



EXTRALINK CAT7 SFTP (S/FTP) INDOOR TWISTED PAIR 305M



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/kabel-und-patchkabel/extralink-cat7-sftp-s-ftp-indoor-twisted-pair-305m>

Price: **1.050,00 zł** gross / 853,66 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXXGKIMJIRMMIM

Information:

Das Netzwirkkabel Extralink Kat. 7 ist ein professionelles Installations-Twisted-Pair-Kabel für schnelle und stabile LAN-Netzwerke, das Übertragungen bis zu 10 Gb/s und ein Frequenzband bis zu 600 MHz unterstützt. Die S/FTP-Abschirmung reduziert Störungen und Übersprechen wirksam und gewährleistet eine zuverlässige Übertragung selbst in anspruchsvollen Umgebungen. Die Adern aus reinem Kupfer 24 AWG garantieren eine geringe Signaldämpfung, hohe Haltbarkeit und volle Unterstützung für PoE, PoE+ sowie PoE++, sodass mit einem einzigen Kabel Daten übertragen und Geräte wie CCTV-Kameras, Wi-Fi-Zugangspunkte oder VoIP-Telefone mit Strom versorgt werden können. Die robuste HDPE-Isolierung und die PVC-Ummantelung erhöhen die mechanische Widerstandsfähigkeit und erleichtern die Montage in Inneninstallationen.

Full product description

Schnelle Datenübertragung mit 10 Gb/s in professionellen lokalen Netzwerken

Das Netzwirkkabel Extralink der Kategorie 7 unterstützt die Datenübertragung mit einer Geschwindigkeit von bis zu **10 Gb/s** und eliminiert Verzögerungen beim Übertragen großer Dateien. Die Konstruktion arbeitet in einem Frequenzbereich von bis zu **600 MHz**, was einen stabilen Betrieb anspruchsvoller Unternehmenssysteme gewährleistet. Dieses Installationskabel verkürzt die Übertragungszeit von Paketen in LAN-Netzwerkstrukturen und zeichnet sich durch vollständige Widerstandsfähigkeit gegen Übertragungsüberlastungen aus.



