1m Netzwerkkabel CAT6 - LSZH(weniger Rauch, Halogenfrei) - 10Gbit 250MHz 100W POE RJ45 U/UTP LAN-Patch Kabel - Schwarz, ETL Zertifizierung, 24AWG, Installationskabel

Produkt-ID: N6LPATCH1MBK



StarTech.com Vorteil

StarTech.com Produkte werden für IT-Profis entwickelt, um ihre technischen Standards zu erfüllen. Produktqualität, Kompatibilität und Zuverlässigkeit werden durch unsere internen und externen Labore und Zertifizierungen führender Technologieunternehmen sichergestellt.

Die StarTech.com Serie von CAT6 Kabeln verwendet 100 % Kupfer und vergoldete Pins. Alle unsere Kabelprodukte der Kategorie 6 werden strengen physikalischen und elektrischen Tests unterzogen, einschließlich Tests mit sich wiederholenden Biegevorgängen. Jedes Kabel wird einzeln getestet (Fluke® Patchkabel-Test), um den Worst Case NEXT und RL zu messen. Über unsere eigenen Tests hinaus arbeiten wir mit führenden externen Testlabors wie ETL zusammen, um die Produktleistung und Sicherheitszertifizierungen zu erhalten.

Produktübersicht

Low Smoke Zero Halogen (LSZH) Kategorie 6 nahtlos geformtes Netzwerk Patchkabel unterstützt fehlerfreie Multi Gigabit Verbindungen: 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s und 10 Gbit/s (bis zu 55 m). Dieses PVC-freie Hochleistungskabel bietet zuverlässige Konnektivität zu allen Netzwerkgeräten wie Netzwerkschnittstellenkarten (NIC), Servern, Routern, Network Attached Storage (NAS), VoIP-Telefonen, PoE-Geräte usw.

Das umweltfreundliche Kabel LSZH CAT6 erzeugt im Brandfall weniger giftige korrosive Dämpfe und weißen Rauch, was eine bessere Sicht und eine sicherere und schnellere Evakuierung ermöglicht.

StarTech.com bietet die größte Auswahl an Längen und Farben, damit Ihr Unternehmensnetzwerk und Ihre Arbeitsstationen verbunden und organisiert bleiben.

Leistungsstarkes CAT6 Ethernet Kabel

• Schließen Sie Ihre Ethernet-Geräte zuverlässig an<ul style="margin-left:40px">

• Fehlerfreie Multi-Gigabit-Unterstützung - 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s und 10 Gbit/s (bis zu 55 m), 10GBase-T

• 650 MHz Unterstützung für erhöhte Bandbreite

• 100 % Kupferkabel, ideal für die Stromversorgung Ihrer Geräte über EthernetDie Kabel von StarTech.com bestehen aus 100 % blankem Kupferdraht und sind im Gegensatz zu anderen Kabeln, die kupferkaschierten Aluminiumdraht (CCA) verwenden, vollständig kompatibel.<ul style="margin-left: 40px;">

• Getestet bis zu 100 W Durchsatzleistung im Dauerbetrieb.

• Entspricht dem Standard IEEE 802,3 bt Typ 4.

• Ausgezeichnete Wärmeableitung bei längerem Gebrauch.Unterstützt High Power PoE für Laptops, IP-Fernseher, Überwachungskameras, VoIP-Telefone, NAS-Geräte usw.

• Hochwertige Konstruktion<ul style="margin-left:40px">

• Steckverbinder aus 50 Mikron Gold

• Snagless Boot

• Biegeradius von 40 mm für eine starke, geformte Zugentlastung und erhöhte FlexibilitätDas nahtlos geformte Design schützt den Clip RJ45 und sorgt dafür, dass die Kabel leicht durch beengte Räume wie Kabelkanäle oder Kabelführungen gezogen werden und verhindert, dass das Kabel während der Installation eingeklemmt oder beschädigt wird.

Entwickelt für professionelle Anwendungen

• Detaillierte technische Zeichnungen verfügbarMit StarTech.com können Sie das CAT6-Kabel einfach in Ihr Netzwerk integrieren, indem Sie detaillierte technische Spezifikationen und technische Zeichnungen bereitstellen.

