



EXTRALINK CAT6A FTP (F/UTP) OUTDOOR TWISTED PAIR WITH GEL 305M



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/kabel-und-patchkabel/extralink-cat6a-ftp-f-utp-outdoor-twisted-pair-with-gel-305m>

Price: **1.120,00 zł** gross / 910,57 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXXGIMJJRMMJL

Information:

Extralink F/UTP Cat.6A ist ein externes Netzkabel, das einen stabilen Datentransfer von bis zu 10 Gb/s und eine Bandbreite von bis zu 500 MHz bietet, ideal für anspruchsvolle Installationen sowie 4K/8K-Überwachung. Es besteht zu 100% aus reinem Kupfer 24 AWG und garantiert geringe Dämpfung, hohe Zuverlässigkeit und volle Übertragungsrate über eine Distanz von bis zu 100 m. Es unterstützt PoE, PoE+ und PoE++, wodurch die Stromversorgung von Geräten über ein einziges Kabel möglich ist. Die äußere PE-Ummantelung mit Gel-Schicht schützt vor Feuchtigkeit, Wasser, UV-Strahlung und mechanischen Beschädigungen, und die F/UTP-Abschirmung reduziert EMI-Störungen wirksam. Geliefert auf einer 305 m Spule, erleichtert es die komfortable Montage.

Full product description

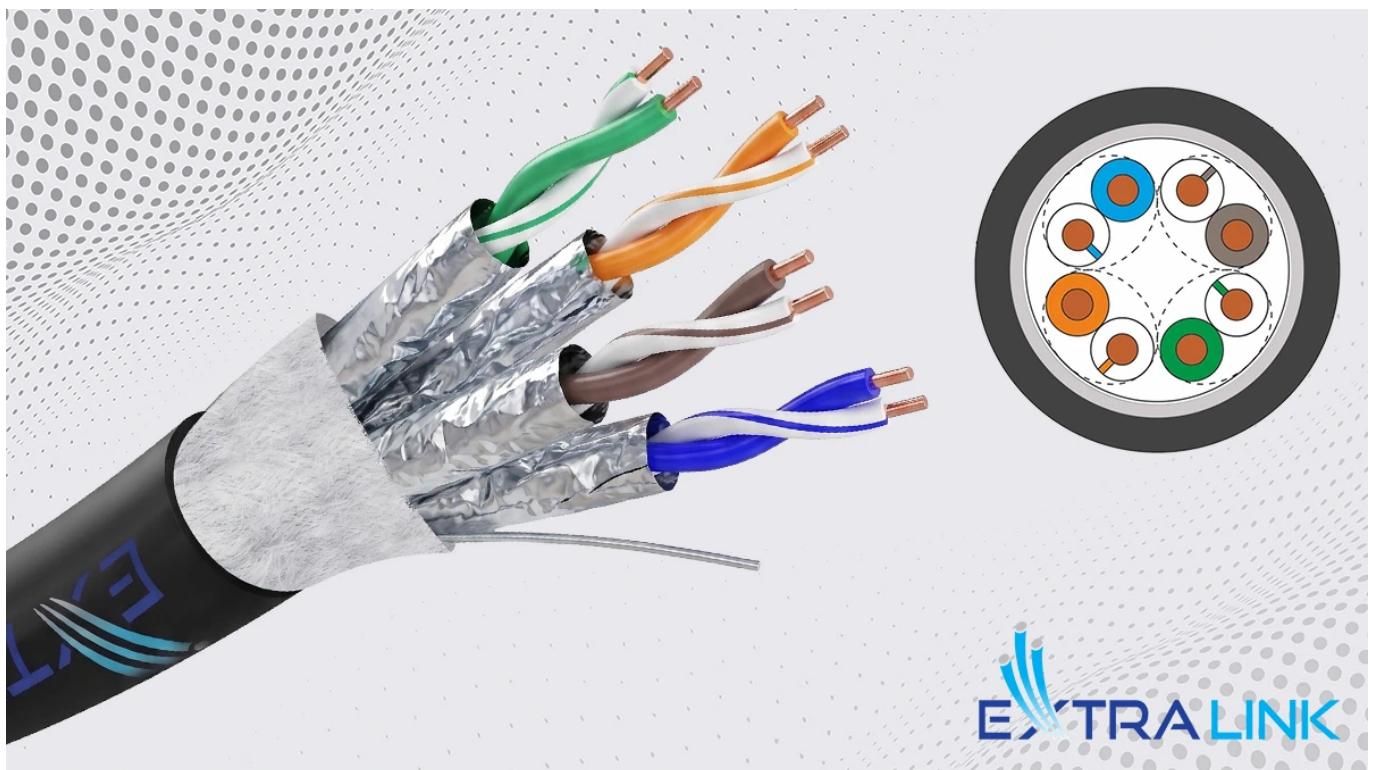
Stabile Datenübertragung nach außen mit einer Geschwindigkeit von 10 Gb/s

