

Modułowe osłony odciążające

Buty odciążające RJ45 do kabli krosowych Ethernet Cat5e Cat6 Cat6a

**Najważniejsze dane techniczne**

Typ produktu	Osłona odciążająca RJ45 / osłona złącza / osłona wtyczki
Typ złącza	Wtyczka modułowa RJ45 8P8C
Zgodna kategoria kabla	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
Zalecana średnica zewnętrzna kabla	5,5 mm – 7,0 mm (0,22" – 0,28")

Opis produktu

- Miękkie, elastyczne osłony odciążające z PVC do wtyczek modułowych RJ45 8P8C — pasują do kabli krosowych Cat5e, Cat6 i Cat6a.
- Bez zaczepów konstrukcja osłony zatraskowej chroni zatrask RJ45 przed złamaniem lub zaczepieniem podczas ciągnięcia kabla.
- Łagodzi mechaniczne naprężenia złącza, zmniejsza zginanie i wibracje oraz wydłuża żywotność kabla krosowego.
- Ochrona przed kurzem, wilgocią i utlenianiem zaciskanych końcówek RJ45.
- Pasuje do kabli o średnicach zewnętrznych od ok. 5,5 mm do 7,0 mm (okrągły kabel krosowy 23–24 AWG).
- Łatwa instalacja nasuwana wielokrotnego użytku — nie wymaga specjalnych narzędzi.
- Dostępnych jest wiele kolorów do organizacji kabli i kodowania kolorami w serwerowniach i szafach.
- Dostępne OEM/ODM: niestandardowe kolory, niestandardowe formowanie, opakowania pod marką własną, niskie MOQ.

Strona produktu:<https://www.cnplugs.com/pl/product/rj45-strain-relief-boots-cat5e-cat6-cat6a-pl/>**Kategoria:** Modułowe osłony odciążające

Kontakt i wsparcie techniczne

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Godziny pracy	Poniedziałek–sobota, 08:30–18:00 (UTC+8)
Strona kontaktowa	www.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Nakładki na złącza RJ45 - nakładki odciążające dla kabli krosowych Cat5e, Cat6 i Cat6a

Oślony złącza RJ45 (zwane także osłonami odciążającymi RJ45, osłonami osłon RJ45 lub osłonami wtyczek kabla RJ45) to elastyczne osłony ochronne, które pasują do zaciśniętej wtyczki modułowej RJ45 8P8C kabla krosowego Ethernet. Zaprojektowane jako akcesoria wykończeniowe do kabli krosowych Cat5e, Cat6 i Cat6a o niestandardowej długości, osłony te pochłaniają naprężenia mechaniczne na korpusie złącza, chronią delikatny zatrzask przed zaczepieniem i zapewniają każdemu zakończeniu czyste, profesjonalne wykończenie. Dostarczane bezpośrednio z fabryki [Linia produktów złączy RJ45 firmy PROUNTA](#) buty to niedrogi sposób na radykalne zwiększenie trwałości, niezawodności i wyglądu zainstalowanego okablowania sieciowego.

Czym są buty odciążające RJ45 i dlaczego ich potrzebujesz?

Za każdym razem, gdy kabel Ethernet jest zginany, ciągnięty lub zginany, w pierwszej kolejności ulega awarii punkt połączenia pomiędzy osłoną kabla a wtyczką RJ45. Z biegiem czasu powtarzające się zginanie powoduje poluzowanie przewodów wewnątrz złącza, pęknięcie osłony kabla i zatrzaskiwanie plastikowego zatrzasku, który utrzymuje wtyczkę w porcie. Osłona odciążająca RJ45 zapobiega wszystkim tym awariom, tworząc wzmocnioną, elastyczną strefę przejściową z tyłu wtyczki.

Łagodzi naprężenia i utrzymuje promień zgięcia

Osłona kontroluje zgięcie kabla na złączu, utrzymując zgięcie w promieniu wymaganym dla danej kategorii. Chroni to skręcone pary i ogranicza mikroruchy przewodów, które mogą powodować przerywaną łączność i utratę danych, szczególnie w instalacjach 10GBASE-T Cat6a o wysokiej częstotliwości.

