



EXTRALINK CAT6A UTP (U/UTP) INDOOR TWISTED PAIR 305M



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/kabel-und-patchkabel/extralink-cat6a-utp-u-utp-indoor-twisted-pair-305m>

Price: **850,00 zł** gross / 691,06 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXGKIMKERMLPO

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 Nebensprechen und Störungen, und die U/UTP-Konstruktion erleichtert die Montage ohne zusätzliche Abschirmung. Das Kabel unterstützt PoE, PoE+ und PoE++, sodass es gleichzeitig Daten übertragen und Geräte wie IP-Kameras oder Access Points mit Strom versorgen kann. Die robuste PVC-Ummantelung schützt das Kabel während der Installation und im täglichen Gebrauch.

Full product description

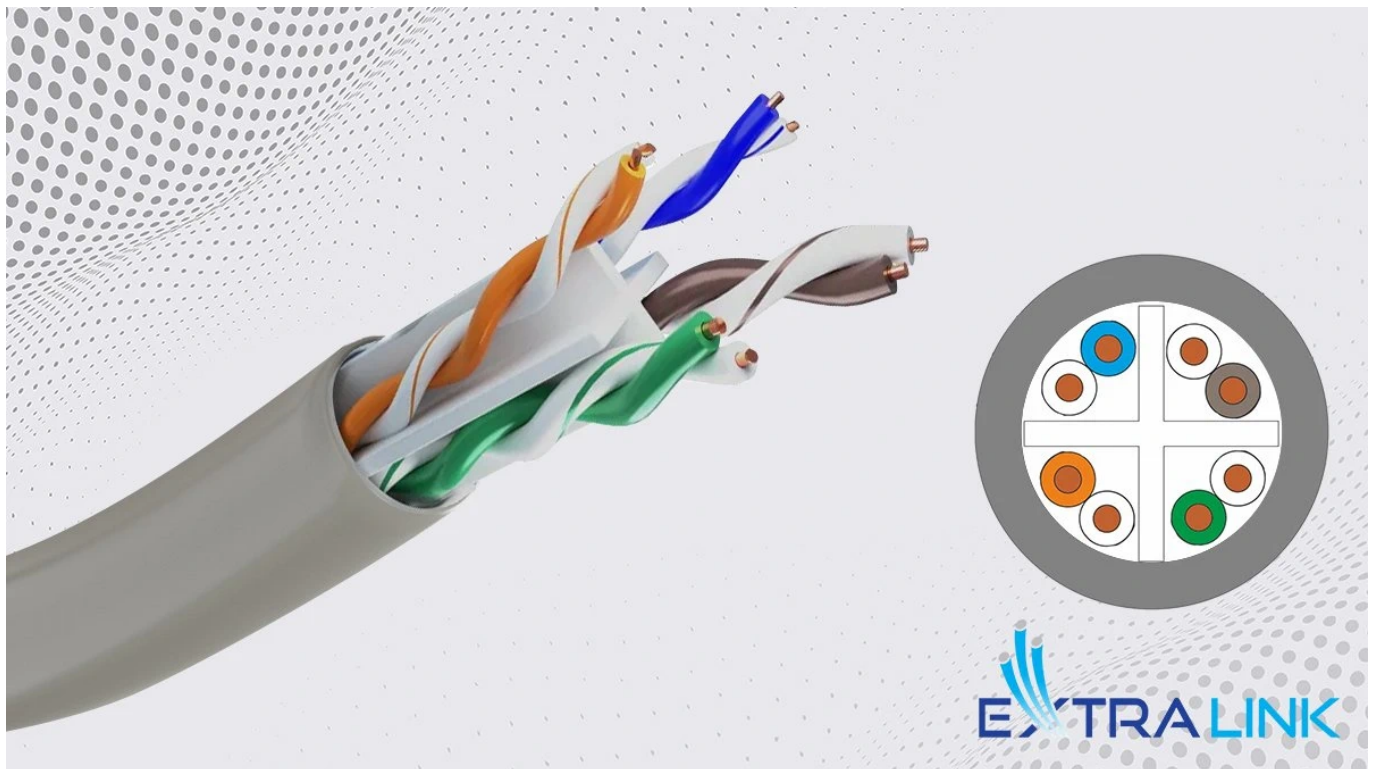
Schnelle Datenübertragung mit 10 Gb/s in lokalen Netzwerken

Das Installationskabel Extralink CAT6A U/UTP ist ein professionelles Netzworkkabel für den Aufbau strukturierter interner LAN-Netzwerke. Das Produkt unterstützt einen Frequenzbereich **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.



