Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/kabel-lan-utp-kat-6-305m-drut-cu-lszh-cpr-fluke-passed-szary-p-392201.html



Kabel LAN UTP kat.6 305m drut CU LSZH CPR + FLUKE PASSED szary

Cena brutto	**792,99 zł**
Cena netto	**644,71 zł**
Numer katalogowy	**AKLAGKS6UTP0018**
Kod producenta	**LCU6L-11CU-0305-S**
Kod EAN	**5901969448122**
Materiał przewodnika	**Miedź - Cu**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Pozostałe parametry	**Materiał powłoki: LSZH Klasa odporności na ogień (Euroclass): Dca Budowa żyły: jednożyłowe Grubość żyły: 0,55 mm AWG: 23 Izolacja HDPE: 0,98 mm Grubość otuliny: 0,55 mm Średnica zewnętrzna: 6 mm Maksymalna częstotliwość pracy: do 250 MHz**
Złącza #2	**Brak**
Złącza #1	**Brak**
Zastosowanie kabla/adaptera	**Sieciowy (LAN)**
Skrętka	**U/UTP (UTP)**
Rodzaj kabla	**Kabel**
Kategoria kabla	**CAT 6**
Długość przewodu	**305**
Kolor (wyliczeniowy)	**Szary**

Opis produktu

Kabel LAN UTP kat.6 305m drut CU LSZH CPR + FLUKE PASSED szary

Kabel sieciowy skrętka LAN kat.6 - 305m LSZH wewnętrzny przewód sieciowy
Kabel sieciowy Lanberg to wysokiej jakości skrętka instalacyjna przeznaczona do budowy stabilnej infrastruktury Ethernet w domach, biurach, serwerowniach oraz obiektach użyteczności publicznej. Produkt idealnie nadaje się do wykonywania instalacji w warunkach wewnętrznych, wszędzie tam, gdzie liczy się niezawodna transmisja danych, dostęp do internetu oraz sprawne działanie sieci komputerowej. Kabel ten może być stosowany w okablowaniu strukturalnym z wykorzystaniem standardowych złączy RJ45. Skrętka umożliwia wygodne prowadzenie pomiędzy szafą rack, gniazdami abonenckimi, panelami krosowymi i urządzeniami aktywnymi. To rozwiązanie dla użytkowników, którzy oczekują stabilnego połączenia, trwałości oraz parametrów dopasowanych do codziennej pracy sieci.

Kable LSZH - Low Smoke Zero Halogen i wyższy poziom bezpieczeństwa w przypadku pożaru
Zewnętrzna powłoka została wykonana z materiałów typu Low Smoke Zero Halogen. Oznacza to, że w przypadku pożaru kable LSZH ograniczają wydzielanie dymu oraz toksycznych gazów, co zwiększa bezpieczeństwo osób znajdujących się w budynku. Halogenowy skład został zastąpiony materiałem bezhalogenowym, dzięki czemu kabel sieciowy Lanberg idealnie nadaje się do

instalacji wewnątrz, szczególnie w miejscach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa, takich jak biura, szkoły, urzędy, obiekty przemysłowe czy też użyteczności publicznej.

Ekranowana skrętka wewnętrznego kabla sieciowego LAN
W zależności od wersji skrętka może być nieekranowana U/UTP lub ekranowana S/FTP/SF/UTP. W kablach ekranowanych zastosowano oplot z aluminium oraz folię zabezpieczającą pary przewodów, co pomaga ekranować sygnał i zapewnia ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi. Takie rozwiązanie jest szczególnie przydatne w środowiskach, gdzie występuje podwyższone ryzyko wyładowań elektromagnetycznych albo duże zagęszczenie kabli i przewodów elektrycznych. Ekranowana skrętka FTP lub SFTP pozwala utrzymać stabilną transmisję danych nawet w trudniejszych warunkach instalacyjnych.

