



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/kable-i-patchcordy/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: DNXXGKIMJJRMMJL

Information:

Extralink F/UTP Cat.6A é um cabo de rede externo que garante transferência estável de dados até 10 Gb/s e largura de banda até 500 MHz, ideal para instalações exigentes e monitoramento 4K/8K. Fabricado em 100% de cobre puro 24 AWG, garante baixa atenuação, alta confiabilidade e plena capacidade de transmissão em distâncias de até 100 m. Suporta PoE, PoE+ e PoE++, permitindo alimentar dispositivos com um único cabo. A capa externa de PE com camada gelificada protege contra umidade, água, UV e danos mecânicos, e a blindagem F/UTP reduz eficazmente as interferências EMI. Fornecido em bobina de 305 m, facilita uma instalação prática.

Full product description

Transmissão de dados estável para o exterior com velocidade de 10 Gb/s

O cabo de rede Extralink F/UTP categoria 6A elimina o problema de interrupções na transmissão em instalações externas exigentes e em sistemas de monitorização por vídeo. A faixa de frequência de operação até **500 MHz** suporta o padrão **10 Gigabit Ethernet**, o que reduz o tempo de transferência de ficheiros grandes e garante fluidez de imagem. O produto é fornecido numa prática bobina com comprimento de **305 metros**, que facilita o desenrolar dos cabos durante a montagem.



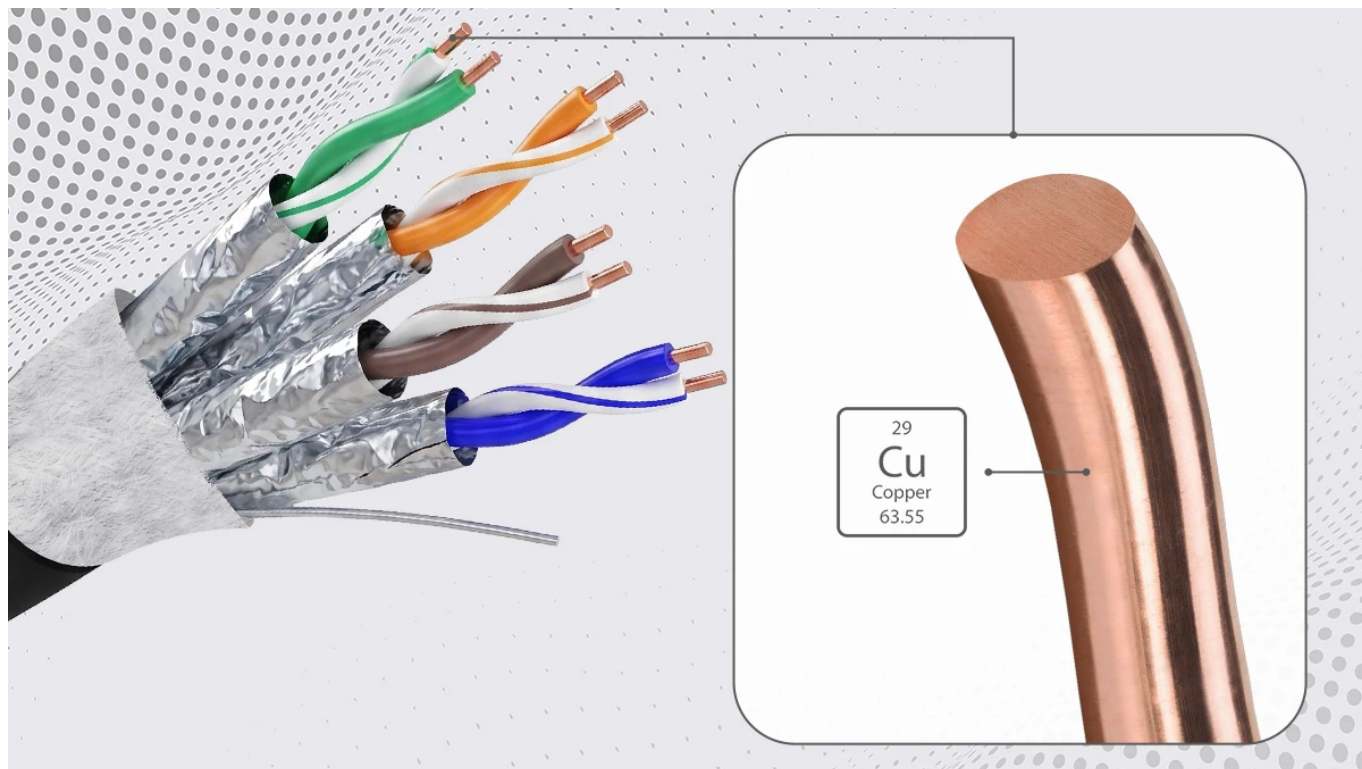
Principais vantagens

- Transferência rápida de dados com velocidade até **10 Gb/s** – garante acesso imediato aos recursos de rede sem atrasos.
- Construção 100% em **cobre puro 24 AWG** – minimiza a atenuação do sinal e garante uma ligação estável.
- Suporte para as tecnologias de alimentação **PoE, PoE+ e PoE++** – elimina a necessidade de passar cabos de alimentação separados para câmaras ou pontos de acesso.
- Revestimento exterior em polietileno com **camada gelificada** – protege a instalação contra a ação destrutiva da água e da humidade.
- Blindagem com folha de alumínio na arquitetura **F/UTP** – bloqueia interferências eletromagnéticas externas.
- Alta frequência até **500 MHz** – permite o funcionamento simultâneo e sem falhas de vários dispositivos de sistema exigentes.