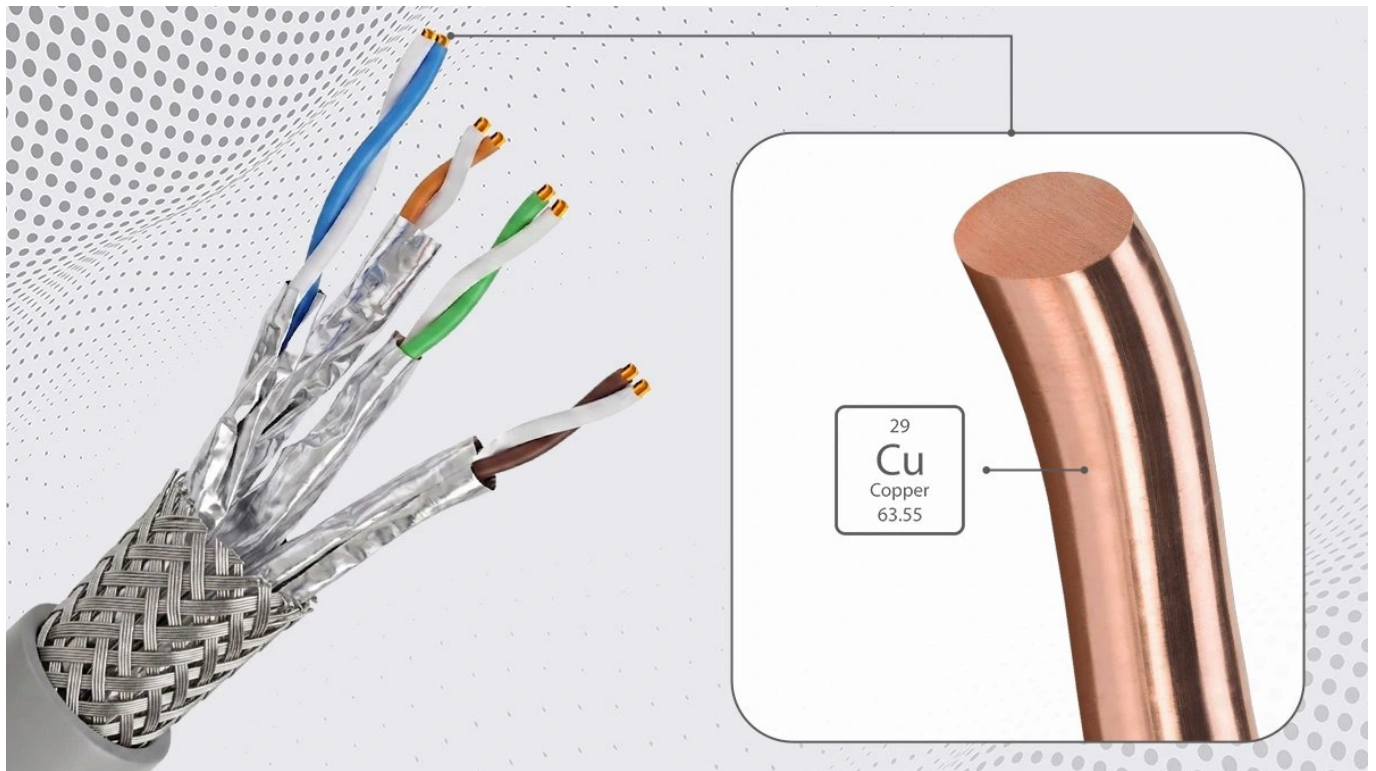
Wichtige Vorteile

- **Bandbreite bis zu 10 Gb/s** – gewährleistet blitzschnelle Datenübertragung und flüssiges Videostreaming ohne Pufferung.
- **S/FTP-Abschirmung** – eliminiert elektromagnetische Störungen und Übersprechen und schützt die Integrität des Netzwerksignals.
- **Adern aus reinem Kupfer 24 AWG** – sorgen für minimale Signalabschwächung und eine lange Lebensdauer der Infrastruktur.
- **Unterstützung für PoE, PoE+ und PoE++** – ermöglicht die gleichzeitige Stromversorgung von Geräten und Datenübertragung über ein einziges Kabel.
- **HDPE-Isolierung mit erhöhter Dichte** – schützt die inneren Leiter vor mechanischen Beschädigungen.
- **Äußere PVC-Ummantelung** – schützt die Kabelstruktur und erleichtert die Verlegung in Installationskanälen.