Ochrona klipsa bez zaczepów

Zintegrowana osłona z klipsem zakrywa zatrzask RJ45, dzięki czemu osłona nie może zaczepić się o kable, panele krosowe lub krawędzie stojaka podczas przeciągania przez wiązkę lub kanał. Zapobiega to najczęstszej przyczynie awarii „uszkodzonych zaczepów” w złączach modułowych i ułatwia odłączanie od portu.

Ochrona przed kurzem, wilgocią i utlenianiem

Zakrywając tylny otwór i obszar odciążający wtyczkę, osłona utrzymuje kurz, wilgoć i tlen z dala od zaciśniętych styków i odsłoniętej osłony kabla, wydłużając żywotność końcówki zarówno w środowisku wewnętrznym, jak i zewnętrznym.

Kluczowe funkcje

Wysokiej jakości miękki materiał PVC

Wykonane z trwałego, elastycznego PVC, buty te pozostają miękkie i giętkie w szerokim zakresie temperatur, co pozwala na łatwy montaż i długoterminową elastyczność bez pęknięcia. Materiał jest zgodny z dyrektywą RoHS i nadaje się do wielokrotnego użytku.

Łatwa instalacja nasuwana

Nakładki przesuwają się po kablu przed zaciśnięciem, a następnie blokują się na wtyczce po zakończeniu. Nie są wymagane żadne narzędzia, kleje ani ciepło, a nakładki nadają się do wielokrotnego użytku, więc można je zdjąć i zmienić położenie w przypadku ponownego zakończenia kabla krosowego.

Organizacja oznaczona kolorami

Dostępne w wielu kolorach — w tym czarnym, białym, niebieskim, zielonym, żółtym, czerwonym, szarym i przezroczystym — osłony ułatwiają kodowanie kolorami kabli według wydziałów, pięter, sieci VLAN lub długości kabla, upraszczając konserwację i rozwiązywanie problemów w serwerowniach i szafach rozdzielczych.

Konstrukcja zapobiegająca zaczepianiu

Formowany wybrzuszenie po stronie zacisku chroni zacisk zwalniający RJ45 przed zaczepieniem lub złamaniem podczas instalacji i demontażu, a jednocześnie umożliwia odblokowywanie jedną ręką z gniazd i portów.

Zgodność

Te osłony odciążające są kompatybilne ze standardowymi wtyczkami modułowymi RJ45 8P8C używanymi do kabli krosowych Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a i Cat7, w tym z wtyczkami przelotowymi (przepustowymi / EZ) i ekranowanymi wtyczkami STP/FTP firmy [Asortyment wtyczek przelotowych PROUNTA](#) i [ekranowane wtyczki Cat6a/Cat8](#). Pasują do okrągłego kabla krosowego o średnicy zewnętrznej od około 5,5 mm do 7,0 mm, co obejmuje większość konstrukcji kabli UTP i STP 23–24 AWG. Aby uzyskać najlepsze wyniki, przed złożeniem zamówienia sprawdź średnicę zewnętrzną kabla.

Specyfikacje techniczne

Jak zainstalować buty RJ45

Najpierw nasuń osłonę na kabel, większym otworem skierowanym w stronę wtyczki. Zdejmij i przygotuj osłonę kabla, a następnie włóż i zaciśnij wtyczkę RJ45. Na koniec przesun osłonę do przodu nad wtyczką, aż dotknie korpusu złącza, a osłona zatrzasku zakryje zacisk. But można w każdej chwili zmienić położenie lub zdjąć bez uszkodzeń.

Aplikacje

Te buty są szeroko stosowane wszędzie tam, gdzie na miejscu kończą się kable krosowe o niestandardowej długości, w tym w centrach danych, serwerowniach, korporacyjnych sieciach LAN, przemysłowych sieciach Ethernet, instalacjach kamer IP (PoE), okablowaniu telekomunikacyjnym i produkcji patchcordów OEM. Są niezbędnym dodatkiem przy budowie profesjonalnych, trwałych zakończeń [standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e](#) i [beznarzędziowe złącza polowe](#).