Das Netzkabel Extralink F/UTP der Kategorie 6A beseitigt das Problem von Übertragungsunterbrechungen in anspruchsvollen Außeninstallationen sowie in Videoüberwachungssystemen. Der Arbeitsfrequenzbereich bis **500 MHz** unterstützt den Standard **10 Gigabit Ethernet**, was die Übertragungszeit großer Dateien verkürzt und eine flüssige Bildwiedergabe gewährleistet. Das Produkt wird auf einer praktischen Spule mit einer Länge von **305 Metern** geliefert, die das Abrollen der Leitungen während der Montage erleichtert.



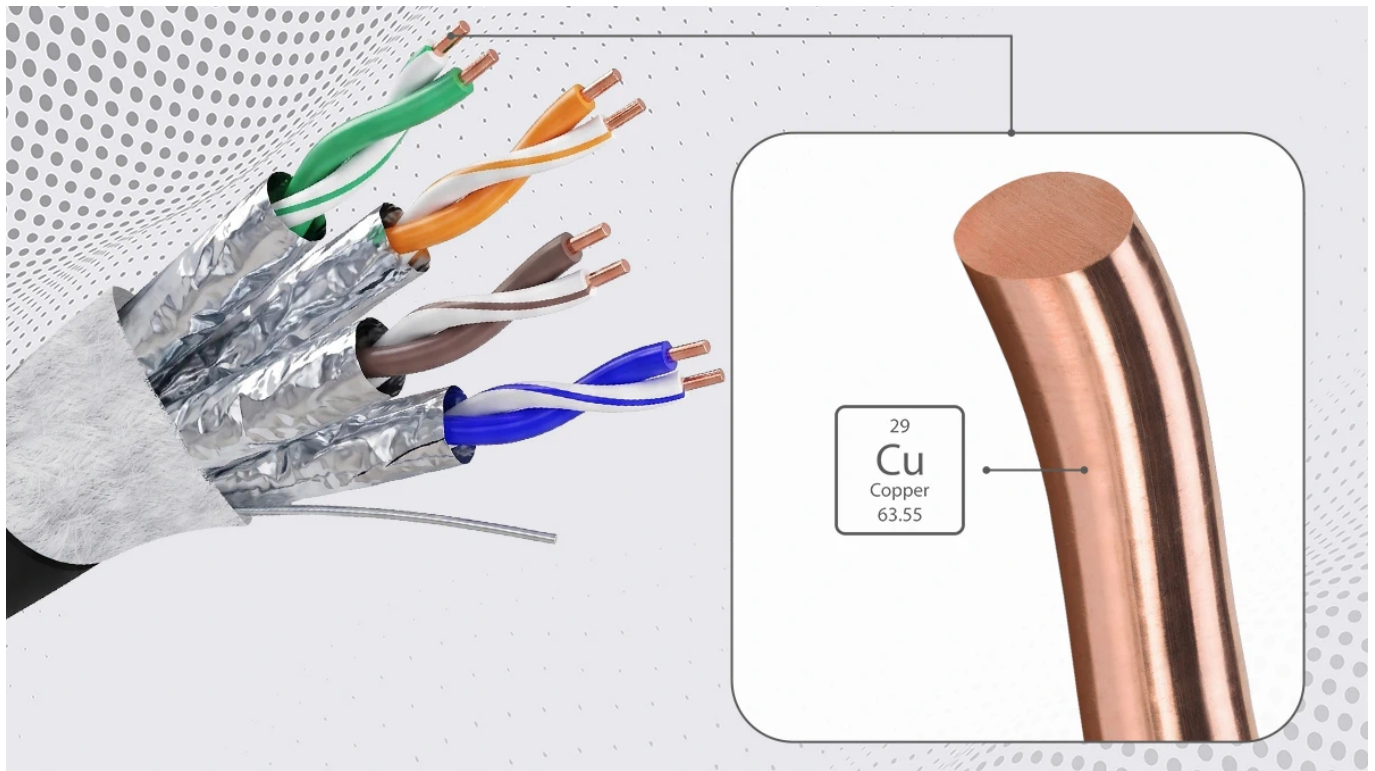
Wichtigste Vorteile

- Schnelle Datenübertragung mit einer Geschwindigkeit von bis zu **10 Gb/s** – sorgt für sofortigen Zugriff auf Netzwerkressourcen ohne Verzögerungen.
- Zu 100 % aus **reinem Kupfer 24 AWG** gefertigt – minimiert die Signalabschwächung und gewährleistet eine stabile Verbindung.
- Unterstützung für die Stromversorgungstechnologien **PoE, PoE+ sowie PoE++** – macht separate Stromkabel zu Kameras oder Access Points überflüssig.
- Äußere Polyethylen-Ummantelung mit **Gelschicht** – schützt die Installation vor der zerstörerischen Wirkung von Wasser und Feuchtigkeit.
- Abschirmung mit Aluminiumfolie in der Architektur **F/UTP** – blockiert externe elektromagnetische Störungen.
- Hohe Frequenz bis **500 MHz** – ermöglicht den gleichzeitigen, störungsfreien Betrieb vieler anspruchsvoller Systemgeräte.