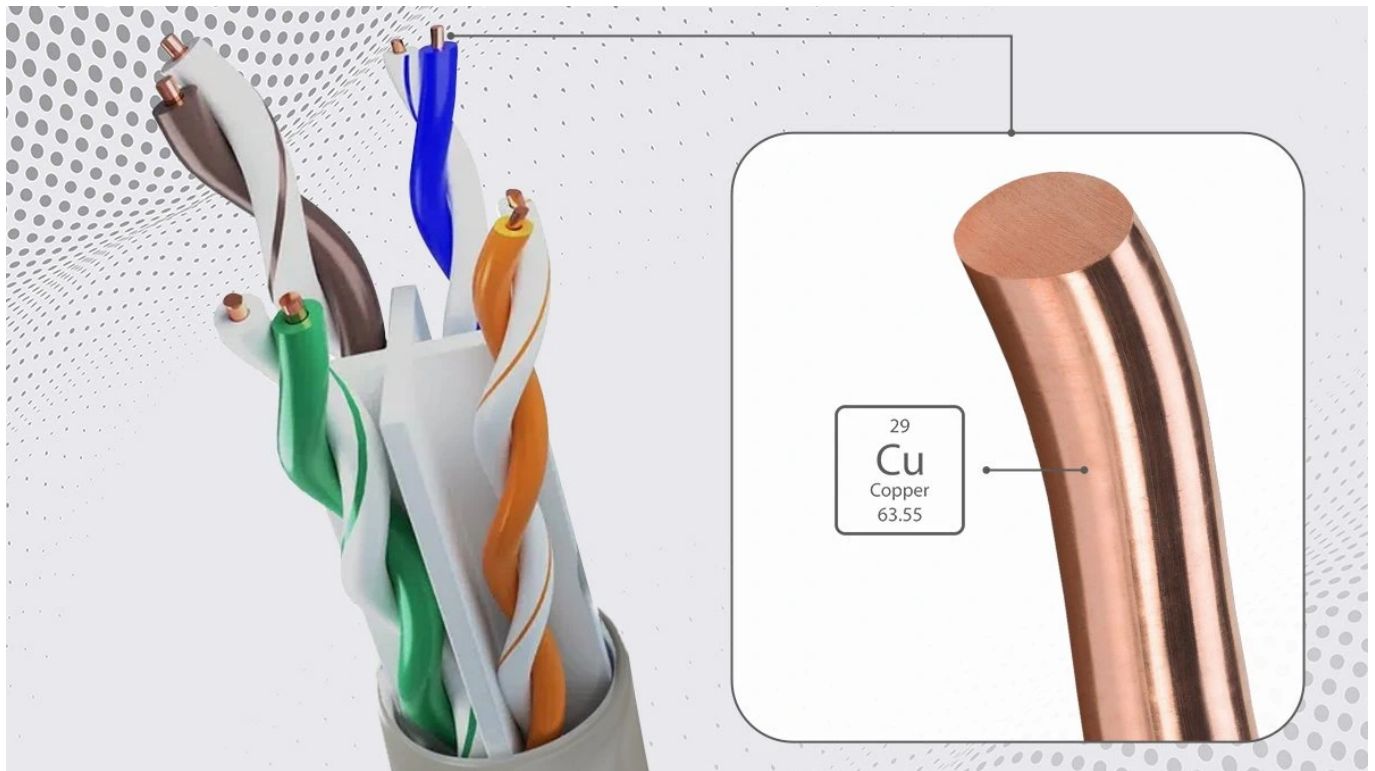
Wichtigste Vorteile

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



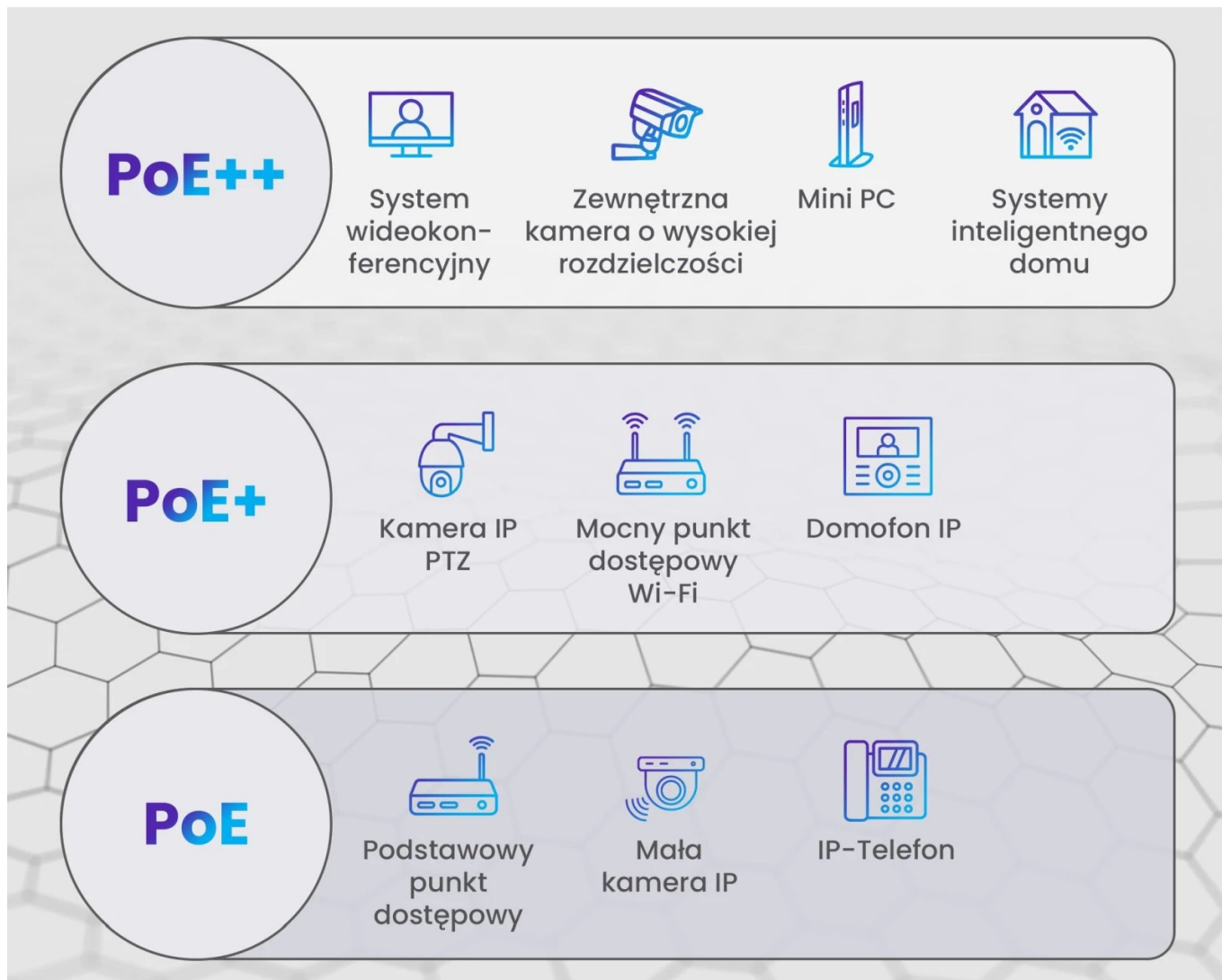
Stabiles Signal dank reinem Kupfer