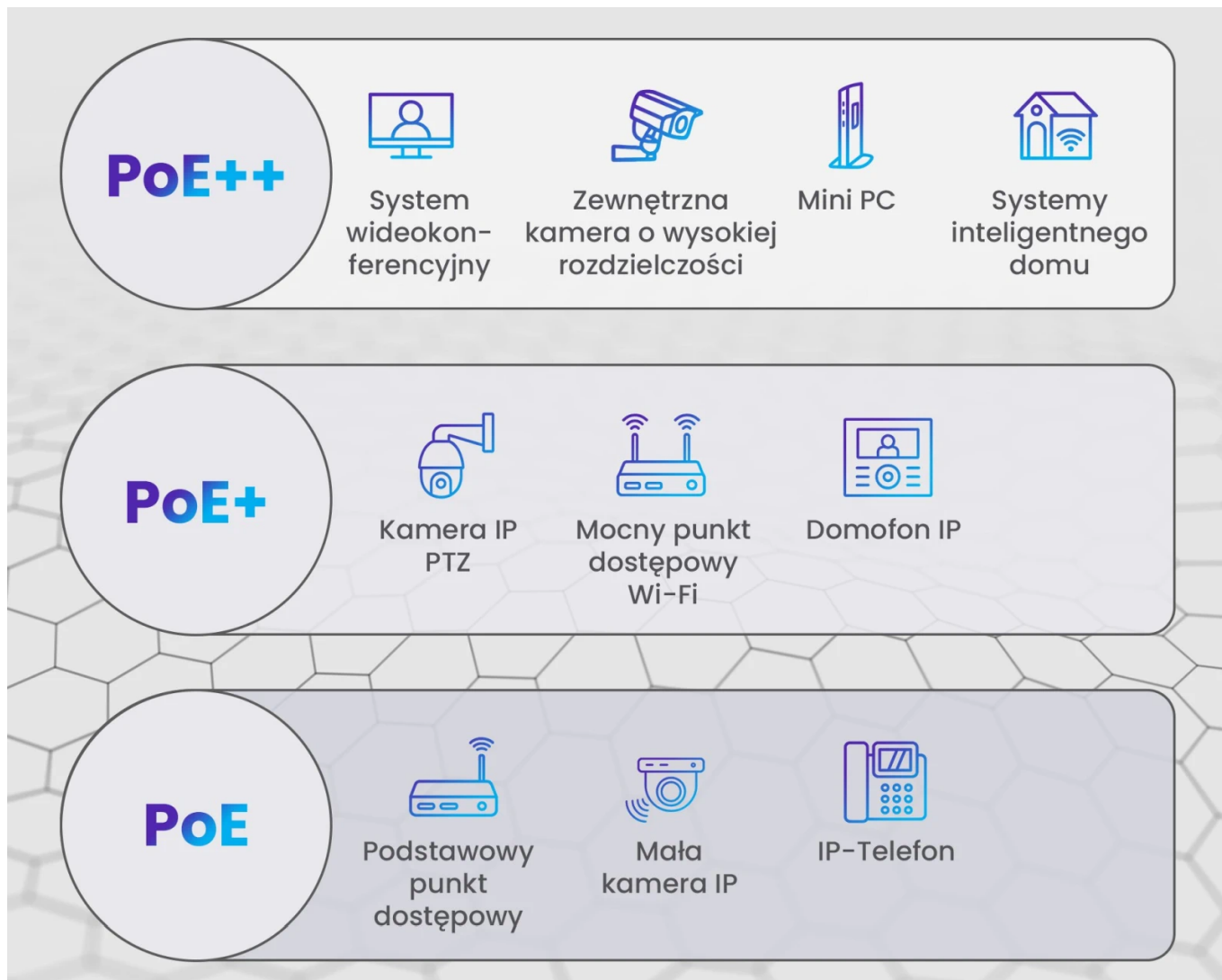
Máximo desempenho graças ao cobre puro

O uso de condutores feitos inteiramente de **cobre puro** elimina o risco de quedas de tensão e perdas de sinal em longas distâncias. Os condutores com espessura **24 AWG** mantêm a plena capacidade de transmissão da estrutura de rede, o que se traduz diretamente na estabilidade dos dispositivos ligados. A ausência de aditivos de outros metais evita a oxidação do material, prolongando a vida útil de toda a instalação exterior.