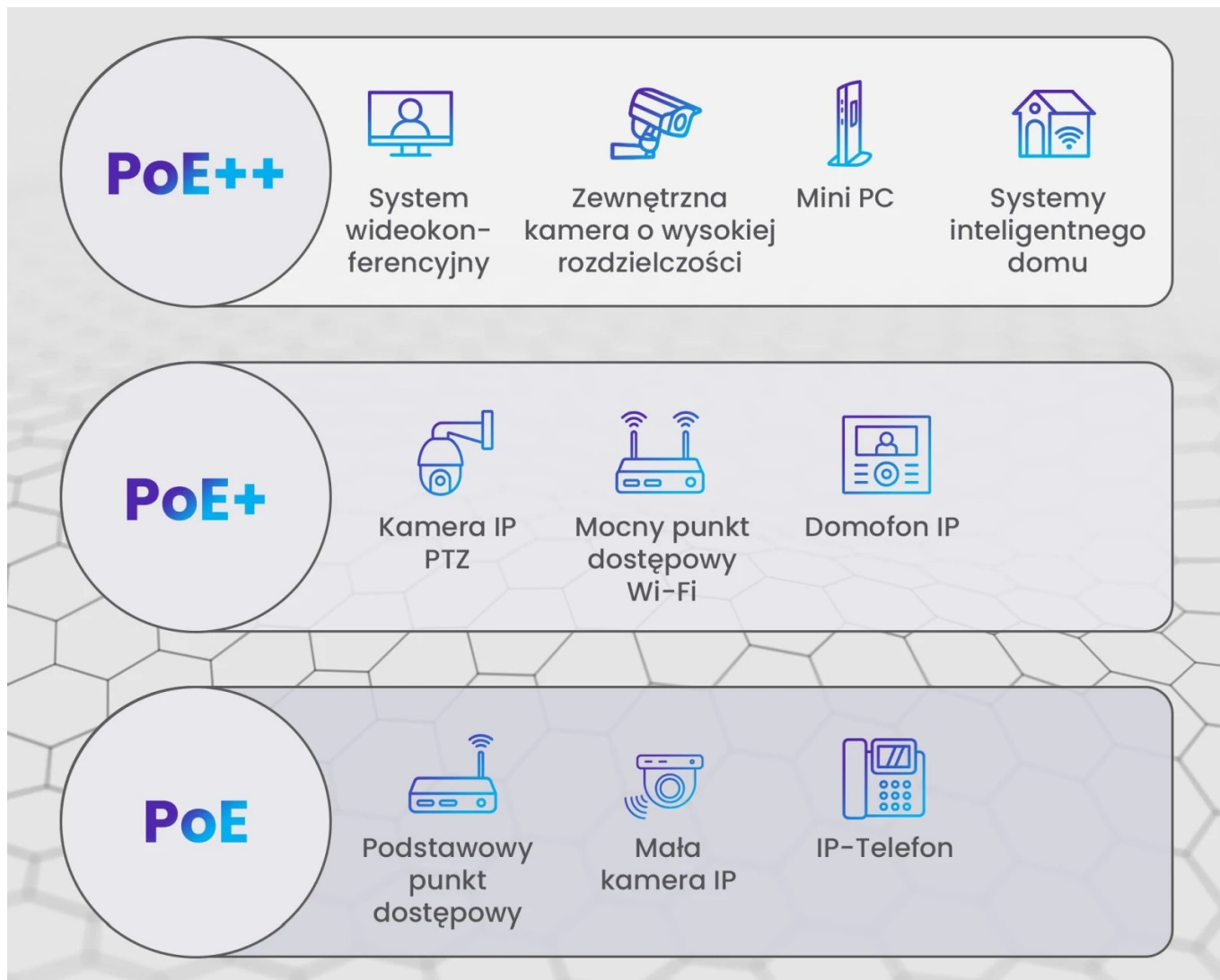
Schutz vor Störungen dank S/FTP-Abschirmung

Der Einsatz der fortschrittlichen **S/FTP**-Abschirmung eliminiert vollständig interne Übersprechen sowie externe elektromagnetische Störungen. Jedes der 4 verdrehten Aderpaare verfügt über eine eigene Aluminiumfolienabschirmung, und das Ganze wird durch ein zusätzliches geflochtenes Verstärkungsgeflecht geschützt. Diese Konstruktion schützt das Signal vor Verzerrungen, was sich direkt in einem fehlerfreien Netzbetrieb in Umgebungen mit hoher Elektronikdichte niederschlägt.



