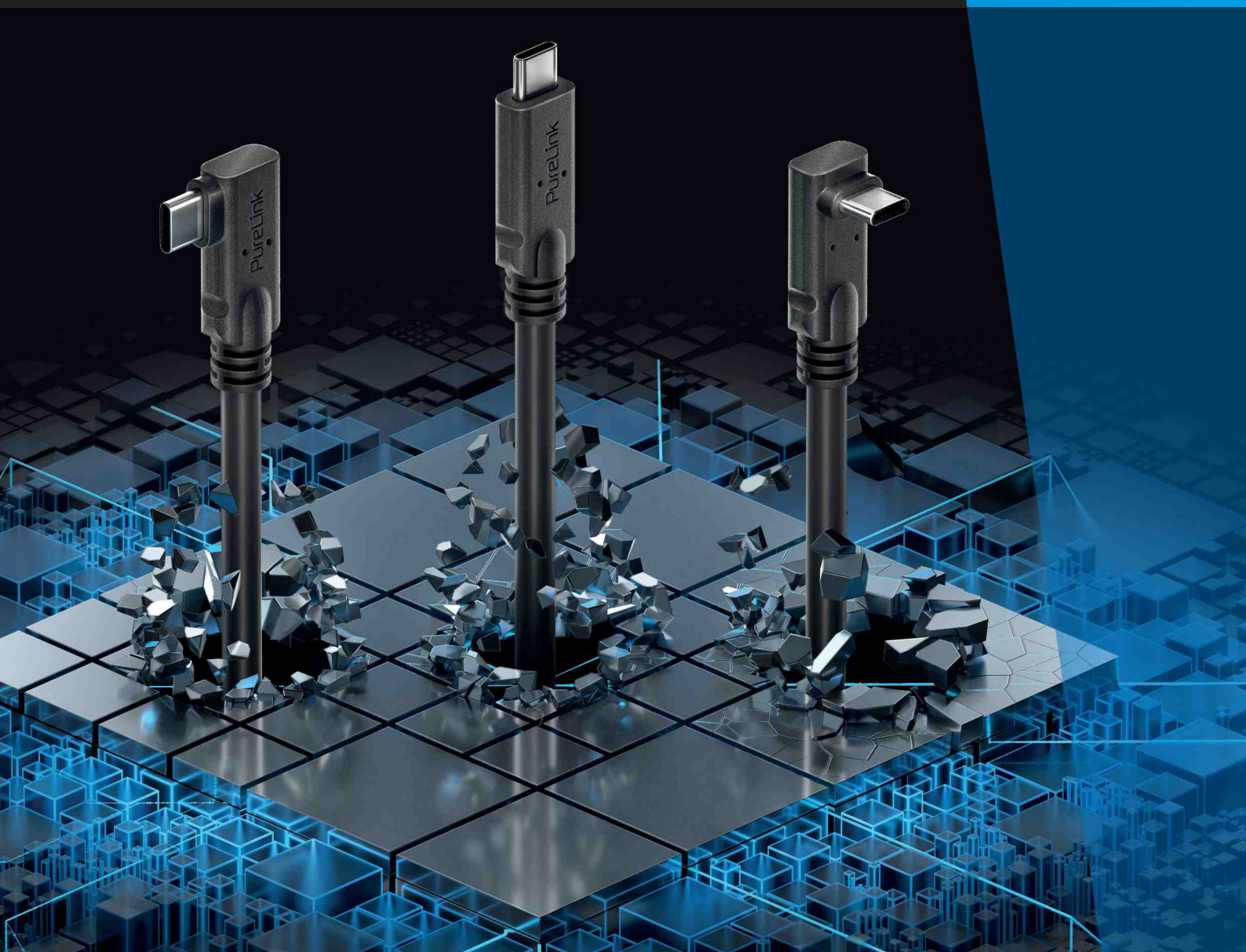


MicroX4

Nowa definicja łączności USB-C



Rodzina PureInstall MicroX4

Nowa definicja łączności USB-C

Kable PureInstall MicroX4 rewolucjonizują profesjonalną łączność USB-C w systemach AV dzięki zaawansowanej konstrukcji mikro-koncentrycznej i potrójnemu ekranowaniu. Przesyłają zasilanie (do 240 W), wideo, dźwięk i dane na większe odległości, przewyższając tradycyjne rozwiązania oparte na skrętce.

Dostosowane do USB4 Gen2 z pełną kompatybilnością wsteczną, kable MicroX4 zapewniają wyjątkową integralność sygnału przy minimalnym tłumieniu. Ich koncentryczna konstrukcja ogranicza zużycie miedzi, jednocześnie zwiększając elastyczność i trwałość.

