



## EXTRALINK CAT6A FFTP (F/FTP) INDOOR TWISTED PAIR 50M

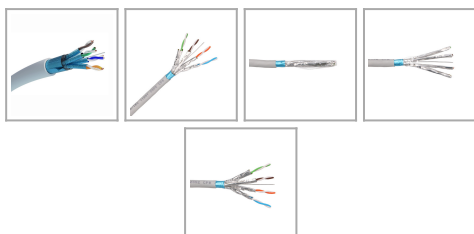


link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/kabel-und-patchkabel/extralink-cat6a-fftp-f-ftp-indoor-twisted-pair-50m>

Price: **150,00 zł** gross / 121,95 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXGKIMJMRMMMI

### Information:

Das Installations-Netzwerkkabel Cat. 6a F/FTP gewährleistet eine stabile Datenübertragung bis zu 10 Gb/s und eine Bandbreite bis zu 500 MHz, ideal für anspruchsvolle LAN-Netzwerke, Büros und Serverräume. Die doppelte Abschirmung schützt wirksam vor elektromagnetischen Störungen und Übersprechen, und die Adern aus reinem Kupfer 24 AWG garantieren geringe Dämpfung, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer. Das Kabel ist vollständig kompatibel mit PoE, PoE+ und PoE++, wodurch es die gleichzeitige Stromversorgung und Datenübertragung über ein einziges Kabel ermöglicht. Die robuste PE-Ummantelung und die HDPE-Isolierung erhöhen die mechanische Widerstandsfähigkeit sowie die Sicherheit von Inneninstallationen.

### Full product description

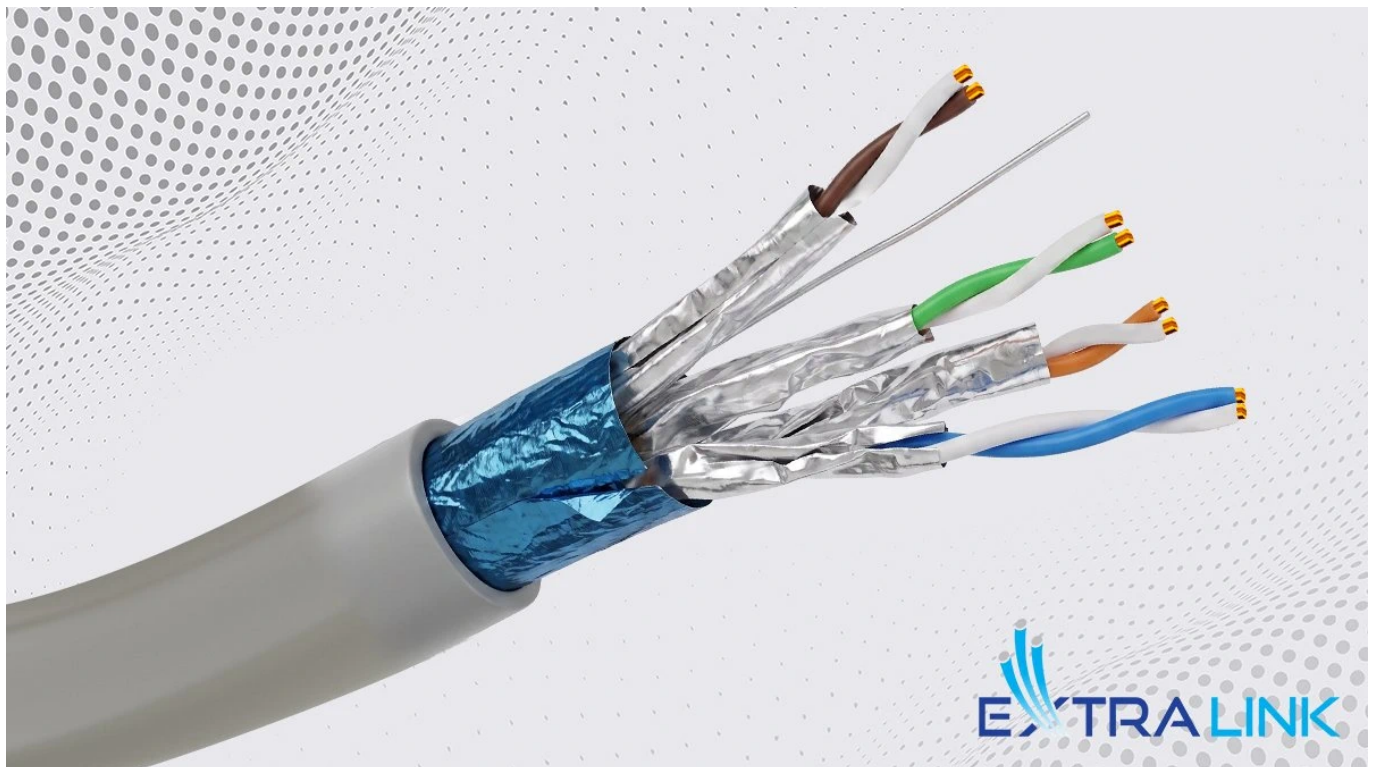
### Stabiler Datentransfer 10 Gb/s ohne elektromagnetische Störungen

