Lanberg



KATALOG

PRODUKTY SIECIOWE



Dziękujemy!

W Lanberg wzięliśmy sobie nasze motto “Take your Peak!” mocno do serca, aby pomóc Państwu osiągać cele poprzez zapewnienie szerokiej gamy pasywnego sprzętu sieciowego i zadbanie o jego dostępność. A wszystko to, w stosunkowo przystępnych cenach!
Rozumiemy, że rynek stale się zmienia, a potrzeby klientów zwiększają się wraz z nim.
Właśnie dlatego chcielibyśmy zaproponować inne podejście do produktów sieciowych - bardziej przyjazne dla konsumenta. Z dumą więc oddajemy do Państwa dyspozycji potężne portfolio naszych produktów oraz odpowiednie narzędzia do ich prezentacji. Nasze produkty można znaleźć zarówno w Europie, jak i poza nią i cieszymy się, że są Państwo zainteresowani naszą marką. Dlatego chcemy podziękować za zaufanie i za te kilka minut, które poświęciliście na przeczytanie tej notatki. Doceniamy to i po prostu ...

Take your Peak!
Zespół Lanberg

Spis treści

Szafy serwerowe i akcesoria Rack 4

Szafy serwerowe 10" i akcesoria Rack 6

- Szafy serwerowe 10" ... 8
- Akcesoria - listwy PDU 10" ... 10
- Akcesoria - półki 10" i organizery ... 11
- Akcesoria - zaślepki 10" ... 12
- Dane techniczne ... 13

Szafy serwerowe 19" Open Rack i akcesoria 14

- Szafy 19" wiszące, szybko składane, seria WFFA ... 16
- Szafy 19" wiszące jednosekcyjne ... 18
- Szafy 19" wiszące dwusekcyjne ... 20
- Szafy 19" stojące, seria FF01 ... 22
- Szafy 19" stojące, seria FF02 ... 24
- Open Rack ... 26
- Ramy wiszące rozkładane ... 28
- Akcesoria - zestaw szyn do obudów ... 29
- Akcesoria - listwy PDU 19" ... 30
- Akcesoria - cokoły ... 34
- Akcesoria - cokoły, panele wentylacyjne ... 35
- Akcesoria - panele wentylacyjne ... 36
- Akcesoria - przełącznice światłowodowe 19" ... 37
- Akcesoria - półki 19" ... 39
- Akcesoria - 19" półka do zarabiania patch paneli, inne ... 43
- Akcesoria - panele szczotkowe ... 44
- Akcesoria - panele szczotkowe, zaślepki ... 45
- Akcesoria - zaślepki ... 46
- Akcesoria - organizery kabli ... 47
- Akcesoria - organizery kabli ... 48
- Dane techniczne ... 50

Obudowy serwerowe i akcesoria 56

- Obudowy serwerowe ... 58
- Karty rozszerzeń ... 60

Patch cordy, Kable LAN CU, CCA 64

- Patch cordy - Fluke Pass ... 66
- Kable LAN INDOOR CU – Fluke Pass + CPR ... 70
- Kable LAN INDOOR CU – Fluke Pass + CPR ... 72
- Kable LAN OUTDOOR CU – Fluke Pass ... 74
- Kable LAN OUTDOOR ŻEL CU – Fluke Pass ... 76
- Kable LAN INDOOR CU – Fluke Pass ... 78
- Kable LAN CCA ... 80
- Samouczek do kabli LAN ... 82
- Dane techniczne ... 84

Patch panele, Gniazda natynkowe, Keystone, RJ-45 90

- Patch panele ... 92
- Puste Patch panele ... 94
- Dane techniczne ... 95
- Gniazda natynkowe ... 96
- Moduły gniazd 45x45 ... 98
- Moduły Keystone RJ-45 180° ... 100
- Moduły beznarzędziowe Keystone RJ-45 180° ... 101
- Moduły Keystone RJ-45 180°/90° ... 102
- Moduły, łączniki Keystone RJ-45, 180°/90° ... 103
- Puszki natynkowe na keystone ... 107
- Wtyki RJ-45 ... 108
- Wtyki RJ-45 przelotowe ... 110

Narzędzia do budowy sieci LAN 112

- Narzędzia do budowy sieci LAN ... 114
- Ściągacze do izlolacji ... 115
- Zaciskarki wtyków ... 116
- Zestawy narzędzi LAN ... 118
- Testery kabli ... 119
- Lokalizator kabli, zestawy śrubokrętów i kluczy ... 120
- Zestawy śrubokrętów i kluczy ... 121
- Zestawy śrubokrętów z grzechotką ... 122
- Termostaty ... 123

Karty sieciowe 124

- Karty sieciowe i akcesoria ... 126
- Bezprzewodowe karty sieciowe ... 128
- Karty sieciowe USB ... 131

Przełączniki 132

- Przełączniki 5-portowe ... 134
- Przełączniki 8-portowe ... 135
- Przełączniki 16/24-portowe ... 136
- Przełączniki PoE/PoE+ 16/24-portowe ... 137
- Przełączniki PoE/PoE+ 4/8-portowe ... 138
- Przełączniki PoE/PoE+ 24-portowe ... 139
- Dane techniczne ... 140

Zestawy do monitoringu 152

- Zestaw do monitoringu 4-kanałowy WIFI ... 154
- Zestaw do monitoringu 8-kanałowy WIFI ... 156
- Zestaw do monitoringu 8-kanałowy PoE ... 158
- Dane techniczne ... 160



Szafy serwerowe i akcesoria Rack



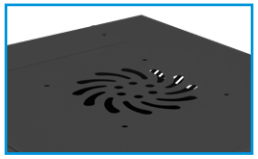
Szafy serwerowe 10”
i akcesoria Rack

Szafy serwerowe 10”

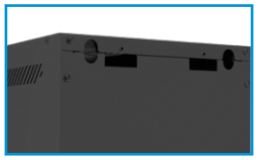




Możliwy montaż lewostronny lub prawostronny.



Możliwość instalacji jednego wentylatora 230V.



Ścienny panel montażowy ułatwiający przymocowanie szafy w wybranym miejscu.

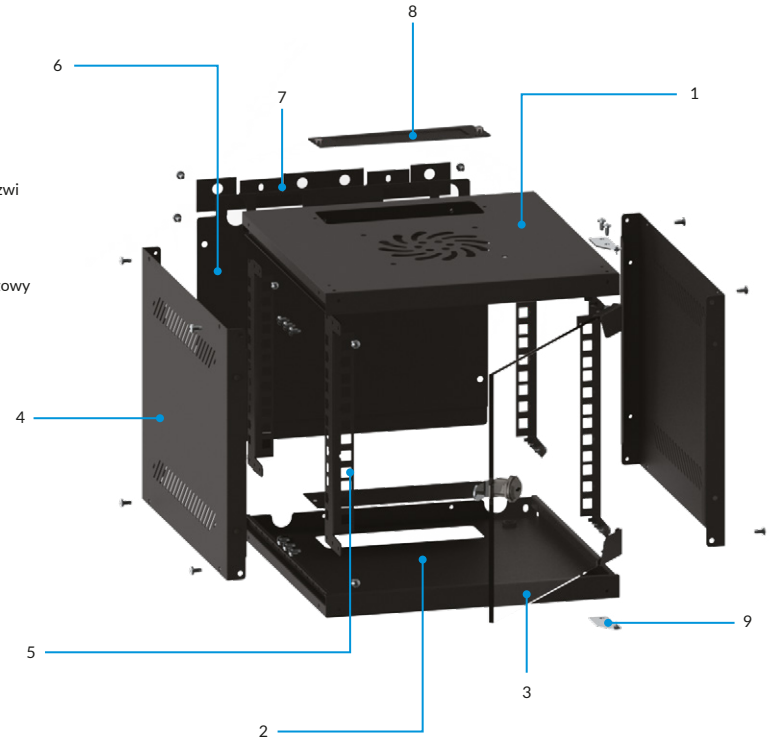


Szyny montażowe z oznaczeniem wysokości (U) ułatwiające instalację sprzętu we właściwej wysokości.

