열이 필요하지 않으며 부츠는 완전히 재사용이 가능하므로 패치 코드가 다시 종단 처리되면 제거하고 위치를 변경할 수 있습니다.

색상으로 구분된 조직

검정색, 흰색, 파란색, 녹색, 노란색, 빨간색, 회색, 투명 등 다양한 색상으로 제공되는 이 부츠를 사용하면 부서, 층, VLAN 또는 케이블 길이별로 케이블을 쉽게 색상으로 구분할 수 있으므로 서버실 및 분배 프레임에서 유지 관리 및 문제 해결이 단순화됩니다.

걸림 방지 디자인

클립 측면의 성형 범프는 설치 및 제거 중에 RJ45 분리 클립이 걸리거나 부러지는 것을 방지하는 동시에 잭과 포트에서 한 손으로 풀 수 있도록 해줍니다.

호환성

이 스트레인 릴리프 부츠는 패스스루(피드스루/EZ) 및 차폐된 STP/FTP 플러그를 포함하여 Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a 및 Cat7 패치 케이블에 사용되는 표준 RJ45 8P8C 모듈식 플러그와 호환됩니다. **PROUNTA의 패스스루 플러그 제품군** 그리고 **차폐 Cat6a/Cat8 플러그**. 이 제품은 외경이 약 5.5mm~7.0mm인 원형 패치 케이블에 적합하며 대부분의 23~24AWG UTP 및 STP 케이블 구조를 포괄합니다. 최상의 결과를 얻으려면 주문하기 전에 케이블 OD를 확인하십시오.

RJ45 부츠를 설치하는 방법

더 큰 구멍이 플러그를 향하게 하여 먼저 부츠를 케이블 위로 밀어 넣습니다. 케이블 재킷을 벗겨 준비한 다음 RJ45 플러그를 삽입하고 압착합니다. 마지막으로 부츠가 커넥터 본체에 안착되고 래치 후드가 클립을 덮을 때까지 플러그 위로 부츠를 앞으로 밀습니다. 부츠는 손상 없이

언제든지 위치를 바꾸거나 제거할 수 있습니다.

응용

이러한 부츠는 데이터 센터, 서버실, 기업 LAN, 산업용 이더넷 네트워크, IP 카메라(PoE) 설치, 통신 배선 및 OEM 패치 코드 제조를 포함하여 현장에서 맞춤형 길이의 패치 코드가 종단되는 모든 곳에서 널리 사용됩니다. 전문적이고 내구성이 뛰어난 종단을 구축할 때 필수적인 액세서리입니다. [표준 Cat6](#) 및 [Cat5e 플러그](#) 그리고 [도구가 필요 없는 필드 커넥터](#).

관련 제품

기술 사양

항목	게시된 값
제품 유형	RJ45 스트레인 릴리프 부트/커넥터 부트/플러그 커버
커넥터 유형	RJ45 8P8C 모듈형 플러그
호환 케이블 카테고리	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
권장 케이블 OD	5.5mm~7.0mm(0.22"~0.28")
도체 / AWG 맞춤	23-24 AWG 원형 패치 케이블(UTP/STP/FTP)
재료	유연한 PVC(RoHS 준수)
클립 보호	걸림돌이 없는 래치 탭 후드가 통합됨
설치	도구가 필요 없는 슬라이드온 방식, 재사용 가능
사용 가능한 색상	검정, 흰색, 파란색, 녹색, 노란색, 빨간색, 회색, 투명
작동 온도	대략. -20°C ~ +70°C(재료에 따라 다름)
규정 준수	RoHS 규제 준수
포장	대량 팩(예: 100개/가방) 또는 맞춤형 OEM 포장
OEM / ODM	맞춤형 색상, 맞춤형 성형, 개인 상표 포장, 낮은 MOQ