50 cm orange smal CAT6 Ethernet-kabel, hakfri, 100 W PoE, UTP, LSZH, 28 AWG ren, bar koppartråd, smal RJ45-nätverkskabel med dragavlastare, Fluke-testad

Produkt ID: N6PAT50CMORS

This slim CAT6 cable meets all Category 6 patch cable specifications to deliver a reliable Gigabit and Power over Ethernet (PoE) network connection in high-density network installations.

The Slim Cat6 Patch Cord is 36% thinner than standard Cat6 Ethernet cables, enabling greater airflow and heat dissipation in confined spaces. The Slim Cat6 Ethernet cable is also more flexible, for easier cable routing in crowded network racks and patch panels.

This cable features snagless connectors that protect the RJ45 clips during installation, reducing snags or breakage when routing through narrow gaps or in between devices.

The Slim Cat6 Cable features 50-micron gold RJ45 contacts that ensure a precise fit to minimize wear and signal loss. The 4-pair Unshielded Twisted Pair (UTP) construction utilizes 28AWG Pure Bare Copper Wire for improved conductivity and low resistance. The flexible Low Smoke Zero Halogen (LSZH) flame-retardant jacket emits low smoke and toxic fumes when exposed to extreme heat or in the event of a fire. This enables safer installations in poorly-ventilated areas including some industrial settings, self-contained environments such as trains and aircraft, as well as residential settings where compliance with building codes must be considered.

Each cable is individually tested using a Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ to meet ANSI/TIA-568.2-D Category 6 specifications, ensuring consistent signal integrity with minimal Near-End Crosstalk (NEXT) and Retun Loss (RL). Reliably deliver up to 100W of PoE++ to power a remote networking devices, including PoE switches and boardroom cameras. This Slim Cat6 Patch Cable complies with IEEE 802.3bt Type 4 PoE++ specifications.

## Certifikat, rapporter och kompatibilitet

## Användning

• Route slim Cat6 cables to enable greater airflow and heat dissipation in confined spaces.Flexible Low Smoke Zero Halogen (LSZH) jacket is ideal for routing in crowded rackmount setups and patch panels.

• Standardize structured cabling deployments with a broad selection of cable lengths, colors, and pack configurations designed for scalable installations and multi-site rollouts

• Connect out-of-band management hardware, console ports, wireless access points, and network infrastructure devices with full Cat6 performance for everyday IT operations

## Funktioner

• Effektivisera kabeldragningen i trånga utrymmen: Slimmade Cat6-kablar är 36 % tunnare än vanliga CAT6-nätverkskablar, vilket ger större flexibilitet och enklare kabeldragning i trånga IT-miljöer

• Byggd för prestanda: Stöder hastigheter upp till 10 Gbps och 100 W PoE++ (IEEE 802.3bt Typ 4) med 28 AWG massiva kopparledare och 50-mikrons guldpläterade kontakter för tillförlitlig signalintegritet. Den flexibla LSZH-manteln (Low-Smoke Zero Halogen) tål snäva bockningar

• Testad för tillförlitlig drifttid: Uppfyller ANSI/TIA-568-C.2-standarderna för garanterad Cat6-prestanda upp till 250 MHz. Individuellt testad för minimal närsamtalskorsning (NEXT) och returförlust (RL)

• Förbättra åtkomst och luftflödet: Smala Cat6-kablar ger bättre åtkomst vid felsökning och förbättrar luftflödet mellan enheter. Ger pålitlig anslutning till PoE-enheter som IP-kameror och konferenskameror. LSZH-manteln (Low-Smoke Zero Halogen) är säker för trånga utrymmen och avger lågtoxiska gaser vid brand.

• IT-proffsens förstahandsval: Våra nätverkskablar är byggda för tillförlitlighet i Edge-implementeringar och lokala implementeringar, rigoröst labbtestade och beprövade i fält för att säkerställa sömlös integration och maximal drifttid. De stöds också av gratis teknisk livstidssupport dygnet runt, alla vardagar, på flera språk

| | | |
|---|---|---|
| Allmänt | | |
| | UPC | 065030918794 |
| | Warranty | Lifetime |
| Strömförsörjning | | |
| | Power Delivery | 100W |

| | | |
|---|---|---|
| Fysiska och Miljörelaterade Egenskaper | | |
| | Färg | Orange |
| | Tråddimension | 28 AWG |
| | Ledningstyp | Stranded Copper |
| | Kabellängd | 19.7 in [50 cm] |
| | Yttre kabeldiameter | 0.1 in [3.6 mm] |
| | Produktlängd | 19.7 in [50.0 cm] |
| | Product Width | 0.5 in [11.5 mm] |
| | Produkthöjd | 0.5 in [13.7 mm] |
| | Produktvikt | 0.8 oz [24 g] |
| | Drifttemperatur | 10°C ~ 60°C (50°F to 140°F) |
| | Förvaringstemperatur | -20°C ~ 60°C (-4°F to 140°F) |
| | Luftfuktighet | 10-80 % |
| Prestanda | | |
| | Maximal dataöverföringshastighet | 10 Gbps |
| | Kabelklassificering | CAT6 - 250 MHz |
| Hårdvara | | |
| | Antal ledare | 4 Pair UTP |
| | Kontaktplätering | Gold |
| | Kabelmanteltyp | LSZH (Low Smoke Zero Halogen) |
| | Kabeltyp | Snagless |
| | Kabelstandard | TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B |
| Förpackning och | | |

| | | |
|---|---|---|
| Förpackningens Innehåll | | |
| | Ingår i paketet | 1 - Smal Cat6 Ethernet-kabel - LSZH |
| | Paketets bredd | 8.7 in [22 cm] |
| | Paketets längd | 7.9 in [20 cm] |
| | Paketets höjd | 0.4 in [10 mm] |
| | Fraktvikt (förpackning) | 0.8 oz [21.3 g] |
| Kontakter | | |
| | Connector 1 (Quantity) | 1 |
| | Connector 1 | RJ-45 |
| | Connector 2 (Quantity) | 1 |
| | Connector 2 | RJ-45 |

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.