Opis produktu:

- Szafa wisząca 10”,
- Do samodzielnego montażu w 1 płaskim opakowaniu ułatwiającym transport,
- Przednie drzwi ze szkła hartowanego lub blachy z maksymalnym obrotem do 180°,
- Górny oraz dolny panel kabli wejściowych,
- Klasa szczelności IP20,
- Maksymalne obciążenie do 20kg,
- Możliwość podłączenia 1 wentylatora 230V,
- Dostępne kolory: czarny RAL 9004 oraz szary RAL 7035,
- Dostępne wysokości: od 4 do 15U.

Nr	Element
1	Górna pokrywa
2	Dolna pokrywa
3	Przednie oszklone drzwi
4	Panel boczny
5	Szyny montażowe
6	Panel tylny
7	Ścienny panel montażowy
8	Zaślepka
9	Element zaciskowy



Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 1,0mm, reszta 0,8 – 1,5mm.

Powierzchnia konstrukcji:

• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosforowana.

Sposób pakowania:





PDU-03E-0200-BK / PDU-03E-0200-IEC-BK

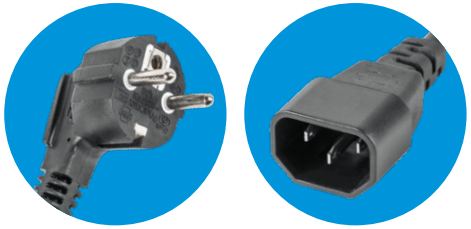
- Listwa PDU 10” 1U; 16A; 220-250V,
- 3 gniazda francuskie (typ E),
- Wtyk kabla wejściowego Uni-Schuko (typ E/F) lub IEC (C14),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 1,5mm^2.





PDU-03F-0200-BK / PDU-03F-0200-IEC-BK

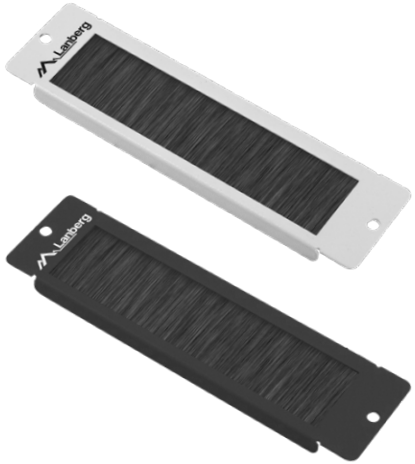
- Listwa PDU 10” 1U; 16A; 220-250V,
- 3 gniazda Schuko (typ F),
- Wtyk kabla wejściowego Uni-Schuko (typ E/F) lub IEC (C14),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 1,5mm^2.





AK-1012-B / AK-1012-S

- Półka 1U do szaf wiszących czarnych / szarych 10” 310 mm.



AK-1104-B / AK-1104-S

- Panel szczotkowy do sufitowych i podłogowych przepustów kablowych do szaf czarnych / szarych wiszących 10”.



AK-1403-B

- Zaślepka 1U do szaf czarnych 10”.



AK-1403-S

- Zaślepka 1U do szaf szarych 10”.

Szafy 10”

Szafy czarne	Drzwi przednie	Opis	Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość
WF10-2304-10B	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	4U	310mm / 280mm / 240mm
WF10-2306-10B	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	6U	310mm / 280mm / 329mm
WF10-2309-10B	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	9U	310mm / 280mm / 462mm
WF10-2312-10B	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	12U	310mm / 280mm / 603mm
WF10-2315-10B	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	15U	310mm / 280mm / 736mm
WF10-2304-00B	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	4U	310mm / 280mm / 247mm
WF10-2306-00B	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	6U	310mm / 280mm / 336mm
WF10-2309-00B	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	9U	310mm / 280mm / 469mm
WF10-2312-00B	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	12U	310mm / 280mm / 603mm

Szafy szare	Drzwi przednie	Opis	Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość
WF10-2304-10S	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	4U	310mm / 280mm / 240mm
WF10-2306-10S	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	6U	310mm / 280mm / 329mm
WF10-2309-10S	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	9U	310mm / 280mm / 462mm
WF10-2312-10S	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	12U	310mm / 280mm / 603mm
WF10-2315-10S	Szkło	Szafa wisząca 10” 280x310	15U	310mm / 280mm / 736mm
WF10-2304-00S	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	4U	310mm / 280mm / 247mm
WF10-2306-00S	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	6U	310mm / 280mm / 336mm
WF10-2309-00S	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	9U	310mm / 280mm / 469mm
WF10-2312-00S	Metal	Szafa wisząca 10” 280x310	12U	310mm / 280mm / 603mm



Szafy serwerowe 19”
Open Rack i akcesoria





Listwa do montażu ściennego z poziomicą.



Otwory na 2 wentylatory 12x12 na obu pokrywach.



Pionowe szyny montażowe z oznaczeniem wysokości (U).

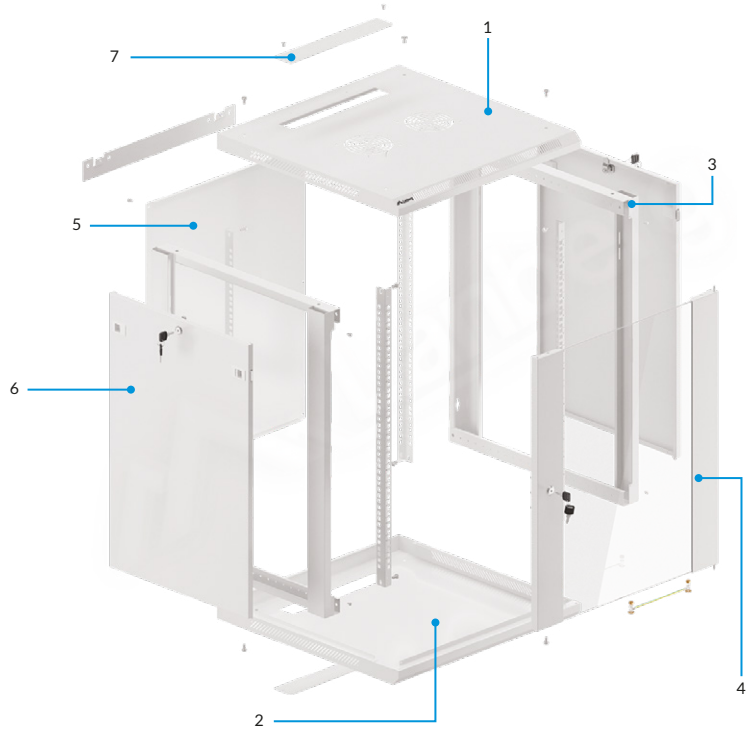


4 bolce uziemiające (drzwi, dolna pokrywa, panele boczne).

Opis produktu:

- Szafa wisząca,
- Nowa konstrukcja ułatwiająca montaż i skracająca czas składania szafy,
- Brak zewnętrznych śrub – prosta instalacja w trudno dostępnych miejscach,
- Do samodzielnego montażu w 1 płaskim opakowaniu ułatwiającym transport,
- Drzwi przednie montowane po prawej lub lewej stronie,
- Demontowalne panele boczne z zamkami i kluczami,
- Wyłamywany górny oraz dolny panel kabli wejściowych,
- Uziemienie na drzwiach, panelach bocznych oraz dolnej pokrywie,
- Klasa szczelności IP20,
- Maksymalne obciążenie do 60 kg,
- Możliwość podłączenia 2 wentylatorów 230V,
- Dostępne kolory: czarny RAL 9004 oraz szary RAL 7035,
- Dostępne wysokości: od 4 do 27U.

Nr	Element
1	Górna pokrywa
2	Dolna pokrywa
3	Rama
4	Przednie oszklone drzwi
5	Tylna pokrywa
6	Boczne drzwi z zamkiem
7	Górny panel wejściowy



Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 1,5mm, reszta – 1,2mm.

Powierzchnia konstrukcji:

• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosfatowana.

Sposób pakowania:



Szafy 19” wiszące jednosekcyjne





Możliwy montaż lewostronny lub prawostronny.