Das Installations-Netzwerkkabel vom Typ F/FTP der Kategorie **Cat. 6a** beseitigt das Problem langsamer Übertragung und Unterbrechungen bei der Datenübertragung in lokalen LAN-Netzwerken. Die geschirmte Konstruktion blockiert externe elektromagnetische Störungen und garantiert ein sauberes Signal in Büros und Serverräumen. Das Produkt unterstützt einen Frequenzbereich von bis zu **500 MHz**, wodurch es sich von Standardlösungen abhebt und anspruchsvollen Netzwerkanwendungen Stabilität bietet.



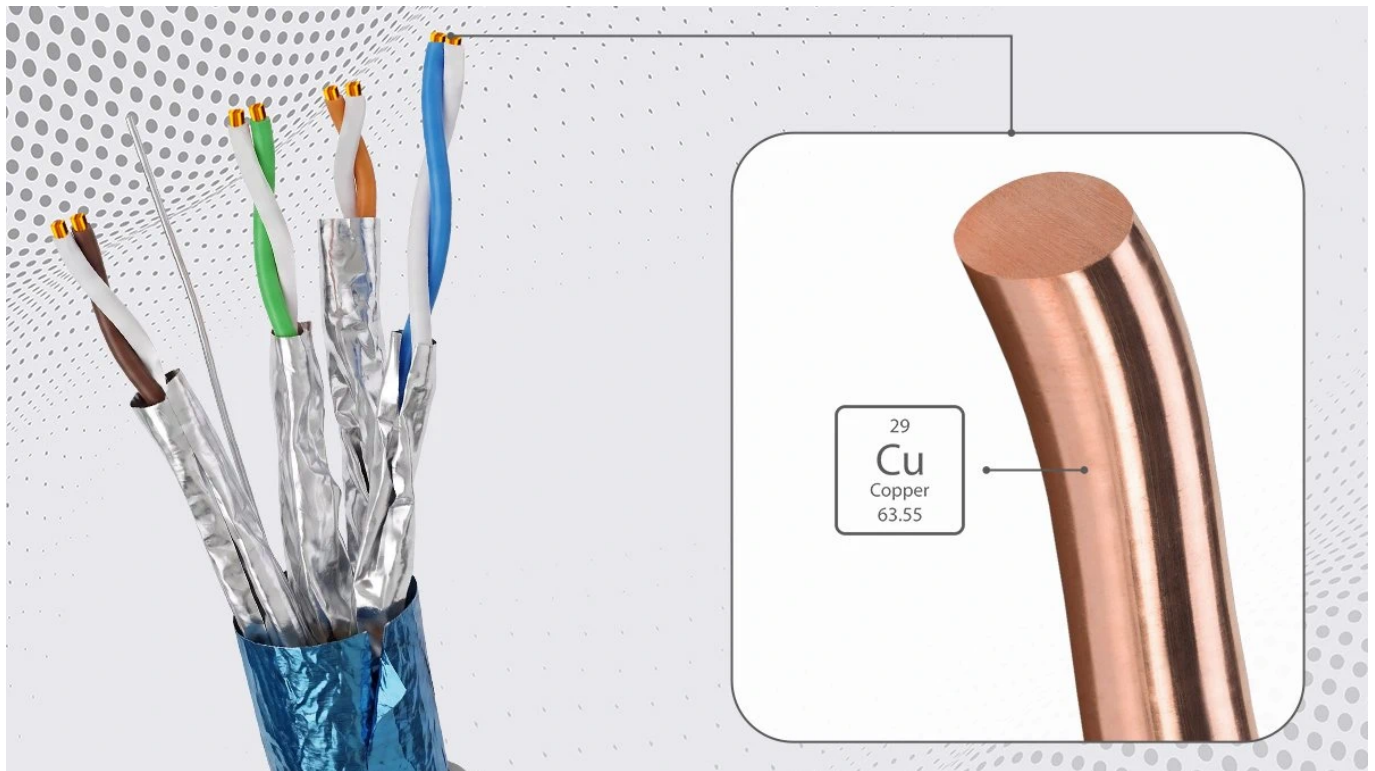
## Wichtigste Vorteile

- **Bandbreite bis zu 10 Gb/s** – garantiert blitzschnelle Übertragung großer Dateien und reibungslosen Betrieb von Systemen.