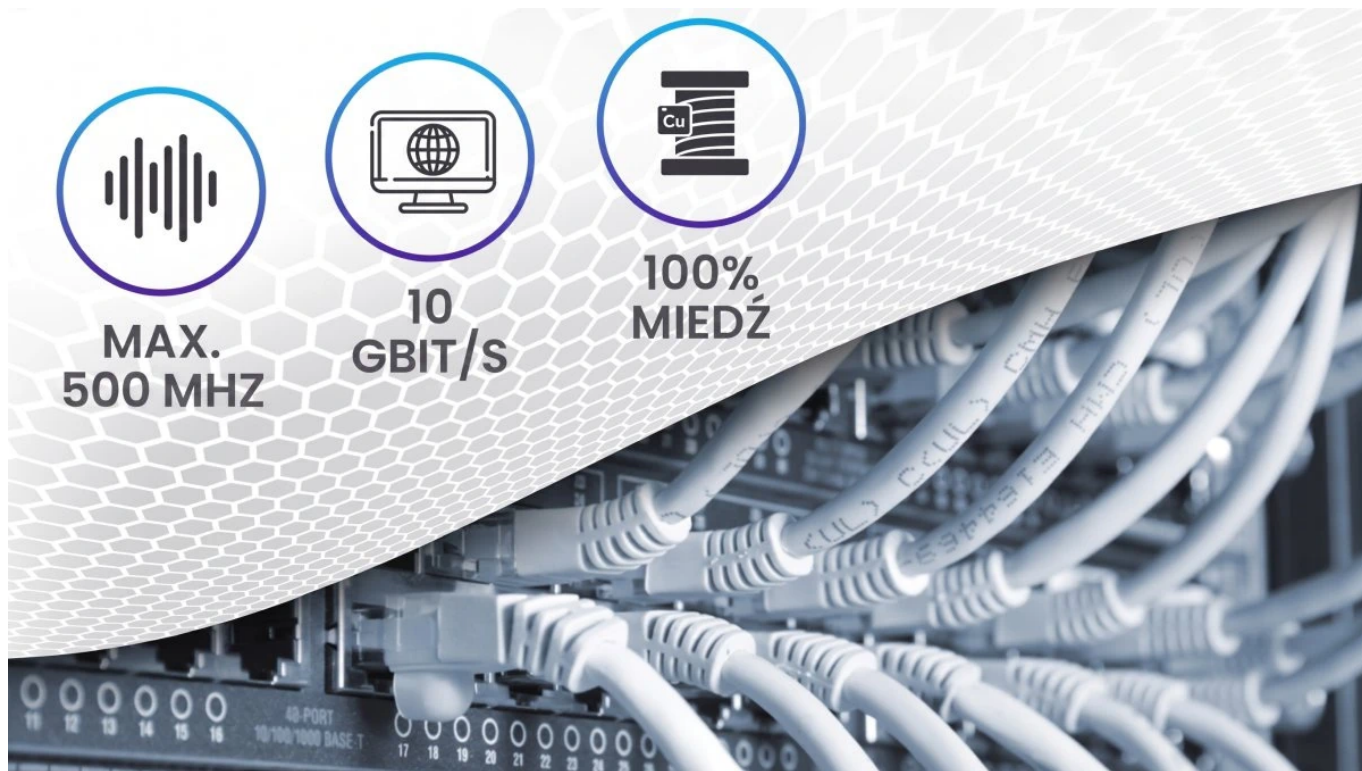
Alimentação e dados num único cabo

Os condutores de cobre espessos caracterizam-se por baixa resistência, o que otimiza a compatibilidade com as tecnologias **PoE**, **PoE+** e **PoE++**. O cabo fornece energia elétrica e sinal digital a dispositivos avançados sem o perigo de sobreaquecimento dos fios. Esta solução simplifica a estrutura da rede de telecomunicações e reduz os custos com cablagem adicional de alimentação.



Transferência rápida a longas distâncias

O cabo de par trançado categoria **Cat.6A** garante a manutenção sem compromissos da velocidade de **10 Gb/s** numa distância até **100 metros**. A ampla largura de banda elimina congestionamentos de rede durante a transmissão simultânea de grandes pacotes de dados. Isto permite streaming de vídeo de vigilância em alta resolução 4K ou 8K diretamente para o gravador, sem problemas.



Proteção eficaz contra a humidade

O resistente revestimento exterior em **polietileno (PE)** protege o interior do cabo contra radiação ultravioleta e danos mecânicos. A **camada gelificada** longitudinal aplicada bloqueia o acesso da água aos condutores de cobre, mesmo em caso de rutura da armadura exterior. A construção permite a instalação direta do cabo no solo ou em condutas exteriores.



Proteção do sinal contra interferências

A construção com arquitetura **F/UTP** inclui blindagem em folha de alumínio juntamente com um condutor de terra dedicado. Essa blindagem atenua eficazmente as **interferências eletromagnéticas (EMI)** externas e elimina a diafonia entre os pares de fios. Isto assegura uma transmissão de dados estável na proximidade de outros cabos de energia ou dispositivos de rádio.

