



EXTRALINK CAT6A UTP (U/UTP) INDOOR TWISTED PAIR 50M



link to the product:
<https://www.batna24.com/de/p/kabel-und-patchkabel/extralink-cat6a-utp-u-utp-indoor-twisted-pair-50m>

Price: **155,00 zł** gross / 126,02 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXXGKIMKHRMMIL

Information:

Extralink CAT6A U/UTP ist ein professionelles Installationskabel für interne LAN-Netzwerke, das eine stabile Datenübertragung bis zu 10 Gb/s und eine Bandbreite bis zu 500 MHz gewährleistet. Adern aus reinem Kupfer 24 AWG garantieren geringe Dämpfung, volle Übertragungsleistung und Zuverlässigkeit über lange Strecken. Der Kunststoff-Separator der Adernpaare reduziert Übersprechen und Störungen, und die U/UTP-Konstruktion erleichtert die Montage. Das Kabel unterstützt PoE, PoE+ und PoE++, sodass sich IP-Kameras, Access Points und andere Geräte mit nur einem Kabel versorgen lassen. Die robuste PVC-Ummantelung schützt die Installation in Büros, Häusern und CCTV-Systemen.

Product features

Kabelschirmung	U/UTP (UTP)
Kabellänge	50 m
Netzwerk-Kabel Kategorie	6a
Kabelstandard	Cat6a

Full product description

Schnelle Datenübertragung mit 10 Gb/s in lokalen Netzwerken

Das Installationskabel Extralink CAT6A U/UTP ist ein professionelles Netzkabel, das für den Aufbau strukturierter interner LAN-Netzwerke bestimmt ist. Das Produkt unterstützt einen Frequenzbereich von **bis zu 500 MHz**, was einen stabilen Betrieb von Telekommunikationssystemen ermöglicht, die eine blitzschnelle Informationsübertragung erfordern. Die spezielle Konstruktion macht den Einsatz zusätzlicher Schirme überflüssig und erleichtert das Verlegen des Kabels in Kabelkanälen.



Wichtigste Vorteile

- Stabile Datenübertragung dank eines Frequenzbereichs von **bis zu 500 MHz**.
- Volle Bandbreite und geringere Signaldämpfung durch Adern aus **reinem Kupfer**.
- Reduzierung interner Störungen dank **Plastik-Separator der Adernpaare**.
- Versorgung von Netzwerkgeräten mit den Technologien **PoE, PoE+ und PoE++**.
- Die robuste äußere PVC-Ummantelung mit einer Dicke von **0.50 ± 0.05 mm** schützt das Kabel vor Beschädigungen.
- Keine Spannungsabfälle über lange Distanzen dank der optimalen Aderdicke von **24 AWG**.



Stabiles Signal dank reinem Kupfer

Die vollständig aus **reinem Kupfer (cu)** gefertigten Leiter gewährleisten minimale Signaldämpfung sowie hervorragende Übertragungsparameter. Adern mit einer Stärke von **24 AWG** erhalten die volle Integrität der Datenstruktur über die gesamte Installationsstrecke. Der Einsatz von massivem Metall anstelle billiger CCA-Kompositersatzstoffe eliminiert das Risiko von Kabelbrüchen und entscheidet über die jahrelange Lebensdauer der gesamten Infrastruktur.



Stromversorgung und Daten in einem Kabel

Die solide Kupferkonstruktion unterstützt fortschrittliche Stromversorgungsstandards **PoE, PoE+ und PoE++**. Diese Lösung liefert elektrische Energie direkt an Endgeräte wie IP-Kameras oder Access Points, ohne separate Stromkabel zu verlegen. Dadurch verringert sich die Anzahl der benötigten Kabel, die Netzwerkstruktur wird vereinfacht und die gesamten Investitionskosten werden deutlich gesenkt.



Blitzschnelle Übertragung großer Dateien

Das Kabel bietet volle Unterstützung für Datenübertragungen mit einer Geschwindigkeit von **bis zu 10 Gb/s** im Standard 10 Gigabit Ethernet. Diese hohe Bandbreite verkürzt die Übertragungszeit großer Datenbanken und sorgt für flüssiges Videostreaming in ultrahoher Auflösung. Die Infrastruktur bleibt selbst bei gleichzeitiger Ausführung vieler anspruchsvoller Prozesse in Serverräumen vollständig stabil.



Sichere Montage im Innenbereich

Das Computer-Twisted-Pair-Kabel bildet eine langlebige Basis für strukturierte Netzwerke in Büros, Gewerbeobjekten und Einfamilienhäusern. Das Produkt eignet sich ideal für professionelle **CCTV**-Installationen, wo es für die kontinuierliche Übertragung von Videomaterial sorgt. Die äußere Ummantelung schützt das Kabel beim Einziehen durch Leerrohre und Wände.



Schutz vor Störungen und Übersprechen

Vier Paare verdrehter Adern werden durch einen speziellen **plastischen Kreuz-Separator** getrennt, der die einzelnen Bündel physisch voneinander isoliert. Diese Lösung verhindert das Entstehen von Übersprechen und eliminiert elektromagnetische Verzerrungen im Inneren des Kabels. Eine zusätzliche **HDPE-Ummantelung mit erhöhter Dichte** gewährleistet eine hervorragende dielektrische Isolierung und erhöht die mechanische Festigkeit.