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



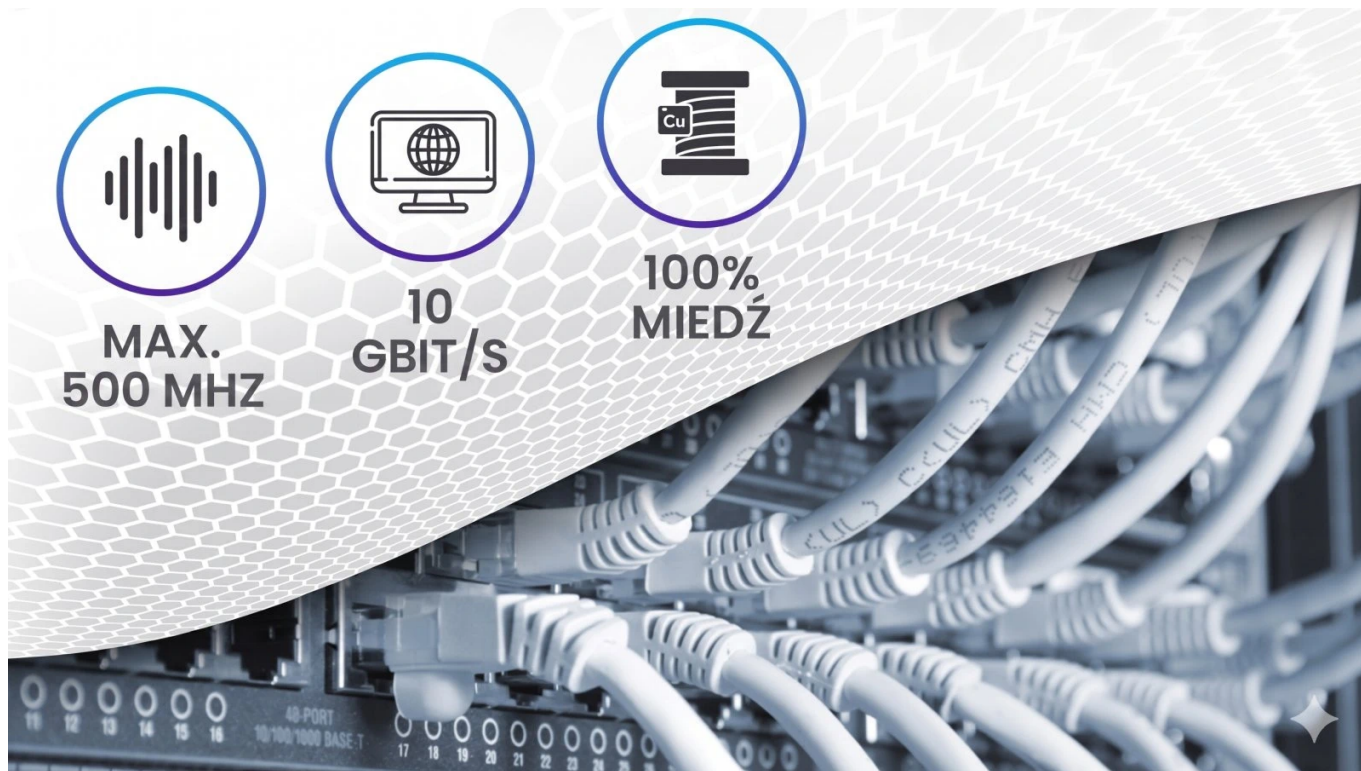
Strom und Daten in einem Kabel

Die solide Kupferkonstruktion unterstützt fortschrittliche Stromversorgungsstandards **PoE**, **PoE+** sowie **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 Datenübertragung 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.