Zamki boczne na obu stronach szafy w zestawie.

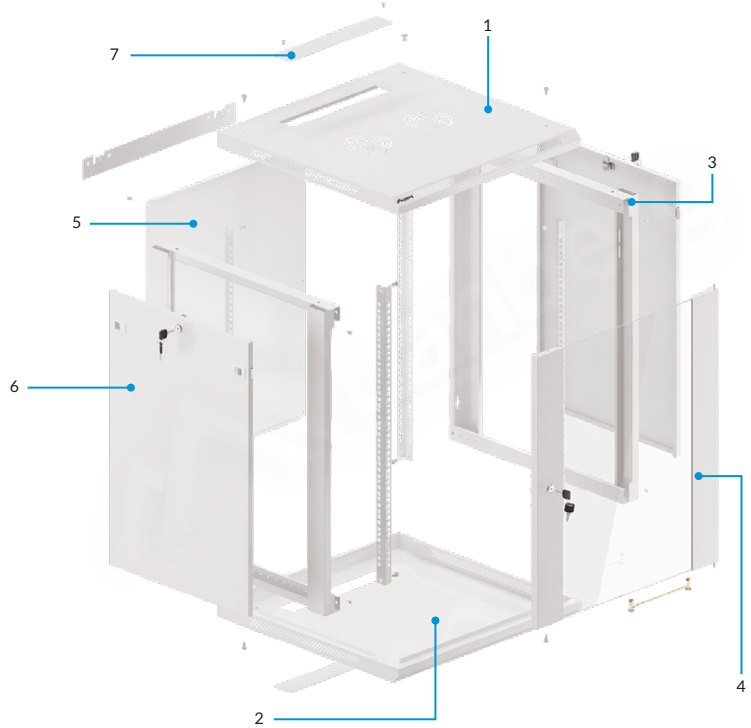


Szyny montażowe z oznaczeniem wysokości (U) ułatwiające instalację sprzętu na właściwej wysokości.



Możliwość podłączenia szafy do uziemienia.

Nr	Element
1	Górna pokrywa
2	Dolna pokrywa
3	Rama
4	Przednie oszklone drzwi
5	Tylna pokrywa
6	Boczne drzwi z zamkiem
7	Górny panel wejściowy



Opis produktu:

- Szafa wisząca jednosekcyjna,
- Do samodzielnego montażu w płaskim opakowaniu ułatwiającym transport,
- Przednie drzwi ze szkła hartowanego lub blachy z maksymalnym obrotem do 180°,
- Demontowalne panele boczne wraz z zamkami,
- Górny oraz dolny panel kabli wejściowych,
- Klasa szczelności IP20,
- Maksymalne obciążenie do 60 kg,
- Możliwość podłączenia 2 wentylatorów 230V,
- Dostępne kolory: czarny RAL 9004 oraz szary RAL 7035,
- Dostępne wysokości: od 4 do 27U.

Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 1,5mm, reszta – 1,2mm.

Powierzchnia konstrukcji:

• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosfatowana.

Sposób pakowania:







Możliwy montaż lewostronny lub prawostronny.



Zamki boczne na obu stronach szafy w zestawie.



Szyny montażowe z oznaczeniem wysokości (U) ułatwiające instalację sprzętu na właściwej wysokości.

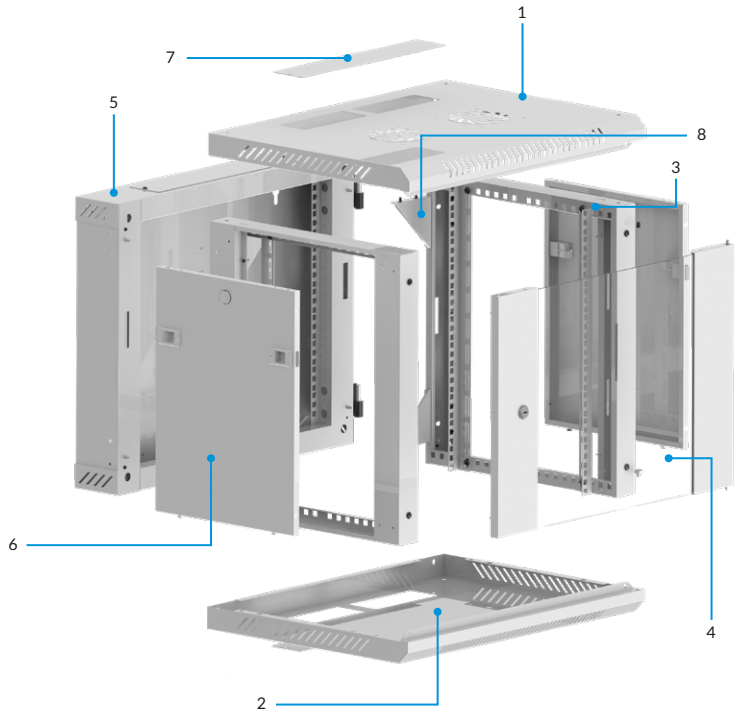


Sekcja tylna montowana lewostronnie lub prawostronnie.

Opis produktu:

- Szafa wisząca dwusekcyjna,
- Do samodzielnego montażu, zapakowana w 1 płaskim opakowaniu ułatwiającym transport,
- Sekcja tylna umożliwiająca dostęp do sprzętu z tyłu szafy,
- Przednie drzwi ze szkła hartowanego z maksymalnym obrotem do 180°,
- Demontowalne panele boczne wraz z zamkami,
- Górny oraz dolny panel kabli wejściowych,
- Klasa szczelności IP20,
- Maksymalne obciążenie do 60 kg,
- Możliwość podłączenia 2 wentylatorów 230V,
- Dostępne kolory: czarny RAL 9004 oraz szary RAL 7035,
- Dostępne wysokości: od 6 do 12U.

Nr	Element
1	Górna pokrywa
2	Dolna pokrywa
3	Rama
4	Przednie oszklone drzwi
5	Tylna sekcja
6	Boczne drzwi z zamkiem
7	Górny panel wejściowy
8	Kątownik



Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 1,5mm, reszta – 1,2mm.

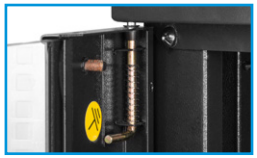
Powierzchnia konstrukcji:

• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosfatowana.

Sposób pakowania:







Możliwy montaż lewostronny lub prawostronny.



Zamki boczne na obu stronach szafy w zestawie.



Panel wentylacyjny z 2 wentylatorami dla szaf 600mm oraz z 4 dla szaf 800/1000mm.

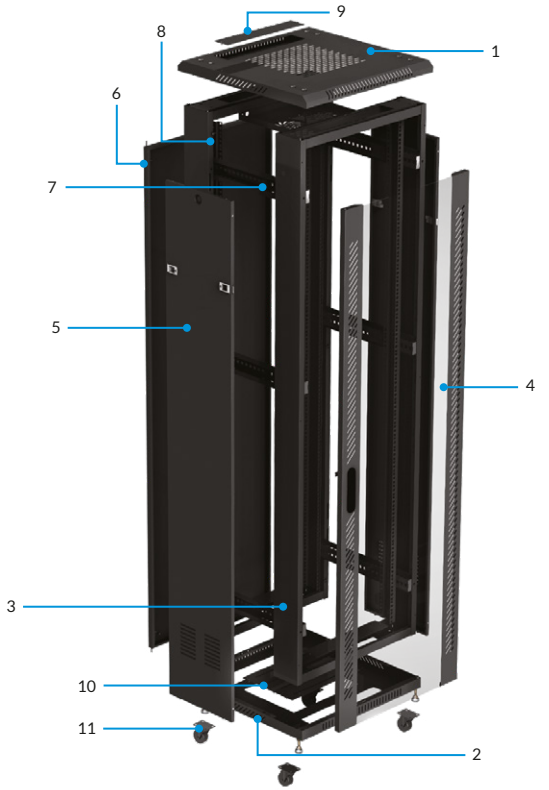


4 zestawy kołowe wraz z regulowanymi nóżkami.