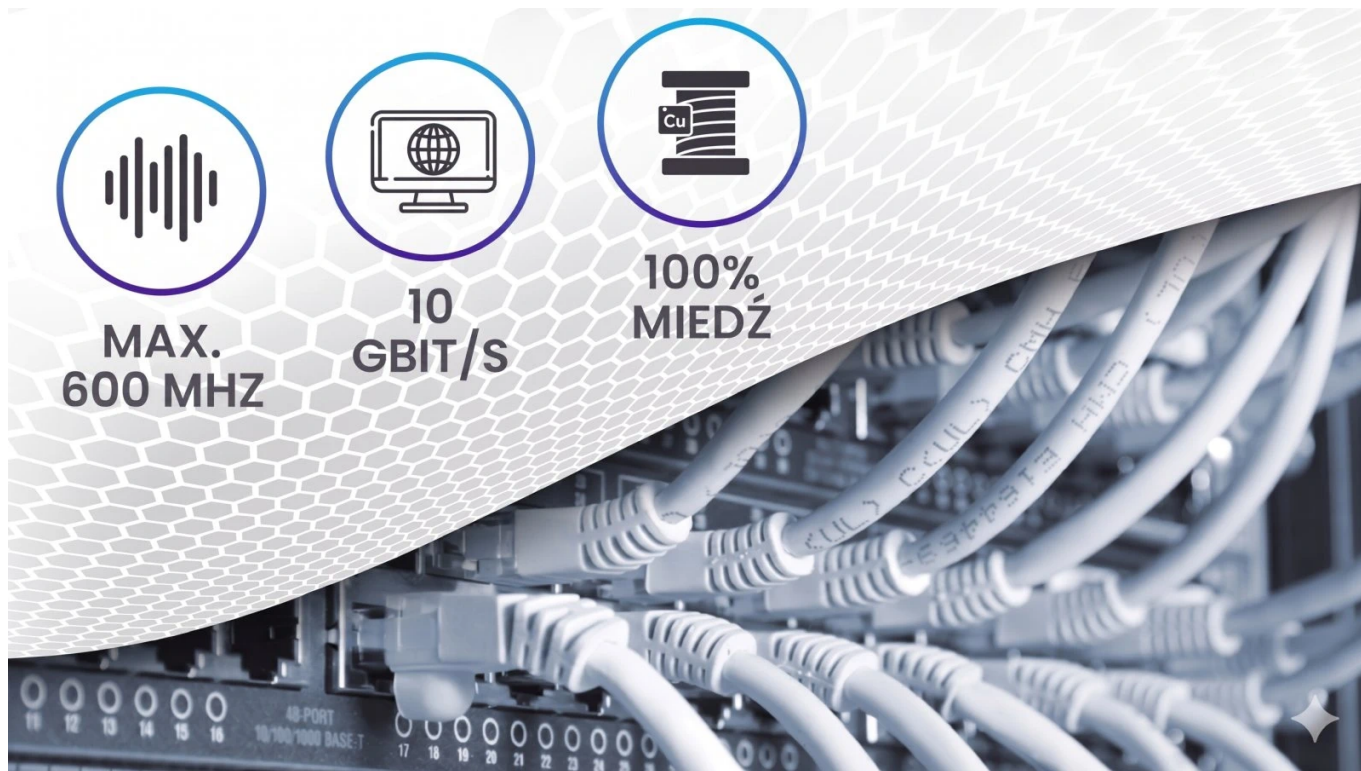
Maximale Signalstabilität dank reinem Kupfer

Die Konstruktion basiert auf vollständig aus **reinem Kupfer** gefertigten Leitern, wodurch Signalverluste über große Entfernungen vermieden werden. Die Adern mit einer Stärke von **24 AWG** halten die volle Bandbreite aufrecht und zeigen keine Anfälligkeit für Brüche, die bei günstigen CCA-Verbundalternativen häufig auftreten. Die Wahl dieses Rohstoffs erhöht die Effizienz der Stromleitung und garantiert über Jahre hinweg stabile Übertragungsparameter.



Versorgung von Endgeräten nach PoE-Standards

Kupferleiter mit optimalem Querschnitt unterstützen problemlos die Stromversorgungsstandards **PoE**, **PoE+** und **PoE++**. Diese Lösung liefert elektrische Energie und Daten direkt an CCTV-Überwachungskameras, Wi-Fi-Zugangspunkte oder VoIP-Telefone über eine einzige Leitung. Das Kabel senkt die Investitionskosten, da keine zusätzlichen Stromkabel zu jedem Gerät verlegt werden müssen.



Praktische Anwendung in Inneninstallationen

Das Twisted-Pair-Computerkabel bildet eine stabile Grundlage für strukturierte Netzwerke in Büros, Einfamilienhäusern und Gewerbeobjekten. Das Produkt eignet sich für professionelle Videoüberwachungssysteme, bei denen eine gleichzeitige, flüssige Übertragung von hochauflösendem Bildmaterial und die Stromversorgung von Kameras erforderlich ist. Die universellen Montageeigenschaften erleichtern die Verlegung der Kabel innerhalb von Wänden und Böden.



Mechanische Widerstandsfähigkeit der mehrschichtigen PVC-Ummantelung

Die äußere Ummantelung aus **PVC** mit einer Dicke von **0.50 mm** schützt die innere Kabelstruktur vor Abrieb und Druck beim Einziehen in Leerrohre. Unter der äußeren Schicht befindet sich eine fortschrittliche dielektrische **HDPE**-Isolierung mit erhöhter Dichte, die die Position der Adern fest hält. Diese mehrschichtige Konstruktion schützt die mechanische und elektrische Integrität des Kabels und garantiert seine Widerstandsfähigkeit gegen Installationschäden.



Najwyższa
prędkość



Niezawodna
łączność



Nieprzerwany
transfer