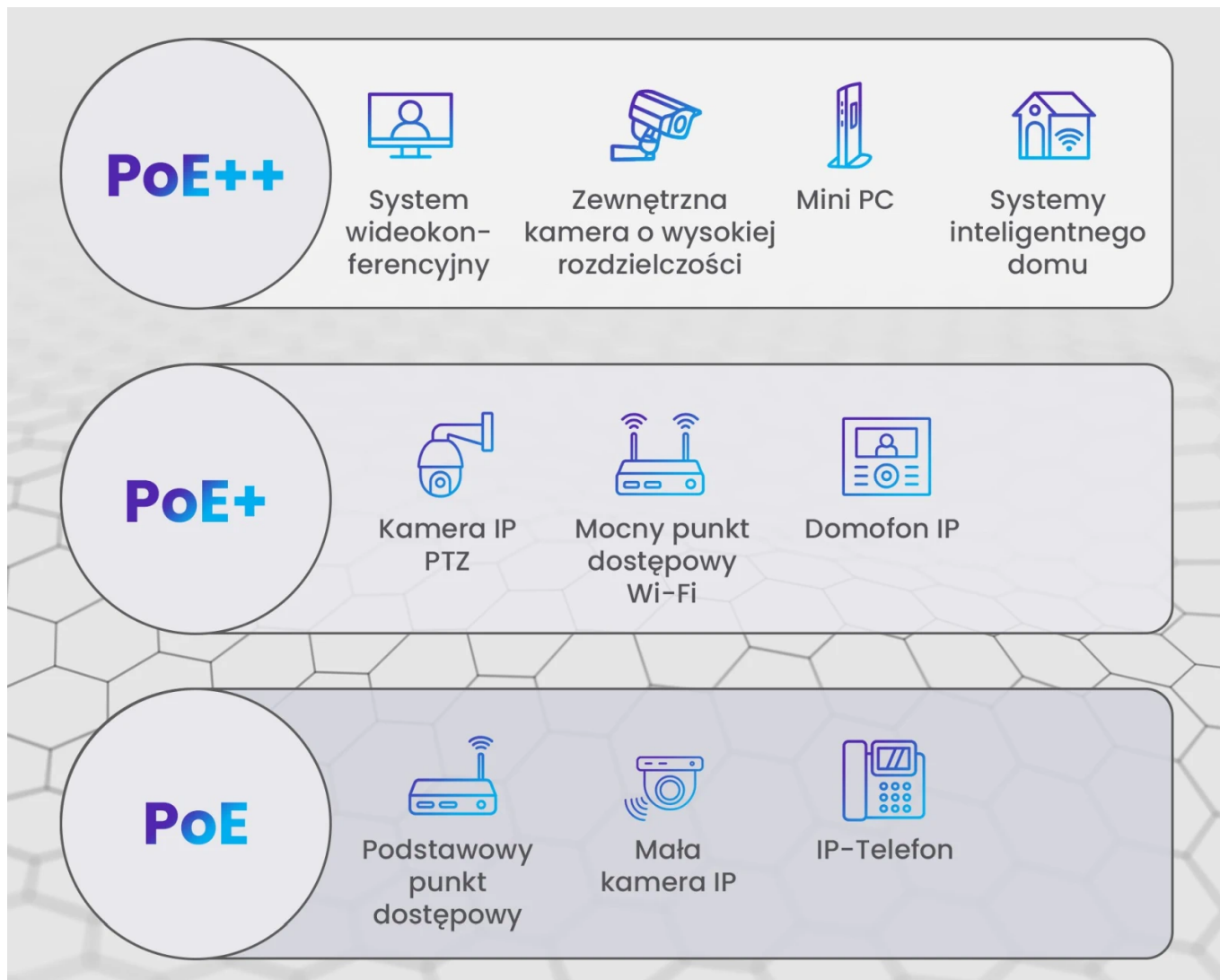
Maximale Leistung dank reinem Kupfer

Der Einsatz von vollständig aus **reinem Kupfer** gefertigten Leitern eliminiert das Risiko von Spannungsabfällen und Signalverlusten über große Entfernungen. Die Adern mit einer Stärke von **24 AWG** erhalten die volle Bandbreite der Netzwerkstruktur aufrecht, was sich direkt auf die Stabilität der verbundenen Geräte auswirkt. Das Fehlen von Beimischungen anderer Metalle verhindert die Oxidation des Materials und verlängert so die Lebensdauer der gesamten Außeninstallation.