Opis produktu:

- Szafa stojąca,
- Do samodzielnego montażu, zapakowana w 3 lub 4 płaskich opakowaniach ułatwiających transport,
- Przednie drzwi ze szkła hartowanego montowane, montowane po prawej lub lewej stronie,
- Demontowalne panele boczne,
- Solidne, stalowe tylne drzwi,
- Wszystkie drzwi/panele posiadają zamki,
- Pełna regulacja głębokości pionowych szyn montażowych,
- Zamykany górny oraz dolny panel kabli wejściowych z zaślepkami,
- Klasa szczelności IP20,
- Maksymalne obciążenie do 800 kg,
- Możliwość podłączenia 2 wentylatorów 230V,
- Akcesoria do mocowania szyn nośnych,
- Dostępny kolor: czarny RAL 9004,
- Dostępne wysokości: od 15 do 47U.

Nr	Element
1	Górna pokrywa
2	Dolna pokrywa
3	Rama
4	Przednie oszklone drzwi
5	Boczne drzwi z zamkiem
6	Tylne drzwi z zamkiem
7	Mocowanie szyn rackowych
8	Szyna
9	Górny panel wejściowy
10	Dolny panel wejściowy
11	Zestaw kołowy z hamulcem oraz nóżka



Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 2,0mm, reszta – 1,2mm – 1,5mm.

Powierzchnia konstrukcji:

• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosfatowana.

Sposób pakowania:



Szafy 19” stojące, seria FF02

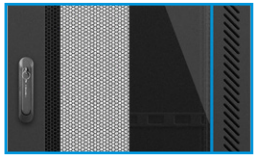




Panel LCD z termostatem i regulowanymi wentylatorami.



Zamki boczne na obu stronach szafy w zestawie.



Wybór pomiędzy drzwiami perforowanymi, a szklanymi.

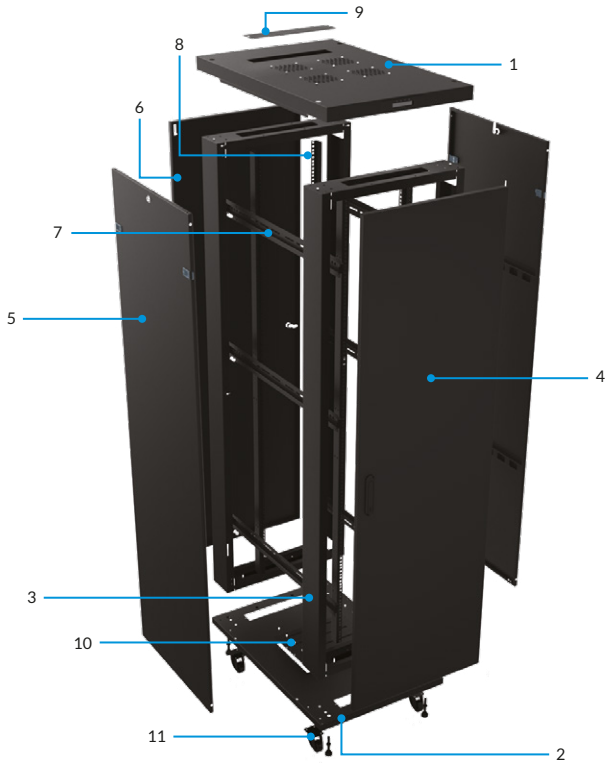


4 zestawy kołowe wraz z regulowanymi nóżkami.

Opis produktu:

- Szafa stojąca,
- Do samodzielnego montażu, zapakowana w 3 lub 4 płaskich opakowaniach ułatwiających transport,
- Przednie drzwi (szklane + metalowe lub perforowane) montowane po prawej lub lewej stronie,
- Demontowalne panele boczne,
- Wszystkie drzwi / panele posiadają zamki,
- Pełna regulacja głębokości pionowych szyn montażowych,
- Zamykany górny oraz dolny panel kabli wejściowych z zaślepkami,
- Klasa szczelności IP20,
- Maksymalne obciążenie do 800 kg,
- Możliwość podłączenia 2 wentylatorów 230V,
- Akcesoria do mocowania szyn nośnych,
- Dostępny kolor: czarny RAL 9004,
- Dostępna wysokość: od 27 do 42U.

Nr	Element
1	Górna pokrywa
2	Dolna pokrywa
3	Rama
4	Przednie drzwi perforowane (dostępne również w wersji szklanej)
5	Boczne drzwi z zamkiem
6	Tylne perforowane drzwi z zamkiem (dostępne również w wersji stalowej)
7	Pozioma szyna montażowa
8	Pionowa szyna montażowa
9	Górna zaślepka
10	Dolna zaślepka
11	Zestaw kołowy z hamulcem oraz nóżka



Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 2,0mm, reszta – 1,2mm – 1,5mm.

Powierzchnia konstrukcji:

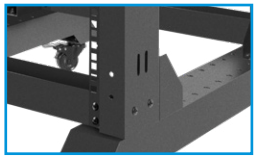
• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosfatowana.

Sposób pakowania:



Open Rack





Regulowana głębokość szafy.



Zestaw kołowy z hamulcem.

Nr	Element
1	Nóżki
2	Pionowa rama
3	Pozioma rama
4	Regulowane poziome belki ślizgowe
5	Pionowa szyna montażowa
6	Zestaw kołowy z hamulcem



Opis produktu:

- Stojak instalacyjny Open Rack 19”,
- Do samodzielnego montażu, zapakowany w 1 płaskim opakowaniu ułatwiającym transport,
- Regulowana głębokość, dzięki przesuwalnym szynom montażowym,
- Zestawy kołowe z hamulcami pozwalające na mobilność,
- Akcesoria do mocowania szyn nośnych,
- Maksymalne obciążenie do 600kg,
- Dostępny kolor: czarny RAL 9004,
- Dostępna wysokość: od 22 do 42U.

Standardy:

• Zgodność ze standardami: ANSI/EIA RS-310D, IEC297-2, DIN41494; PART1 & PART7, ETSI.

Materiał wykonania:

• Wysokiej jakości stal walcowana na zimno, malowana proszkowo.

Grubość blachy:

• Profil montażowy – 1,5mm.

Powierzchnia konstrukcji:

• Wytrawiona kwasem, odtłuszczona, antykorozyjna, fosfatowana.

Sposób pakowania:





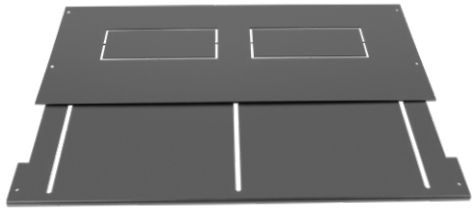
FB01-5404-10B

- Rozkładana rama wisząca 19" do montażu ściennego,
- Wykonanie w całości ze stali,
- Zastosowanie do montażu patch-paneli i innych 19" urządzeń.
- Wysokość 4U,
- Wymiary: 497mm x 213 x 400/240mm.



FB01-5408-10B

- Rozkładana rama wisząca 19" do montażu ściennego,
- Wykonanie w całości ze stali,
- Zastosowanie do montażu patch-paneli i innych 19" urządzeń.
- Wysokość 4U,
- Wymiary: 497mm x 363 x 400/240mm.



FB01-C-10B

- Pokrywa i spód do ram rozkładanych 19",
- Dedykowane do ram: FB01-5404-10B i FB01-5408-10B.



SC01-RS18

- Zestaw szyn wysuwanych do obudów serwerowych: SC01-4504-08B, SC01-4504-10B,
- Kompatybilność z szafami serwerowymi o długościach 450-600mm, z pionowymi szynami w kształcie litery „L",
- Maksymalne obciążenie: 40kg,
- Maksymalne wysunięcie elementu ślizgowego: ok. 450mm,
- Maksymalne rozszerzenie boków szyny na każdą stronę: 75mm.



PDU-07E-0200-BK / PDU-07E-0200-IEC-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 7 gniazd francuskich (typ E),
- Wtyk kabla wejściowego Uni-Schuko (typ E/F) lub IEC (C14),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 1,5mm^2.