Opatentowane mechanizmy blokujące PureLink (TLS i SLS) zapewniają pewne i stabilne połączenia w standardowych interfejsach USB-C.

MicroX4 – to nie tylko kabel, lecz precyzyjnie zaprojektowane rozwiązanie stworzone z myślą o trwałej, profesjonalnej wydajności.



Blokada SLS

Trwałe zabezpieczenie wbudowane w złącze, zapewniające lepsze utrzymanie połączenia.



Odłączana blokada śrubowa

Unikalny, zdejmowany klips blokujący TLS do stałych instalacji.



Technologia mikro-koncentryczna

Większy dystans transmisji, wyższa przepustowość, wyjątkowo smukłe i elastyczne.



Wszechstronne możliwości USB

Zaprojektowane pod kątem szybkości i mocy, te kable oferują przepustowość do 20Gbps (10Gbps na kanał) oraz obsługują zasilanie do 240 W. Niezależnie od tego, czy chodzi o szybki transfer danych, wideo 8K czy szybkie ładowanie, gwarantują najwyższą wydajność.

Uniwersalna kompatybilność

Pasywny design gwarantuje płynną łączność między urządzeniami – brak aktywnych komponentów eliminuje problemy z niekompatybilnością. Optymalizowany pod kątem stabilnej pracy, działa bezproblemowo ze wszystkimi urządzeniami dostępnymi na rynku.

Konstrukcja mikro-koncentryczna i wytrzymała powłoka

Zaawansowana technologia mikro-koncentryczna gwarantuje najwyższą jakość sygnału, ograniczając zakłócenia, stabilizując impedancję i skutecznie tłumiąc szумы. Ultraelastyczna powłoka w połączeniu z konstrukcją mikro-koncentryczną gwarantuje wyjątkową trwałość, przy zachowaniu pełnej elastyczności.

Wideo 8K, dane 20Gbps, zasilanie 240 W

Zapewnia wideo 8K dzięki czterem równoległym torom transmisji w trybie Alt-Mode, ultraszybkie transfery danych do 20Gbps oraz ładowanie wysoką mocą EPR – idealny do nowoczesnych systemów AV i profesjonalnego użytku.

Podwójne metody blokowania

SLS – zintegrowany Secure-Lock-System dostępny w modelu PI6500 zapewnia siłę utrzymania do 25 N, kompatybilny ze wszystkimi standardowymi portami USB-C, bez potrzeby dodatkowych elementów.

TLS – unikalny, zdejmowalny system blokujący USB-C Tru-Lock-System, kompatybilny ze wszystkimi kablami MicroX4, oferuje siłę zatrzymania do 80 N. Klipsy blokujące ze śrubą dostępne są w różnych kolorach, co ułatwia szybką identyfikację kabli na miejscu instalacji.

Technologia gotowa na przyszłość

Inteligentny chip e-Marker usprawnia komunikację pomiędzy wszystkimi podłączonymi urządzeniami, obsługując wymagania dotyczące zasilania, negocjacje trybu Alt-Mode oraz komunikację ze starszymi produktami, zapewniając pełną kompatybilność wsteczną. Dodatkowo kodowanie funkcji FCC umożliwia szybką i łatwą identyfikację.

Cechy	PI6500 / PI6600	Alternatywa
Technologia kabla	Mikro-koncentryczny	Skrętka
Wersja USB	U4 Gen2x2	U4 Gen2x2
Maksymalna przepustowość	20Gbps	20Gbps
Kolorowe oznaczenie	✓	✗
Blokada	✓	✗
Ekranowanie	Potrójne	Podwójne
Tłumienie zakłóceń EMI/RFI	Doskonałe	Średnie
Elastyczność	Doskonałe	Średnie
Promień zgięcia	Doskonałe	Średnie
Wytrzymałość na wielokrotne zginanie	Doskonałe	Słabe
Maksymalne PD	240 W	240 W
Maksymalna długość	5.00 m	2.00 m

USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny kabel USB-C USB4 Gen2

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps (4 m i 5 m do 10Gbps), kompatybilny wstecz
- Miedziane przewodniki pokryte srebrem (SPC) dla możliwie najniższego oporu.
- Wtyk USB-C do wtyku USB-C z podwójnym systemem blokowania (SLS i TLS).
- Transmisja danych mikro-koncentryczna dla lepszej eliminacji zakłóceń, większej elastyczności i zasięgu.
- E-marker, USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR (3,00–5,00 m do 100 W SPR), do 8K 30Hz.