- **Doppelte Abschirmung F/FTP** – schirmt externe Störungen vollständig ab und eliminiert Übersprechen zwischen den Paaren.
- **Adern aus reinem Kupfer 24 AWG** – sorgen für minimale Signalabschwächung und eine lange Lebensdauer des Kabels.
- **Volle Kompatibilität mit PoE, PoE+ und PoE++** – ermöglicht die gleichzeitige Stromversorgung von Geräten und Datenübertragung über ein einziges Kabel.
- **PE-Polyethylenmantel mit einer Dicke von 0,50 mm** – schützt die innere Struktur vor mechanischen Beschädigungen.
- **HDPE-Isolierung** – schützt die Kupferleiter und gewährleistet geeignete dielektrische Eigenschaften.



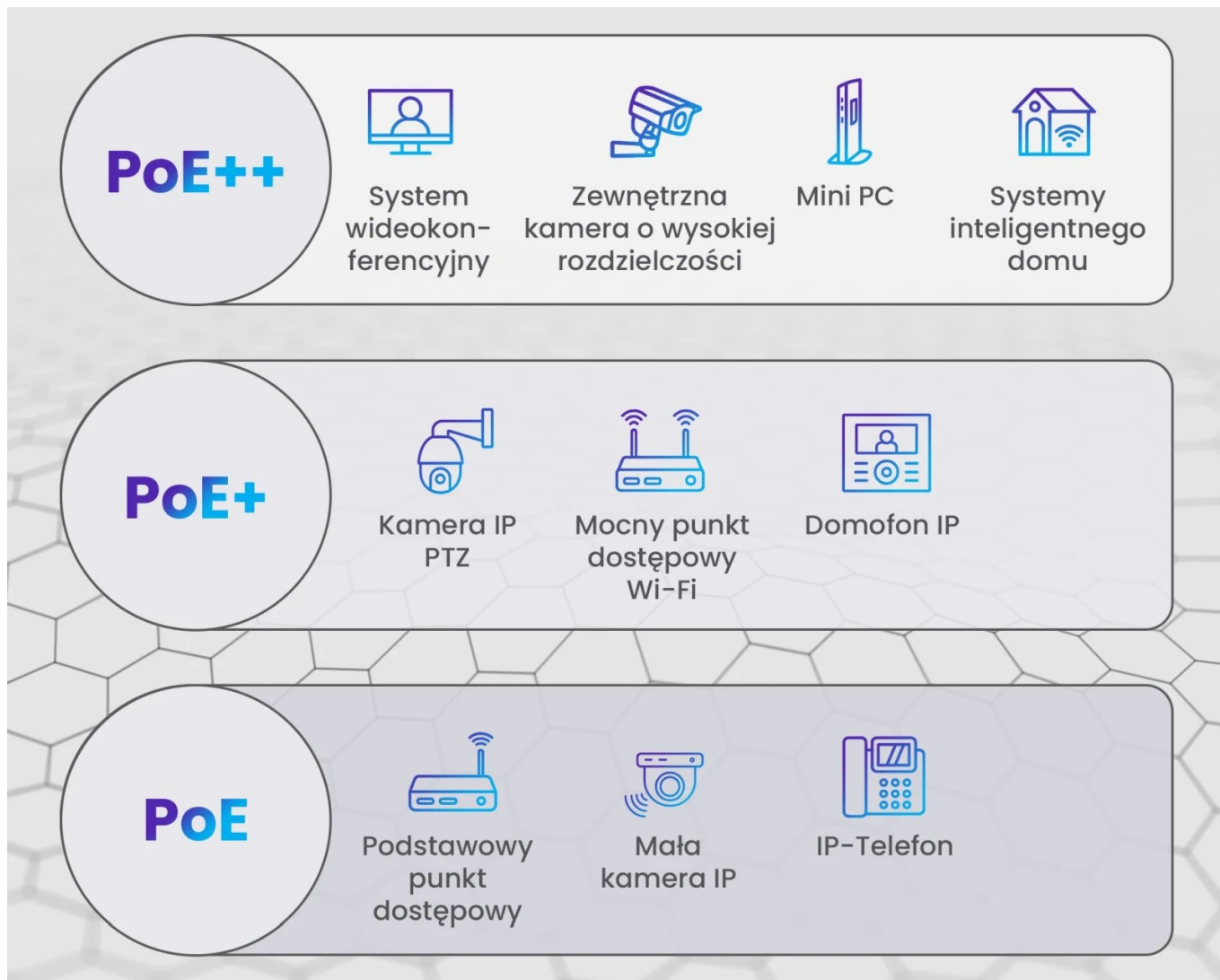
## Maximale Leistung dank leitfähiger Kupferadern