PDU-07F-0200-BK / PDU-07F-0200-IEC-BK

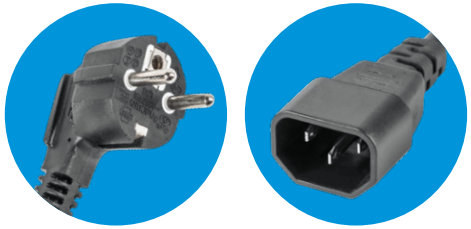
- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 7 gniazd Schuko (typ F),
- Wtyk kabla wejściowego Uni-Schuko (typ E/F) lub IEC (C14),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 1,5mm^2.





PDU-04E04I-0200-BK / PDU-04E04I-0200-IEC-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 4 gniazda francuskie (typ E) i 4 gniazda IEC (C13),
- Wtyk kabla wejściowego Uni-Schuko (typ E/F) lub IEC (C14),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 1,5mm^2.



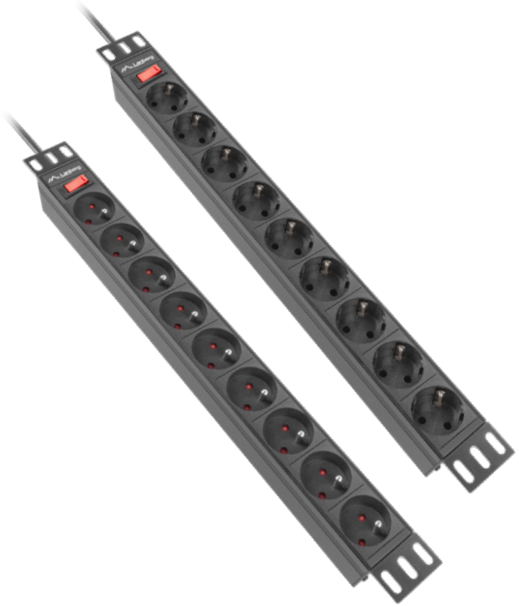


PDU-10I-0200-IEC-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 22—250V
- 10 gniazd typu IEC (C13),
- Wtyk kabla wejściowego IEC (C14),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 1,5mm^2.



Akcesoria - listwy PDU 19”



PDU-09E-0300-BK / PDU-09F-0300-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 9 gniazd francuskich (typ E) lub Schuko (typ F),
- Wtyk kabla wejściowego Uni-Schuko (typ E/F),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 3m; 1.5mm².





PDU-02I1908I-0200-C20-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 2 gniazda IEC (C19) i 8 gniazd IEC (C13),
- Wtyk kabla wejściowego IEC (C20),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 2.5mm².





PDU-02I1906I-0200-C20-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 2 gniazda IEC (C19) i 6 gniazd IEC (C13),
- Wtyk kabla wejściowego IEC (C20),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 2.5mm².

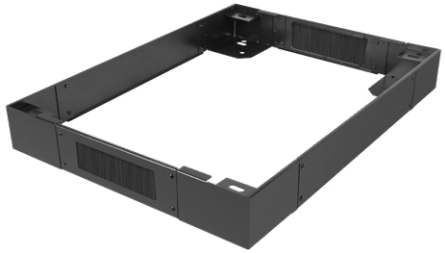




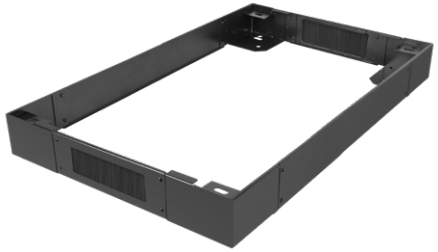
PDU-08I-0200-C20-BK

- Listwa PDU 19” 1U; 16A; 220-250V,
- 8 gniazd IEC (C13),
- Wtyk kabla wejściowego IEC (C20),
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 16A,
- Kabel VDE 2m; 2.5mm².

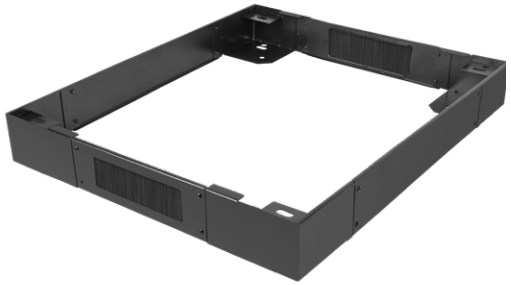




CK01-66-B
• Cokół z 2 przepustami kablowymi do montażu w szafach stojących 19" 600x600 serii FF01 oraz FF02.



CK01-68-B
• Cokół z 2 przepustami kablowymi do montażu w szafach stojących 19" 600x800 serii FF01 oraz FF02.



CK01-88-B
• Cokół z 2 przepustami kablowymi do montażu w szafach stojących 19" 800x800 serii FF01 oraz FF02.



CK01-80-B
• Cokół z 2 przepustami kablowymi do montażu w szafach stojących 19" 800x1000 serii FF01 oraz FF02.



AK-1501-B
• Wentylator 230V do szaf wiszących 19" i 10".



AK-1504-B
• Dachowy panel wentylacyjny z 2 wentylatorami 230V do szaf wiszących czarnych 19".



AK-1504-S
• Dachowy panel wentylacyjny z 2 wentylatorami 230V do szaf wiszących szarych 19".



AK-1502-B
• Poziomy panel wentylacyjny LCD 1U z 2 wentylatorami 230V i termostatem do szaf czarnych 19".



AK-1503-B
• Poziomy panel wentylacyjny LCD 1U z 4 wentylatorami 230V + termostatem do szaf czarnych 19".



FOP1-12SS-LDB / FOP1-12SS-LDS
• Przełącznica światłowodowa 12XSC SIMPLEX / 12XLC DUPLEX Rack 19" 1U z akcesoriami montażowymi



FOP1-12SD-LQB
• Przełącznica światłowodowa 12XSC DUPLEX / 12XLC QUAD Rack 19" 1U z akcesoriami montażowymi



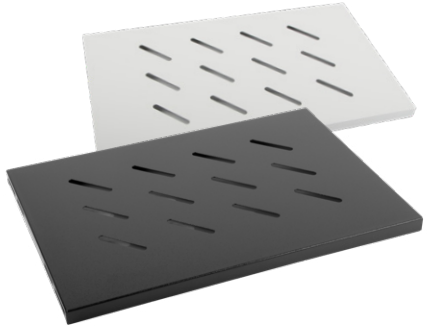
FOP1-24SS-LDB / FOP1-24SS-LDS
• Przełącznica światłowodowa 24XSC SIMPLEX / 24XLC DUPLEX Rack 19" 1U z akcesoriami montażowymi



FOP1-24SD-LQB / FOP1-24SD-LQS
• Przełącznica światłowodowa 24XSC DUPLEX / 24XLC QUAD Rack 19” 1U z akcesoriami montażowymi



FOP1-24ST-FCB
• Przełącznica światłowodowa 24XST / 24XFC D-HOLE Rack 19” 1U z akcesoriami montażowymi



AK-1001-B / AK-1001-S
• Półka 1U do szaf wiszących czarnych / szarych 19” 450/600 mm.

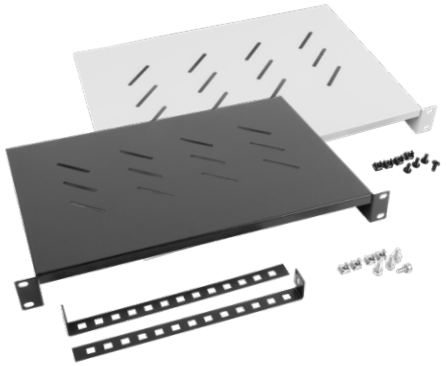


AK-1002-B
• Półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 600 mm.



AK-1003-B
• Półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 800 mm.