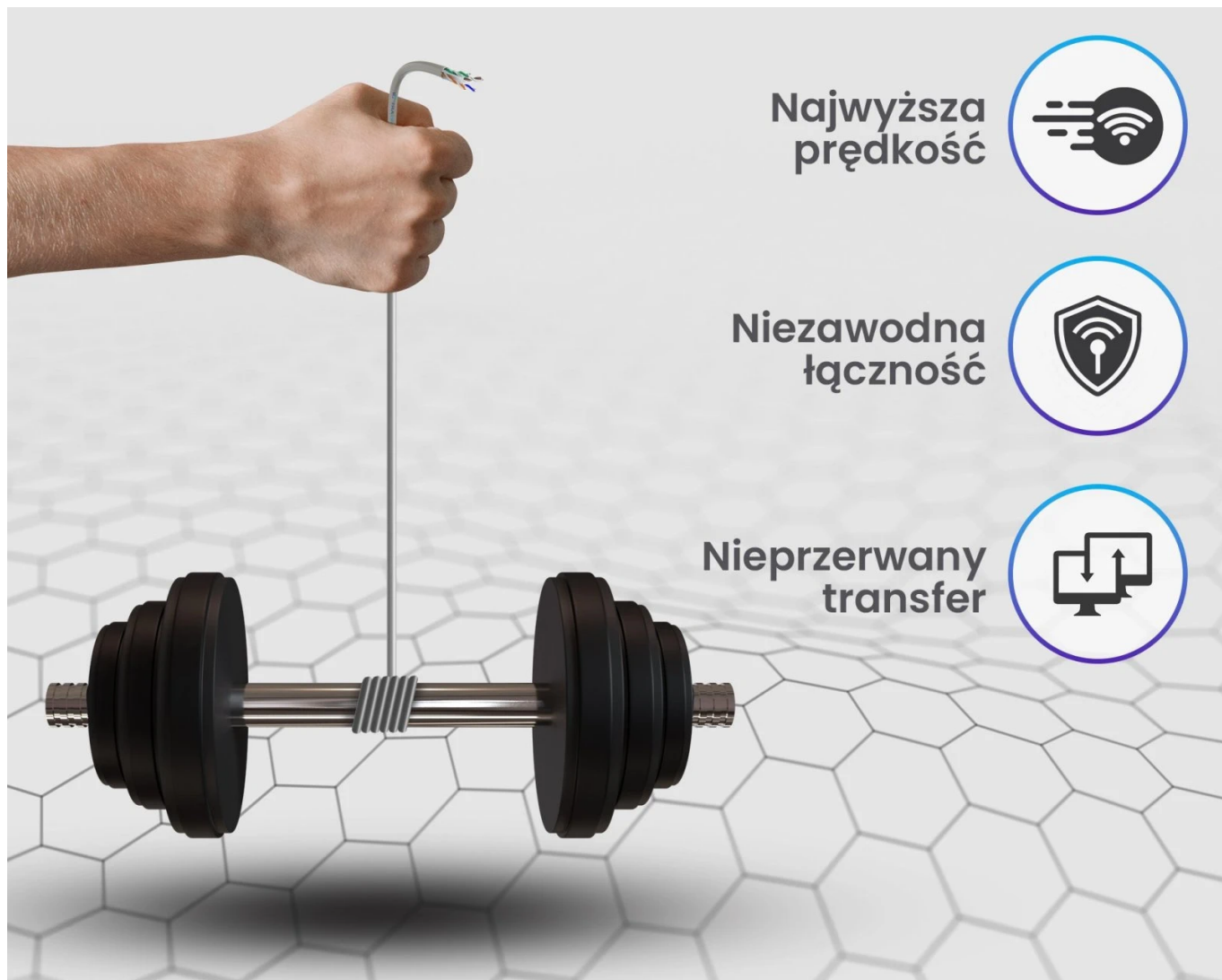
Sichere Montage im Innenbereich

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



Schutz vor Störungen und Übersprechen

Vier Paare verdrehter Adern werden durch einen speziellen **plastischen Kreuzseparator** getrennt, der die einzelnen Bündel physisch voneinander isoliert. Diese Lösung verhindert Übersprechen und beseitigt elektromagnetische Verzerrungen im Inneren des Kabels. Eine zusätzliche **HDPE-Hülle mit erhöhter Dichte** garantiert eine hervorragende dielektrische Isolierung und erhöht die mechanische Festigkeit.



Najwyższa
prędkość



Niezawodna
łączność



Nieprzerwany
transfer