Das Kabel verwendet dicke Adern mit einem Durchmesser von **24 AWG**, die zu hundert Prozent aus reinem Kupfer gefertigt sind. Der Verzicht auf günstige CCA-Kompositalternativen beseitigt Spannungsabfälle und reduziert die Erwärmung des Kabels unter Last. Reines Kupfer erhält die volle Signalintegrität über die gesamte Kabellänge und schützt die Infrastruktur vor Ausfällen und kostspieligen Stillständen.



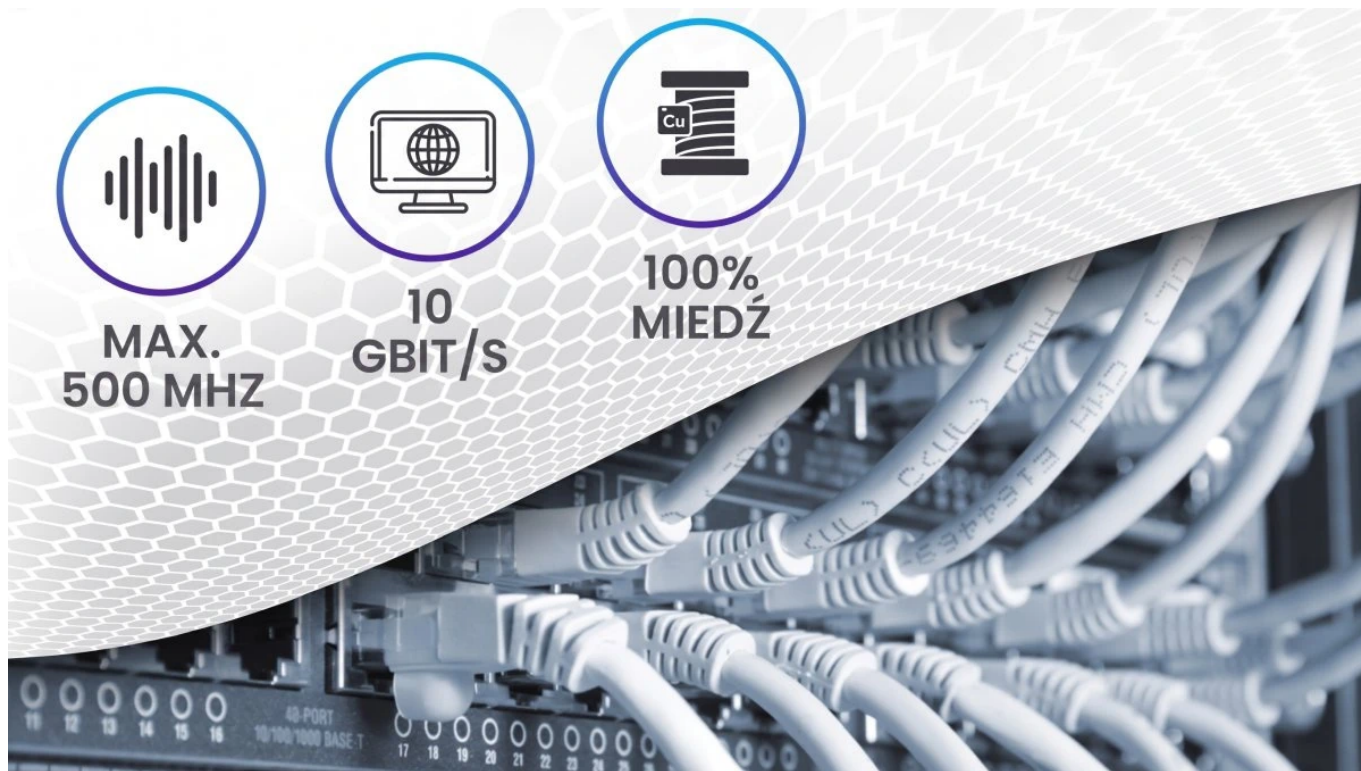
## Versorgung von Netzwerkgeräten über ein einziges Kabel