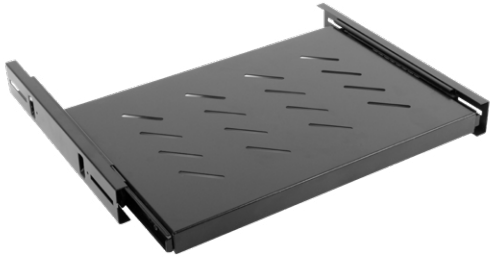
Akcesoria - półki 19”



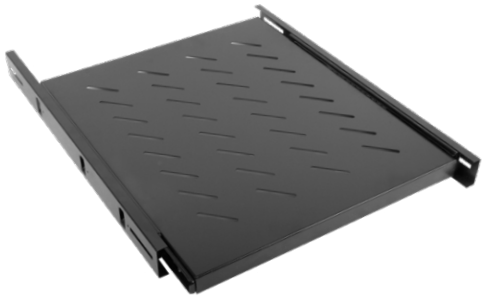
AK-1004-B / AK-1004-S
• Półka 1U do szaf stojących czarnych / szarych 19” 600 mm.



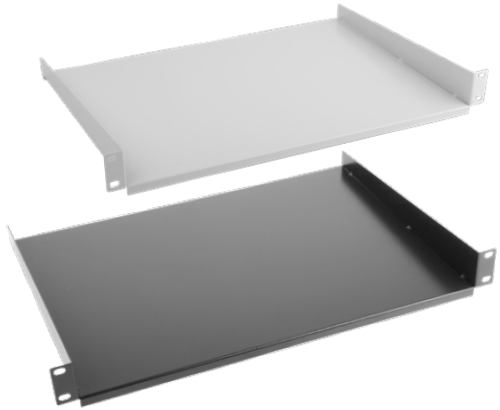
AK-1005-B
• Półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 800 mm.



AK-1006-B
• Wysuwana półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 600 mm.



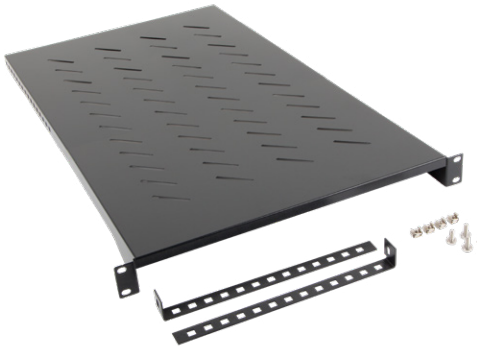
AK-1007-B
• Wysuwana półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 800 mm.



AK-1008-B / AK-1008-S
• Uniwersalna półka 1U do szaf czarnych / szarych 19” 450 / 600 / 800 / 1000 mm.



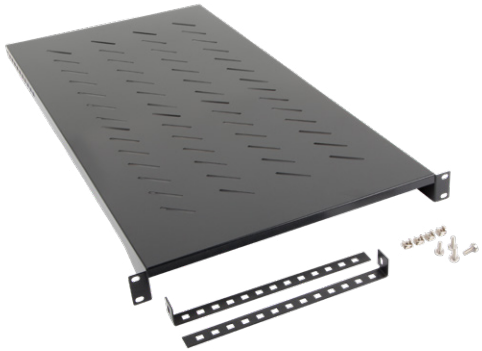
AK-1009-B
• Półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 1000 mm.



AK-1010-B
• Półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 1000 mm.



AK-1011-B
• Wysuwana półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 1000 mm.



AK-1013-B
• Półka 1U do szaf stojących czarnych 19” 1200 mm.



PM-PP01-B
• Półka z uchwytami montażowymi oraz nakrętkami do szaf 19”,
• Wyłożona miękką gumą w celu ochrony przedniej części patch-paneli podczas zarabiania.



AK-1302-S / AK-1303-S
• Zestaw 20 lub 50 szt. śrub montażowych (koszyczki, podkładki, śruby) do szaf 19”.



AK-1601-B
• Zestaw 4 kół z gwintem i hamulcem do szaf wiszących 19”,
• Maksymalne obciążenie 1 koła do 50 kg.



AK-1101-B / AK-1101-S
• Panel szczotkowy 1U do szaf czarnych / szarych 19".



AK-1103-B / AK-1103-S
• Panel szczotkowy 1U do szaf czarnych / szarych 19".



AK-1102-B / AK-1102-S
• Panel szczotkowy do sufitowych i podłogowych przepustów kablowych do szaf czarnych / szarych 19".



AK-1105-B
• Panel szczotkowy do szaf czarnych 19" serii FF01 oraz FF02.



AK-1401-B / AK-1401-S
• Zaślepka 1U do szaf czarnych / szarych 19".



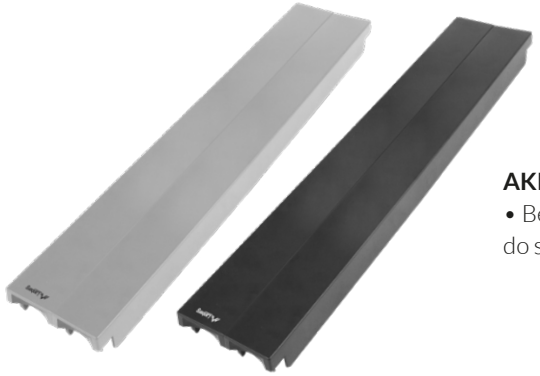
AK-1402-B
• Zaślepka 2U do szaf czarnych 19".



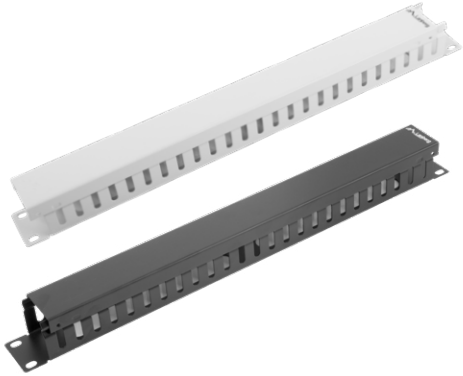
AK-1404-B
• Zaślepka 3U do szaf czarnych 19”.



AKP-1401-B / AKP-1401-S
• Beznarzędziowa, ognioodporna zaślepka 1U do szaf czarnych / szarych 19”.



AKP-1402-B / AKP-1402-S
• Beznarzędziowa, ognioodporna zaślepka 2U do szaf czarnych / szarych 19”.



AK-1201-B / AK-1201-S
• Organizer kabli 1U typu A do szaf czarnych / szarych 19”.



AK-1202-B / AK-1202-S
• Organizer kabli 1U typu B do szaf czarnych / szarych 19”.



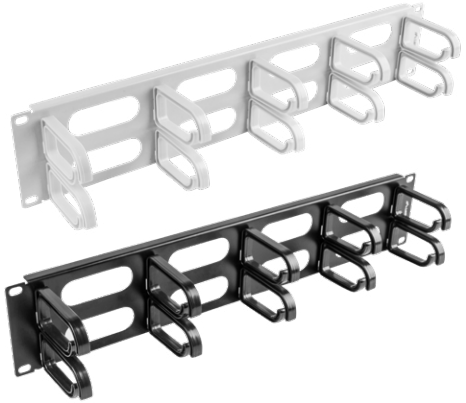
AK-1203-B / AK-1203-S
• Organizer kabli 1U typu B, ” z panelem szczotkowym do szaf czarnych / szarych 19”.



AK-1204-B / AK-1204-S
• Organizer kabli 2U typu B, z panelem szczotkowym, do szaf czarnych / szarych 19".



AK-1205-B / AK-1205-S
• Organizer kabli 1U typu B do szaf czarnych / szarych 19".



AK-1206-B / AK-1206-S
• Organizer kabli 2U typu B do szaf czarnych / szarych 19".

Akcesoria - organizery kabli



ZESTAW 2 SZT. ORGANIZERÓW KABLI DO SZAF 19" SERII FF01 / FF02.