Nr produktu		Długość
PI6500-005	Pasywny, 20Gbps, 240 W	0.50m
PI6500-010	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.00m
PI6500-015	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.50m
PI6500-020	Pasywny, 20Gbps, 240 W	2.00m
PI6500-030	Pasywny, 20Gbps, 240 W	3.00m
PI6500-040	Pasywny, 10Gbps, 100 W	4.00m
PI6500-050	Pasywny, 10Gbps, 100 W	5.00m



PureInstall MicroX4 Tru-Lock – zdejmowalny klips blokujący ProAV do USB-C

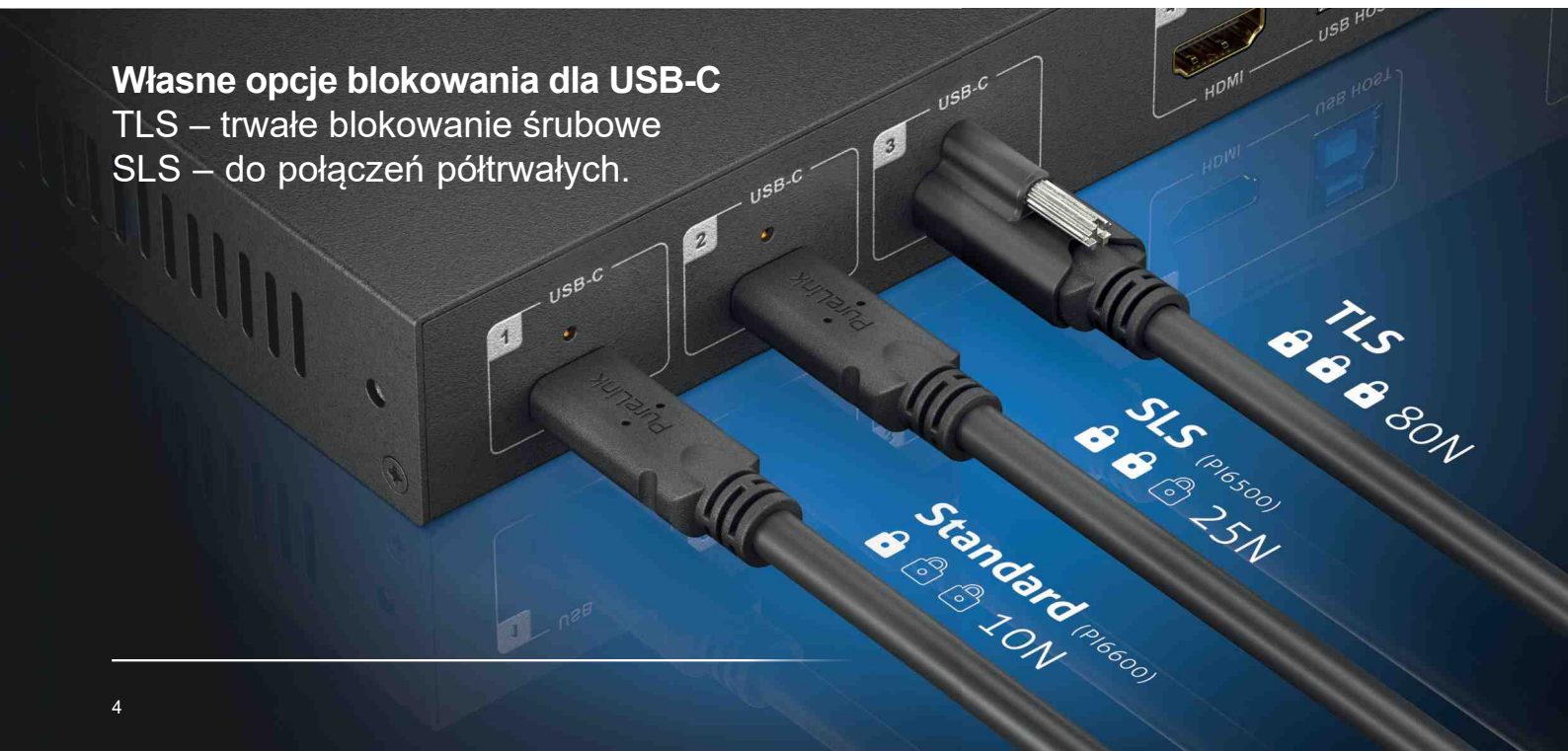
- Unikalny zdejmowalny klips blokujący
- Zintegrowana śruba do dokręcania
- Zaprojektowany do współpracy z serią MicroX4 USB-C
- Ultrapewne połączenie dla wszystkich złączy USB-C ze standardowym otworem montażowym.
- Idealny do profesjonalnych zastosowań AV.



