

2,5m Dunne CAT6 Ethernet Kabel, Rood, Snagless, 100W PoE, UTP, LSZH, 28AWG Pure Koperdraad, Slim RJ45 Netwerk Patchkabel met Trekontlasting, Fluke Getest

Productcode: N6PAT250CMRDS



Deze dunne CAT6 kabel voldoet aan alle Category 6 patchkabelspecificaties en levert een betrouwbare Gigabit en Power over Ethernet (PoE) netwerkverbinding in high-density netwerkinstallaties.

De dunne Cat6 patchkabel is 36% dunner dan standaard Cat6 ethernetkabels, wat zorgt voor betere airflow en warmteafvoer in beperkte ruimtes. De dunne Cat6 ethernetkabel is daarnaast flexibeler, wat kabelrouting in drukke netwerkracks en patchpanelen vereenvoudigt.

Deze kabel is voorzien van snagless connectoren die de RJ45 clips beschermen tijdens installatie, waardoor de kans op vast blijven haken of breken bij routing door smalle openingen of tussen apparaten wordt verminderd.

De dunne Cat6 kabel beschikt over 50 micron vergulde RJ45 contacten die zorgen voor een nauwkeurige pasvorm en slijtage en signaalverlies minimaliseren. De 4 pair Unshielded Twisted Pair (UTP) constructie maakt gebruik van 28AWG pure bare copper draad voor verbeterde geleidbaarheid en lage weerstand. De flexibele Low Smoke Zero Halogen (LSZH) vlamvertragende mantel stoot weinig rook en giftige dampen uit bij blootstelling aan extreme hitte of in geval van brand. Dit maakt veiligere installaties mogelijk in slecht geventileerde ruimtes, waaronder industriële omgevingen, afgesloten omgevingen zoals treinen en vliegtuigen, evenals residentiële omgevingen waar naleving van bouwvoorschriften vereist is.

Elke kabel wordt individueel getest met een Fluke® DSX2-8000 CableAnalyzer™ om te voldoen aan ANSI/TIA-568.2-D Category 6 specificaties, wat consistente signaalintegriteit met minimale Near-End Crosstalk (NEXT) en Return Loss (RL) garandeert. De kabel levert betrouwbaar tot 100W PoE++ vermogen voor het voeden van netwerkkapparaten op afstand, waaronder PoE switches en boardroom camera's. Deze dunne Cat6 patchkabel voldoet aan IEEE 802.3bt Type 4 PoE++ specificaties.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **Efficiënte Bekabeling in Krappe Ruimtes**: Dunne Cat6 kabels zijn 36% dunner dan standaard CAT6 netwerkkabels en bieden meer flexibiliteit en eenvoudigere routing in dense IT omgevingen
- **Ontworpen om te Presteren**: Tot 10Gbps en 100W PoE++ (IEEE 802.3bt Type 4) met 28AWG Pure Koperdraad en 50 micron vergulde contacten voor een betrouwbaar signaal; Flexibele LSZH-mantel (Low-Smoke Zero Halogen) is bestand tegen scherpe bochten
- **Getest voor Betrouwbare Uptime**: Voldoet aan ANSI/TIA-568-C.2 standaarden voor gegarandeerde Cat6 prestaties tot 250MHz; Individueel getest voor minimale Near-End Crosstalk (NEXT) en Return Loss (RL)
- **Betere Toegang en Airflow**: Dunne Cat6 kabels verbeteren toegankelijkheid en luchtstroom tussen apparaten; Verbind PoE-apparaten zoals IP- of boardroom cameras op een betrouwbare manier; LSZH-mantel geeft bij verbranding weinig giftige dampen af
- **De Keuze van de IT-Pro**: Onze netwerkkabels zijn ontworpen voor betrouwbaarheid in edge en on-prem installaties, en zijn grondig getest om een vlotte integratie en maximale uptime te garanderen; Gratis 24/5 meertalige technische ondersteuning

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Aantal geleiders	4 pair UTP
Connectormateriaal	Goud
Type kabelmantel	Low Smoke Zero Halogen
Brandbestendigheid	LSZH-rating (weinig rook, geen halogeen)
Kabelstandaard	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbps
-----------------------------	---------

Kabelspecificatie		CAT6 - 250 MHz
Connector(en)		
	Connector A	1 - RJ-45
	Connector B	1 - RJ-45
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	10°C ~ 60°C (50°F to 140°F)
	Opslagtemperatuur	-20°C ~ 60°C (-4°F to 140°F)
	Vochtigheid	10% ~ 80%
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Rood
	Stijl connector	Recht
	Draaddikte	28 AWG
	Type geleider	Gevlochten koper
	Kabellengte	8.2 ft [2.5 m]
	Buitendiameter kabel	0.1 in [3.6 mm]
	Lengte product	8.2 ft [2.5 m]
	Breedte product	0.5 in [11.5 mm]
	Hoogte product	0.5 in [13.7 mm]
	Gewicht product	1.7 oz [47 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	8.7 in [22.0 cm]
	Breedte Verpakking	7.9 in [20.0 cm]
	Hoogte Verpakking	0.4 in [1.0 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	1.9 oz [54.0 g]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd

1 - Dunne Cat6 Ethernet Kabel - LSZH

Garantiebepalinge
n

Warranty

Levenslang

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.