Organizery czarne	Wysokość	Szerokość
AK-1208-B	32U	800mm
AK-1209-B	37U	800mm
AK-1210-B	42U	800mm
AK-1211-B	47U	800mm

Dane techniczne

Szafy 19” wiszące, szybko składane, seria WFFA

Szafy czarne	Szafy szare	Opis		Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość	Ilość opakowań
WFFA-5404-10B	WFFA-5404-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		4U	450mm / 570mm / 277mm	1
WFFA-5604-10B	WFFA-5604-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		4U	600mm / 570mm / 277mm	1
WFFA-5406-10B	WFFA-5406-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		6U	450mm / 570mm / 370mm	1
WFFA-5606-10B	WFFA-5606-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		6U	600mm / 570mm / 370mm	1
WFFA-5409-10B	WFFA-5409-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		9U	450mm / 570mm / 500mm	1
WFFA-5609-10B	WFFA-5609-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		9U	600mm / 570mm / 500mm	1
WFFA-5412-10B	WFFA-5412-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		12U	450mm / 570mm / 635mm	1
WFFA-5612-10B	WFFA-5612-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		12U	600mm / 570mm / 635mm	1
WFFA-5415-10B	WFFA-5415-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		15U	450mm / 570mm / 770mm	1
WFFA-5615-10B	WFFA-5615-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		15U	600mm / 570mm / 770mm	1
WFFA-5418-10B	WFFA-5418-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		18U	450mm / 570mm / 903mm	1
WFFA-5618-10B	WFFA-5618-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		18U	600mm / 570mm / 903mm	1
WFFA-5422-10B	WFFA-5422-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		22U	450mm / 570mm / 1037mm	1
WFFA-5622-10B	WFFA-5622-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		22U	600mm / 570mm / 1037mm	1
WFFA-5427-10B	WFFA-5427-10S	Szafa wisząca 19" 570x450mm		27U	450mm / 570mm / 1171mm	1
WFFA-5627-10B	WFFA-5627-10S	Szafa wisząca 19" 570x600mm		27U	600mm / 570mm / 1171mm	1

Szafy wiszące, jednosekcyjne, seria WF01

Nr katalogowy	Drzwi przednie	Opis		Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość	Ilość opakowań
WF01-6406-00B	Metal	Szafa wisząca 19" 600x450		6U	450mm / 600mm / 379mm	1
WF01-6406-00S	Metal	Szafa wisząca 19" 600x450		6U	450mm / 600mm / 379mm	1
WF01-6606-00B	Metal	Szafa wisząca 19" 600x600		6U	600mm / 600mm / 379mm	1
WF01-6606-00S	Metal	Szafa wisząca 19" 600x600		6U	600mm / 600mm / 379mm	1
WF01-6409-00B	Metal	Szafa wisząca 19" 600x450		9U	450mm / 600mm / 512mm	1
WF01-6409-00S	Metal	Szafa wisząca 19" 600x450		9U	450mm / 600mm / 512mm	1
WF01-6609-00B	Metal	Szafa wisząca 19" 600x600		9U	600mm / 600mm / 512mm	1
WF01-6609-00S	Metal	Szafa wisząca 19" 600x600		9U	600mm / 600mm / 512mm	1
WF01-6412-00B	Metal	Szafa wisząca 19" 600x450		12U	450mm / 600mm / 646mm	1
WF01-6412-00S	Metal	Szafa wisząca 19" 600x450		12U	450mm / 600mm / 646mm	1
WF01-6612-00B	Metal	Szafa wisząca 19" 600x600		12U	600mm / 600mm / 646mm	1
WF01-6612-00S	Metal	Szafa wisząca 19" 600x600		12U	600mm / 600mm / 646mm	1

Szafy wiszące, dwusekcyjne, seria WF02

Szafy czarne	Szafy szare	Opis		Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość	Ilość opakowań
WF02-6606-10B	WF02-6606-10S	Szafa wisząca dwusekcyjna 19” 600x600mm		6U	600mm / 600mm / 368mm	1
WF02-6609-10B	WF02-6609-10S	Szafa wisząca dwusekcyjna 19” 600x600mm		9U	600mm / 600mm / 501mm	1
WF02-6612-10B	WF02-6612-10S	Szafa wisząca dwusekcyjna 19” 600x600mm		12U	600mm / 600mm / 635 mm	1

Dane techniczne

Szafy stojące, seria FF01

Nr katalogowy	Drzwi przednie/tylne	Opis		Wysokość	Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość	Ilość opakowań
FF01-6827-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Nie	800mm / 600mm / 1381mm	3
FF01-8847-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x800		47U	Nie	800mm / 800mm / 2270mm	4
FF01-6042-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x1000		42U	Nie	1000mm / 600mm / 2048mm	3
FF01-6615-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		15U	Nie	600mm / 600mm / 848mm	3
FF01-6822-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		22U	Nie	800mm / 600mm / 1159mm	3
FF01-6815-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		15U	Nie	800mm / 600mm / 848mm	3
FF01-6622-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		22U	Nie	600mm / 600mm / 1159mm	3
FF01-8242-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1200		42U	Nie	1200mm / 800mm / 2048mm	4
FF01-8842-23B	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 800x800		42U	Nie	800mm / 800mm / 2048mm	4
FF01-6842-23B	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		42U	Nie	800mm / 600mm / 2048mm	3
FF01-8042-23B	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Nie	860mm / 800mm / 2048mm	4
FF01-6615-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		15U	Tak	600mm / 600mm / 898mm	3
FF01-6815-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		15U	Tak	800mm / 600mm / 898mm	3
FF01-6627-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		27U	Tak	600mm / 600mm / 1431mm	3
FF01-6827-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Tak	800mm / 600mm / 1431mm	3
FF01-6827-23BL	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Tak	800mm / 600mm / 1431mm	3
FF01-6837-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		37U	Tak	800mm / 600mm / 1876mm	3
FF01-6837-23BL	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		37U	Tak	800mm / 600mm / 1876mm	3
FF01-6642-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		42U	Tak	600mm / 600mm / 2098mm	3
FF01-6842-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		42U	Tak	800mm / 600mm / 2098mm	3
FF01-6842-23BL	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		42U	Tak	800mm / 600mm / 2098mm	3
FF01-6042-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x1000		42U	Tak	1000mm / 600mm / 2098mm	3
FF01-8042-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Tak	1000mm / 800mm / 2098mm	4
FF01-8042-23BL	Perforacja/Perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Tak	860mm / 800mm / 2098mm	4
FF01-8842-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x800		42U	Tak	800mm / 800mm / 2098mm	4
FF01-8242-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1200		42U	Tak	1200mm / 800mm / 2098mm	4
FF01-8047-12BL	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		47U	Tak	1000mm / 800mm / 2320mm	4

Szafy stojące, seria FF02

Szafy czarne	Drzwi przednie/tylne	Opis		Wysokość	Panel LCD	Głębokość / Szerokość / Wysokość	Ilość opakowań
FF02-6627M-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		27U	Nie	600mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6627M-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x600		27U	Nie	600mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6627L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		27U	Tak	600mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6627L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x600		27U	Tak	600mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-8042M-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Nie	1000mm / 800mm / 2129mm	4
FF02-6827M-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Nie	800mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6827M-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Nie	800mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6827L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Tak	800mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6827L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		27U	Tak	800mm / 600mm / 1463mm	3
FF02-6637M-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		37U	Nie	600mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6637M-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x600		37U	Nie	600mm / 600mm / 1907mm	3

Dane techniczne

FF02-6637L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		37U	Tak	600mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6637L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x600		37U	Tak	600mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6837M-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		37U	Nie	800mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6837M-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		37U	Nie	800mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6837L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		37U	Tak	800mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6837L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		37U	Tak	800mm / 600mm / 1907mm	3
FF02-6642L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x600		42U	Tak	600mm / 600mm / 2129mm	3
FF02-6642L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x600		42U	Tak	600mm / 600mm / 2129mm	3
FF02-6842L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 600x800		42U	Tak	800mm / 600mm / 2129mm	3
FF02-6842L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 600x800		42U	Tak	800mm / 600mm / 2129mm	3
FF02-8042M-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Nie	1000mm / 800mm / 2129mm	4
FF02-8042L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Tak	1000mm / 800mm / 2129mm	4
FF02-8042L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		42U	Tak	1000mm / 800mm / 2129mm	4
FF02-8027L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		27U	Tak	1000mm / 800mm / 1463mm	4
FF02-8027L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		27U	Tak	1000mm / 800mm / 1463mm	4
FF02-8037M-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		37U	Nie	1000mm / 800mm / 1907mm	4
FF02-8037M-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		37U	Nie	1000mm / 800mm / 1907mm	4
FF02-8037L-23B	Perforacja/perforacja	Szafa stojąca 19" 800x1000		37U	Tak	1000mm / 800mm / 1907mm	4
FF02-8037L-12B	Szkło/metal	Szafa stojąca 19" 800x1000		37U	Tak	1000mm / 800mm / 1907mm	4