Nr produktu	Kolor	Sztuk	Nr produktu	Kolor	Zestaw
PI-TLS100	czarny	1	PI-TLS110	czarny	10 sztuk
PI-TLS101	biały	1	PI-TLS111	biały	10 sztuk
PI-TLS102	niebieski	1	PI-TLS112	niebieski	10 sztuk
PI-TLS103	czerwony	1	PI-TLS113	czerwony	10 sztuk
PI-TLS104	zielony	1	PI-TLS114	zielony	10 sztuk
PI-TLS105	żółty	1	PI-TLS115	żółty	10 sztuk



Własne opcje blokowania dla USB-C
TLS – trwałe blokowanie śrubowe
SLS – do połączeń półtrwałych.



USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny kabel USB-C USB4 Gen2

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps (4 m i 5 m do 10Gbps), kompatybilny wstecz
- Miedziane przewodniki pokryte srebrem (SPC) dla możliwie najniższego oporu.
- Wtyk USB-C do wtyku USB-C, kompatybilny z blokadą TLS.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej ochrony przed zakłóceniami, większej elastyczności i zasięgu.
- E-marker, USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR (3,00–5,00 m do 100 W SPR), do 8K 30Hz.

Nr produktu		Długość
PI6600-005	Pasywny, 20Gbps, 240 W	0.50m
PI6600-010	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.00m
PI6600-015	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.50m
PI6600-020	Pasywny, 20Gbps, 240 W	2.00m
PI6600-030	Pasywny, 20Gbps, 240 W	3.00m
PI6600-040	Pasywny, 10Gbps, 100 W	4.00m
PI6600-050	Pasywny, 10Gbps, 100 W	5.00m



USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny kabel USB-C USB4 Gen2 męski/żeński

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps, kompatybilny wstecz
- Przewodniki miedziane pokryte srebrem (SPC) dla możliwie najniższego oporu.
- Wtyk USB-C męski do żeńskiego, kompatybilny z blokadą TLS oraz ICS.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej ochrony, elastyczności i zasięgu.
- USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR, do 8K 30Hz* (3,00 m do 100 W SPR).

Nr produktu		Długość
PI6630-005	Pasywny, 20Gbps, 240 W	0.50m
PI6630-010	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.00m
PI6630-015	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.50m
PI6630-020	Pasywny, 20Gbps, 240 W	2.00m
PI6630-030	Pasywny, 20Gbps, 240 W	3.00m

*zależnie od podłączonego kabla



Micro Coax

Technology with Triple Shielding

TLS Locking

TLS upgrade available with optional clip

SLS Locking

SLS available only for PI6500 cables



E-Marker

Metal Shielding

High-Precision Connectors

USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny kabel USB-C USB4 Gen2 z kątem 90° (góra/dół)

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps (4 m i 5 m do 10Gbps), kompatybilny wstecz
- Miedziane przewodniki pokryte srebrem (SPC) dla możliwie najniższego oporu.
- Wtyk USB-C męski do wtyku USB-C męski 90° (góra/dół), kompatybilny z blokadą TLS.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej ochrony przed zakłóceniami, większej elastyczności i zasięgu.
- E-marker, USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR (3,00–5,00 m do 100 W SPR), do 8K 30Hz.

Nr produktu		Długość
PI6610-005	Pasywny, 20Gbps, 240 W	0.50m
PI6610-010	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.00m
PI6610-015	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.50m
PI6610-020	Pasywny, 20Gbps, 240 W	2.00m
PI6610-030	Pasywny, 20Gbps, 240 W	3.00m
PI6610-040	Pasywny, 10Gbps, 100 W	4.00m
PI6610-050	Pasywny, 10Gbps, 100 W	5.00m



USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny kabel USB-C USB4 Gen2 z kątem 90° (lewo/prawo)

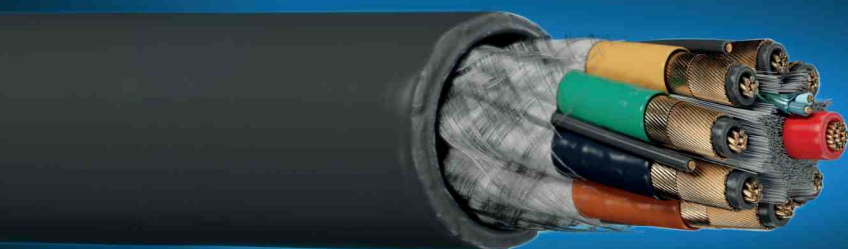
- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps (4 m i 5 m do 10Gbps), kompatybilny wstecz.
- Przewodniki z miedzi pokrytej srebrem (SPC) dla minimalnego oporu.
- Wtyk USB-C męski do wtyku USB-C męski 90° (lewo/prawo), kompatybilny z blokadą TLS.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej odporności na zakłócenia, elastyczności i zasięgu.
- E-marker, USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR (3,00–5,00 m do 100 W SPR), do 8K 30 Hz.