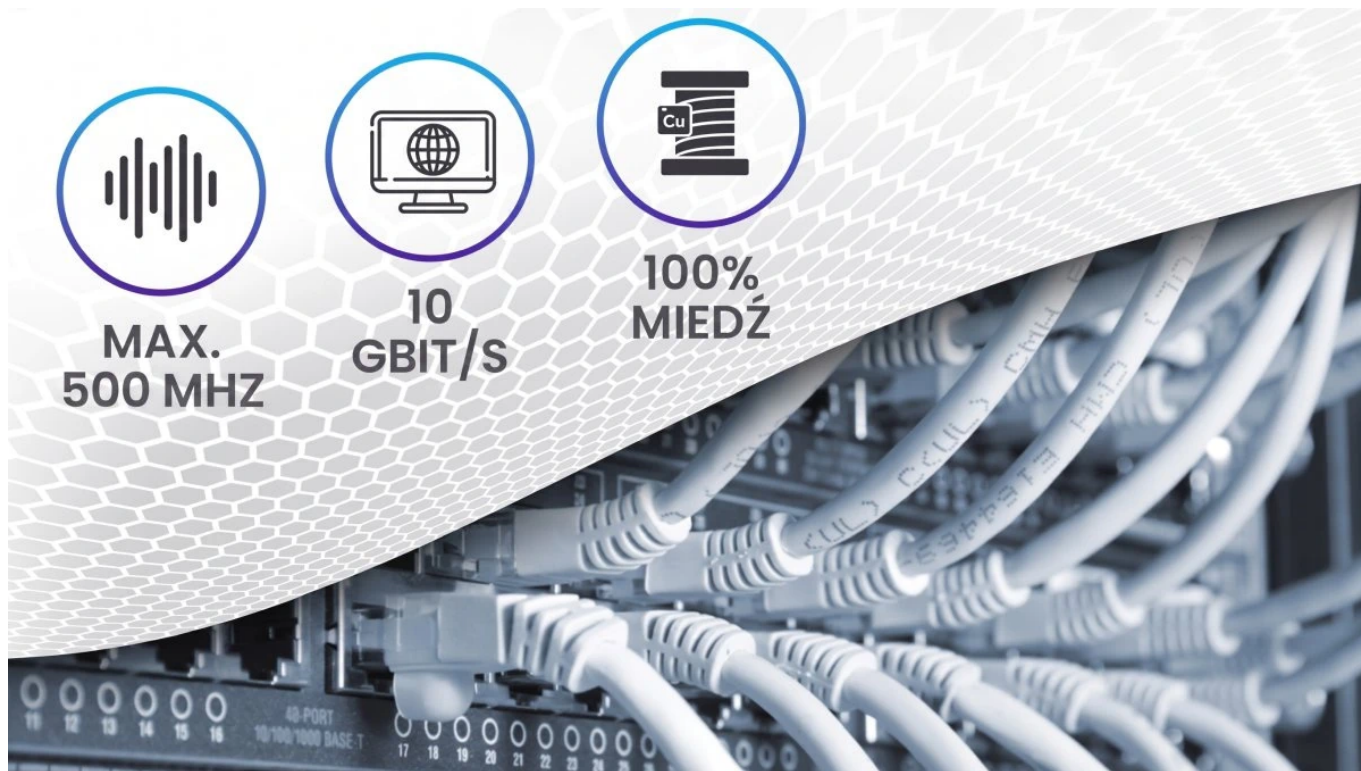
Strom und Daten über ein Kabel

Dicke Kupferadern zeichnen sich durch einen niedrigen Widerstand aus, was die Zusammenarbeit mit den Technologien **PoE**, **PoE+** sowie **PoE++** optimiert. Das Kabel liefert elektrische Energie und digitales Signal an fortschrittliche Geräte, ohne dass die Gefahr einer Überhitzung der Leitungen besteht. Diese Lösung vereinfacht die Struktur des Telekommunikationsnetzes und reduziert die Kosten für zusätzliche Stromverkabelung.



Schnelle Übertragung über große Entfernungen

Das Computer-Twisted-Pair-Kabel der Kategorie **Cat.6A** garantiert die kompromisslose Aufrechterhaltung einer Geschwindigkeit von **10 Gb/s** über eine Distanz von bis zu **100 Metern**. Das breite Frequenzband beseitigt Netzwerkstaus beim gleichzeitigen Übertragen großer Datenpakete. Dadurch ist ein problemloses Streaming von Überwachungsbildern in hoher 4K- oder 8K-Auflösung direkt zum Rechner möglich.