Pełna zgodność kabli LAN Lanberg z dyrektywą CPR
Kable LAN Lanberg są zgodne z dyrektywą CPR (Construction Products Regulation), co oznacza, że spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa przeciwpożarowego dla kategorii kabli i przewodów. Dyrektywa CPR stanowi wyznacznik dla producentów, wskazując, jakie klasy produktów powinny być używane przy konkretnych projektach budowlanych. Dzięki temu, że kable Lanberg są zgodne z tymi wymaganiami, możesz mieć pewność, że spełniają one wszystkie europejskie przepisy dotyczące bezpieczeństwa, co czyni je bezpiecznym wyborem dla każdej instalacji. Wybierając nasze kable, inwestujesz w produkty, które nie tylko zapewniają niezawodną transmisję danych, ale także gwarantują najwyższy poziom bezpieczeństwa w przypadku pożaru. To kluczowe dla każdej instalacji, gdzie bezpieczeństwo i jakość są priorytetem.

Konstrukcja przewodu sieciowego i parametry techniczne
Kabel sieciowy Lanberg wysokiej jakości posiada żyły jednodrutowe, izolację HDPE oraz powłokę LSZH. W zależności od modelu dostępne są warianty o grubości 24 AWG lub grubości 23 AWG, w tym przewody z miedzi o grubości 23 AWG dla kategorii 6. Kategoria przewodu, częstotliwość pracy oraz rodzaj ekranowania powinny być dobrane do wymagań konkretnego projektu. Odpowiednia konstrukcja wpływa na stabilność oraz jakość transmisji danych w sieci LAN. Izolacja HDPE zabezpiecza żyły przewodzące, a zewnętrzna powłoka LSZH zwiększa trwałość przewodu i pozwala stosować go wewnątrz budynków. Warianty ekranowane pomagają ograniczać wpływ zakłóceń elektromagnetycznych, natomiast wersje nieekranowane dobrze sprawdzają się w standardowych instalacjach domowych i biurowych.

Zastosowanie w sieciach komputerowych
Ten przewód sieciowy idealnie nadaje się do tworzenia okablowania w budynkach mieszkalnych, biurowych i komercyjnych. Może być wykorzystywany do podłączania komputerów, routerów, switchy, punktów dostępowych, kamer IP oraz innych urządzeń pracujących w sieci. Skrętka zapewnia stabilne połączenie ethernet, a odpowiednio dobrany standard - Kat. 5e lub Kat. 6 - pozwala uzyskać wymagany poziom przepustowości dla codziennego dostępu do internetu oraz bardziej wymagających aplikacji.

Kabel sieciowy zgodny ze specyfikacją Fluke
Zgodność została potwierdzona badaniem testerem Fluke, co potwierdza, że spełnia wymagania dla deklarowanej klasy. To praktyczny wybór dla profesjonalistów, którzy potrzebują przewodów do niezawodnych, bezpiecznych i estetycznych połączeń wewnątrz pomieszczeń. Dzięki miedzi, izolacji HDPE, powłoki LSZH oraz dostępnych wariantów ekranowania kabel sieciowy LAN sprawdzi się zarówno w standardowych, jak i bardziej wymagających instalacjach sieciowych. Stabilne parametry pracy pozwalają zachować wysoką jakość transmisji danych na dłuższych odcinkach, a odpowiednio dobrana kategoria wspiera sprawne działanie urządzeń sieciowych. To rozwiązanie przeznaczone do budowy trwałej infrastruktury LAN, która ma zapewniać niezawodny dostęp do internetu i prawidłową komunikację pomiędzy urządzeniami w sieci.

Podsumowanie - uniwersalny kabel sieciowy 305m do bezpiecznej instalacji
Dzięki zastosowaniu drutu z miedzi, izolacji HDPE, powłoki LSZH oraz dostępnych wersji U/UTP i S/FTP/SF/UTP kabel od Lanberga zapewnia stabilną transmisję danych, odpowiednią ochronę przed zakłóceniami oraz wyższy poziom bezpieczeństwa w przypadku pożaru.