• Problemlose Installation mit zuverlässiger Leistung und Flexibilität<ul style="margin-left:40px">

• 6,0 mm Außendurchmesser, flexibler PVC-freier Mantel mit 100 mm (3,93 Zoll) Biegeradius

• Flexible HD-PE-Isolierung für reduzierten Intra-pair Crosstalk

• Spline Separator für reduzierten Inter-pair Crosstalk und verbesserte Wärmeableitung für 100 W PoE

• 24AWG (0,25 mm2), 100 % Kupfer, verdrillte Aderpaare

• U/UTP-Kabelkonstruktion

• Elektrische Eigenschaften<ul style="margin-left:40px">

• ETL für maximale Leistung verifiziert

• Kabelimpedanz: 100 Ohm ± 15 % bei 250 MHz

• Max. Gleichstromwiderstand: 14 Ohm pro 1000 m

• Pair-to-GND-Kapazität: 330 pF pro 100 m

• Gegenseitige Kapazität: 5,6 nF pro 305 m

• Signalverzögerung: 45 ns pro 100 m

Im Labor getestet und von Drittanbietern für die Produktleistung und Sicherheit zertifiziert

• ETL überprüft

• 3P geprüft nach ANSI/TIA-568-2.D Kategorie 6

• Von Fluke® getestetes CAT6 Patchkabel

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

• HOCHLEISTUNGSFÄHIGES LSZH CAT6 ETHERNET-KABEL: 100% Kupfer, Ethernet-Kabel für fehlerfreie Multi-Gigabit/Multi-Speed 1/2,5/5Gbps-Verbindungen; 10Gbps bis zu 55m; Low NEXT und RL; entspricht den ANSI/TIA-568-2.D Cat6 Anforderungen

• LSZH KABEL MIT 100W PoE: Raucharmes, halogenfreies Ethernet-Patchkabel mit 24 AWG-Kabel, Kupferlitzenleiter unterstützt verschiedene PoE-Geräte mit bis zu 100 W PoE++; entspricht IEEE 802.3bt Typ 4; unterstützt Cat5e & frühere Standards

• REINE KUPFERLEITER: ETL verifiziertes LAN Kabel mit 100 Prozent Kupfer bietet stabile Datenübertragung und sichere PoE Versorgung; vermeidet Einschränkungen durch kupferbeschichtetes Aluminium und unterstützt zuverlässigen Betrieb in IT Netzwerken

• ROBUSTE KONSTRUKTION: LSZH Kabel reduziert Rauch und toxische Emissionen bei Hitze; EVA Copolymer Mantel erhöht Widerstand gegen Biegen und Ausfransen; 50 Mikron vergoldete Kontakte verbessern Signalqualität in IT Netzwerken

• IT PROFIS WAHL: Entwickelt für zuverlässigen Einsatz in Edge und On Prem Umgebungen; unterstützt stabile Integration und kontinuierlichen Betrieb in Netzwerken; geeignet für strukturierte Verkabelung und professionelle IT Infrastruktur

Hardware		
	Garantiebestimmungen	Lifetime
	Anzahl von Leitern	4 pair U/UTP
	Typ der Kabelummantelung	Low Smoke Zero Halogen
	Verkabelungsstandard	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B
Leistung		
	ETL-verifiziert	Ja
	Kabelnennwerte	CAT6 - 250 MHz
	Max. Kabellänge	3.3 ft [1 m]
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - RJ-45
	Steckverbinder B	1 - RJ-45
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
	Lagertemperatur	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
	Feuchtigkeit	0 %RH ~ 95 %RH
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Drahtstärke	24 AWG
	Kabellänge	3.3 ft [1 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [6 mm]

	Produktlänge	3.3 ft [1 m]
	Produktbreite	0.5 in [1.2 cm]
	Produkthöhe	0.3 in [0.8 cm]
	Produktgewicht	1.6 oz [45.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	8.0 in [20.3 cm]
	Paketbreite	7.8 in [19.7 cm]
	Pakethöhe	0.6 in [1.6 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	2.0 oz [58.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - Cat6-Kabel
Garantieinformationen		
	Warranty	Lifetime

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.