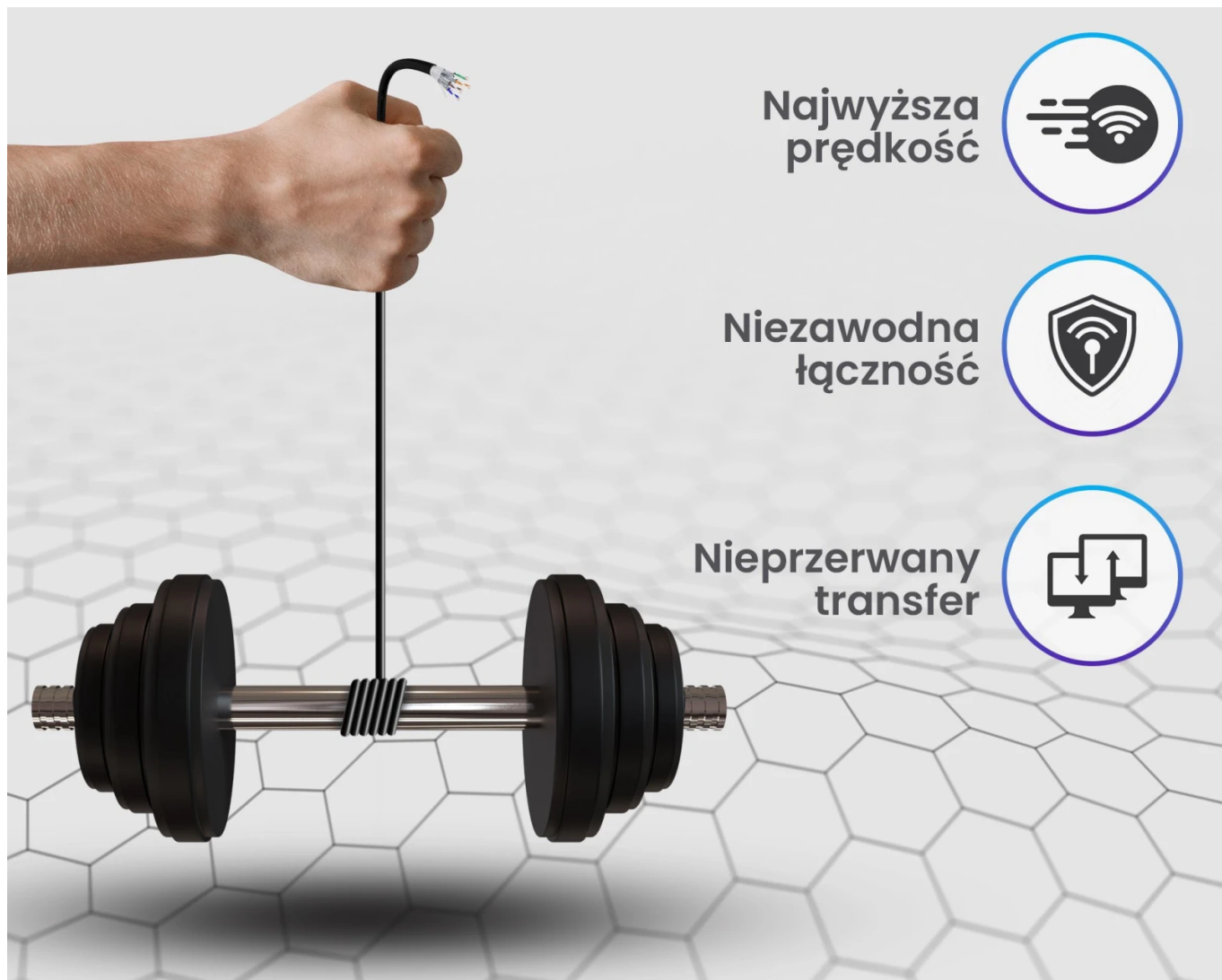
Wirksamer Schutz vor Feuchtigkeit

Die robuste Außenummantelung aus **Polyethylen (PE)** schützt das Innere des Kabels vor ultravioletter Strahlung und mechanischen Beschädigungen. Die eingesetzte längs verlaufende **Gelschicht** blockiert den Zugang von Wasser zu den Kupferadern selbst bei einer Beschädigung der äußeren Schutzschicht. Die Konstruktion ermöglicht das direkte Verlegen des Kabels im Erdreich oder in äußeren Schutzrohren.



Schutz des Signals vor Störungen

Die Konstruktion in der Architektur **F/UTP** enthält eine Abschirmung aus Aluminiumfolie zusammen mit einem dedizierten Erdungsleiter. Eine solche Abschirmung dämpft wirksam externe **elektromagnetische Störungen (EMI)** und beseitigt Übersprechen zwischen den einzelnen Aderpaaren. Dies gewährleistet eine konstante, störungsfreie Datenübertragung in der Nähe anderer Stromkabel oder Funkgeräte.



**Najwyższa
prędkość**



**Niezawodna
łączność**



**Nieprzerwany
transfer**