Die Konstruktion aus reinem Kupfer bietet volle Kompatibilität mit den Stromversorgungsstandards **PoE**, **PoE+** und **PoE++**. Diese Lösung versorgt Überwachungskameras, Wi-Fi-Zugangspunkte oder VoIP-Telefone direkt mit Energie, ohne separate Stromleitungen zu verlegen. Der Einsatz des Extralink-Twisted-Pair-Kabels reduziert die Kosten für zusätzliche Verkabelung und vereinfacht die Montage von Geräten an schwer zugänglichen Stellen erheblich.



## Blitzschnelle Datenübertragung in Firmennetzwerken

Das Kabel unterstützt problemlos eine Übertragungsgeschwindigkeit von **10 Gb/s** und erfüllt damit die strengen Anforderungen moderner Unternehmensnetzwerke. Die Bandbreite des Standards **10 Gigabit Ethernet** verkürzt die Zeit zum Kopieren von Datenbanken, beseitigt Verzögerungen bei Videokonferenzen und ermöglicht flüssiges Streaming von Videos in hoher Auflösung. Es ist die optimale Wahl für den Aufbau eines Netzwerk-Backbones, der dem wachsenden Internetverkehr standhält.



## Sichere strukturierte Installation im Innenbereich

Das Twisted-Pair-Computerkabel wurde für die sichere Installation in Wohn-, Büro- und Gewerbegebäuden entwickelt. Der Außenmantel schützt die Installation beim Einziehen in Kabelkanäle und Leerrohre. Das Produkt erleichtert die Schaffung stabiler Teilnehmeranschlüsse sowie ausfallsicherer Verbindungen zwischen Rackschränken und gewährleistet Ästhetik und Langlebigkeit der gesamten Netzwerkinstallation.



## Fortschrittlicher Schutz vor internen Störungen

Die Konstruktion basiert auf 4 optimal verdrehten Paaren, von denen jedes eine **individuelle Folienabschirmung** besitzt. Diese Lösung blockiert Übersprechen zwischen benachbarten Adern im Kabel vollständig. Eine zusätzliche Isolationsschicht aus **HDPE** mit erhöhter Dichte schützt das Kabel mechanisch und hält die konstante Geometrie der Paare aufrecht, was sich über viele Jahre in gleichbleibenden Übertragungsparametern niederschlägt.



Najwyższa  
prędkość



Niezawodna  
łączność



Nieprzerwany  
transfer