Nr produktu		Długość
PI6620-005	Pasywny, 20Gbps, 240 W	0.50m
PI6620-010	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.00m
PI6620-015	Pasywny, 20Gbps, 240 W	1.50m
PI6620-020	Pasywny, 20Gbps, 240 W	2.00m
PI6620-030	Pasywny, 20Gbps, 240 W	3.00m
PI6620-040	Pasywny, 10Gbps, 100 W	4.00m
PI6620-050	Pasywny, 10Gbps, 100 W	5.00m



Zaawansowane pasywne kable mikro-koncentryczne
Stworzone z myślą o profesjonalnej wydajności na długim dystansie

Technologia mikro-koncentryczna eliminuje ograniczenia kabli typu skrętka, umożliwiając pasywną transmisję do 5m przy zachowaniu doskonałej wydajności.



W porównaniu do tradycyjnych kabli, mikro-koncentryk zapewnia znacznie mniejsze tłumienie sygnału, minimalne odbicia oraz ograniczone straty i przesłuchy, co gwarantuje czystszy i bardziej niezawodny sygnał. Jego właściwości fizyczne sprawiają, że kable są bardziej elastyczne i wyjątkowo odporne na wielokrotne zginanie, co zwiększa ich trwałość.

USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny przedłużacz USB-C USB4 Gen2 męski/żeński 90° (góra/dół)

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps, kompatybilny wstecz
- Przewodniki z miedzi pokrytej srebrem (SPC) dla minimalnego oporu.
- Wtyk USB-C męski 90° (góra/dół) do złącza USB-C żeńskiego.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej ochrony przed zakłóceniami, większej elastyczności i zasięgu.
- USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR, do 8K 30Hz*

Nr produktu

Długość

PIA610

Pasywny, 20Gbps, 240 W*

0.10m

**zależnie od podłączonego kabla



USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny przedłużacz USB-C USB4 Gen2 męski/żeński 90° (lewo/prawo)

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps, kompatybilny wstecz.
- Przewodniki z miedzi pokrytej srebrem (SPC) dla możliwie najniższego oporu.
- Wtyk USB-C męski 90° (lewo/prawo) do złącza USB-C żeńskiego.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej odporności na zakłócenia, większej elastyczności i zasięgu.
- USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR, do 8K 30 Hz* zależnie od podłączonego kabla

Nr produktu

Długość

PIA620

Pasywny, 20Gbps, 240 W*

0.10m

*zależne od podłączonego kabla



USB-C ↔ USB-C



PureInstall MicroX4 – pasywny przedłużacz USB-C USB4 Gen2 męski/żeński

- Pasywny USB4 Gen2x2 – 20Gbps, kompatybilny wstecz.
- Przewodniki z miedzi pokrytej srebrem (SPC) dla możliwie najniższego oporu.
- Wtyk USB-C męski do złącza USB-C żeńskiego, kompatybilny z blokadą TLS.
- Transmisja mikro-koncentryczna dla lepszej ochrony przed zakłóceniami, większej elastyczności i zasięgu.
- USB PD 240 W 48 V / 5 A EPR, do 8K 30 Hz*

Nr produktu

Długość

PIA630

Pasywny, 20Gbps, 240 W*

0.10m

*zależnie od podłączonego kabla



USB-C

Łącz | Steruj | Zarządzaj | Ładuj
jednym kablem



Wideo 8K60 z trybem
DP Alt-Mode



Klawiatura, mysz,
głośnik telefoniczny, kamera
internetowa



Kamera 4K, wideobar,
pamięć SSD



Szybkie ładowanie
laptopów, tabletów
i telefonów

PureLink GmbH

Von-Liebig-Str. 10
D - 48432 Rheine
Germany

+49 (0)5971 800 299-0

www.PureLink.de

All information without responsibility for errors
in photography and typography. Specifications
are subject to change without notice.

© 2025 PureLink GmbH®. All rights reserved.
All mentioned trademarks (product names, logos)
and brand names are the property of
their respective owners.
HDMI® is a registered trademark of HDMI
Licensing Administrator, Inc.