Dlaczego warto wybrać buty i akcesoria PROUNTA

Jako certyfikowany producent wtyczek modułowych RJ45 i akcesoriów sieciowych, PROUNTA kontroluje dobór materiałów, formowanie i jakość w jednej fabryce. Każdy but jest produkowany w ramach zarządzania jakością ISO 9001, z materiałów zgodnych z RoHS i może być w pełni dostosowany do projektów OEM/ODM. Więcej informacji na temat naszej oferty można znaleźć na stronie [kategoria złączy i akcesoriów telekomunikacyjnych](#) lub [skontaktuj się z naszym zespołem, aby uzyskać próbki i ceny hurtowe](#).

Często zadawane pytania

Czy osłony RJ45 pasują do kabli Cat6a?

Tak. Te buty są kompatybilne z kablami krosowymi Cat5, Cat5e, Cat6 i Cat6a. W przypadku kabli Cat6a, które często mają nieco większą osłonę, sprawdź, czy średnica zewnętrzna kabla mieści się w zakresie 5,5–7,0 mm.

Ile butów RJ45 znajduje się w opakowaniu?

Buty są zazwyczaj dostarczane w opakowaniach zbiorczych po 100 sztuk w worku. Niestandardowe ilości i opakowania OEM są dostępne dla dystrybutorów i producentów.

Czy buty mogą być używane ze złączami przelotowymi (EZ)?

Tak. Osłony pasują do standardowych wtyczek RJ45 8P8C, w tym typu przelotowego i ekranowanego, pod warunkiem, że średnica zewnętrzna kabla mieści się w specyfikacji.

Czy buty są wielokrotnego użytku?

Tak. Nakładki z miękkiego PCV można zakładać i zdejmować bez trwałego połączenia, dzięki czemu można je ponownie wykorzystać po ponownym zakończeniu kabla krosowego.

Jakie kolory są dostępne do kodowania kolorami?

Opcje w kolorze czarnym, białym, niebieskim, zielonym, żółtym, czerwonym, szarym i przezroczystym ułatwiają oznaczanie kabli kolorami w celu szybkiej identyfikacji. Niestandardowe kolory Pantone są dostępne dla projektów OEM.

Czy buty wpływają na wydajność sieci?

Nie. Buty są wyłącznie akcesorium mechanicznym; nie zakłócają integralności sygnału i faktycznie pomagają utrzymać wymagany promień zgięcia, chroniąc wydajność znamionową. Informacje na temat standardów okablowania kategorii 6 i kategorii 6a można znaleźć w artykule [Kabel kategorii 6 Wikipedii](#) artykuł, a informacje na temat złączy modułowych można znaleźć w artykule [Złącze modułowe Wikipedii](#) artykuł.

Powiązane produkty

Chcesz skompletować swój zestaw zakończeniowy? Przeglądać [wszystkie złącza RJ45](#), [wtyczki przelotowe](#), I [Wtyki ekranowane Cat6a/Cat8](#) w PROUNTA lub poproś o [bezpłatna próbka i wycena](#) Dzisiaj.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Typ produktu	Osłona odciążająca RJ45 / osłona złącza / osłona wtyczki
Typ złącza	Wtyczka modułowa RJ45 8P8C
Zgodna kategoria kabla	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7
Zalecana średnica zewnętrzna kabla	5,5 mm – 7,0 mm (0,22" – 0,28")
Dopasowanie przewodu / AWG	Okrągły kabel krosowy 23-24 AWG (UTP / STP / FTP)
Tworzywo	Elastyczny PVC (zgodny z RoHS)
Ochrona klipsa	Zintegrowany, niezapinany kaptur z zatrzaskiem
Instalacja	Wsuwane, bez użycia narzędzi, wielokrotnego użytku
Dostępne kolory	Czarny, biały, niebieski, zielony, żółty, czerwony, szary, przezroczysty
Temperatura pracy	Okolo. -20°C do +70°C (w zależności od materiału)
Zgodność	RoHS, REACH
Opakowanie	Opakowania zbiorcze (np. 100 szt./worek) lub niestandardowe opakowania OEM
OEM/ODM	Niestandardowe kolory, niestandardowe formowanie, opakowania pod marką własną, niskie MOQ