Open Rack

Regały czarne	Opis		Wysokość	Głębokość / Szerokość / Wysokość	Ilość opakowań
OR01-6822-B	Open Rack 19" 600x800mm		22U	800mm / 800mm / 1057mm	1
OR01-6827-B	Open Rack 19" 600x800mm		27U	800mm / 800mm / 1130mm	1
OR01-6832-B	Open Rack 19" 600x800mm		32U	800mm / 800mm / 1602mm	1
OR01-6842-B	Open Rack 19" 600x800mm		42U	800mm / 800mm / 2046mm	1



Obudowy serwerowe i akcesoria

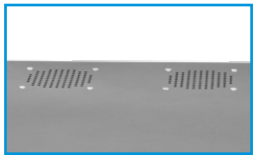
Obudowy serwerowe











Wbudowane wentylatory zapewniają odpowiednią wentylację.



Diody LED pokazujące podstawowy status płyty głównej.



Dogodnie umiejscowione gniazda USB i / lub 3,5mm mini jack.



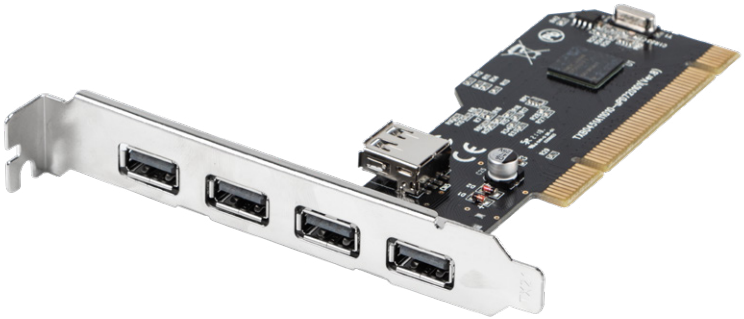
Zatoka na dyski: 6 slotów HDD/SSD

Opis produktu:

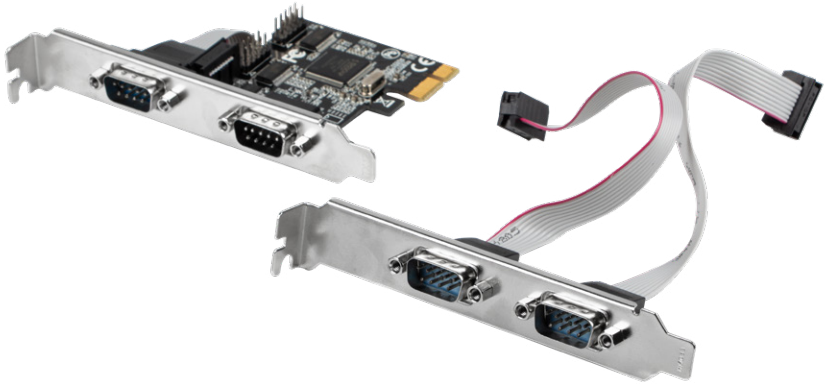
- Kompatybilność z szeroką gamą standardów płyt głównych: ATX, Micro-ATX, Mini-ATX,
- Wykonanie z wysoko wytrzymałej stali SPCC,
- Wygodnie umiejscowione gniazda USB i / lub mini jack, na przednim panelu, gwarantują łatwe podłączenie urządzeń zewnętrznych,
- Diody LED, na przednim panelu umożliwiają monitorowanie podstawowego statusu,
- Pojemna konstrukcja umożliwiająca podłączenie do 6 urządzeń 3,5”,
- Wymienny filtr przeciwkurzowy,
- Możliwość zamontowania do 3 dodatkowych wentylatorów,
- Dostępny kolor: czarny RAL 9004,
- Dostępne głębokości: od 350 do 550 mm.
- Zatoka na dyski: 1x zatoka na 6 slotów HDD/SSD, fabrycznie zamontowana, możliwość montażu obustronnego na przedniej stronie obudowy,

Kod producenta	Opis	Kompatybilny standard płyt głównych		Wysokość	Głębokość	Grubość blachy	Ilość zatok 3,5"	Ilość zatok 5,25"
SC01-3504-10B	Obudowa serwerowa 19"	ATX, Micro-ATX, Mini-ATX		4U	350 mm	1,0 mm	7	2
SC01-4504-10B	Obudowa serwerowa 19"	ATX, Micro-ATX, Mini-ATX		4U	450 mm	1,0 mm	7	2
SC01-4504-08B	Obudowa serwerowa 19"	ATX, Micro-ATX, Mini-ATX		4U	450 mm	0.8 mm	7	3

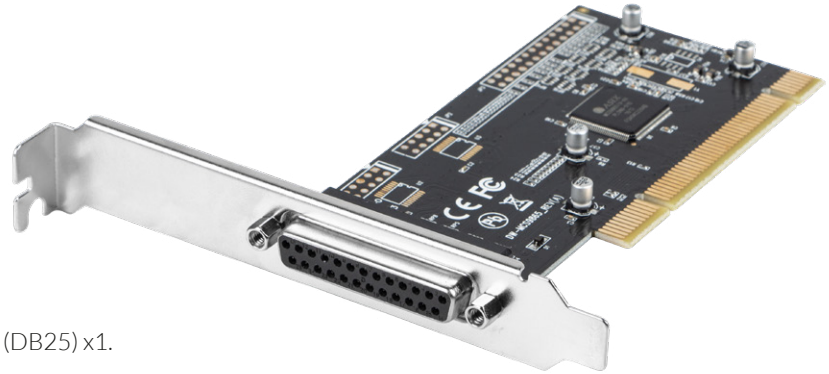
Karty rozszerzeń



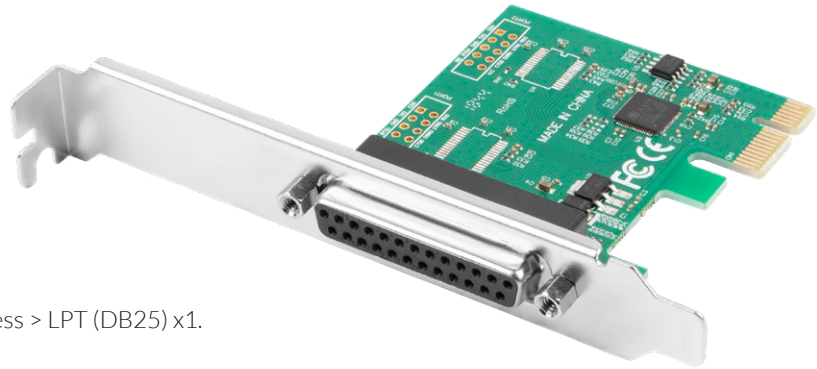
PCI-US2-005
• Karta PCI > USB 2.0 x5.



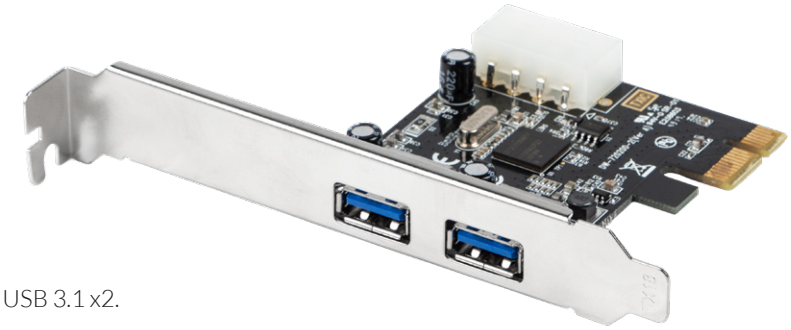
PCE-DB9-004
• Karta PCI Express > COM 9 PIN x4.



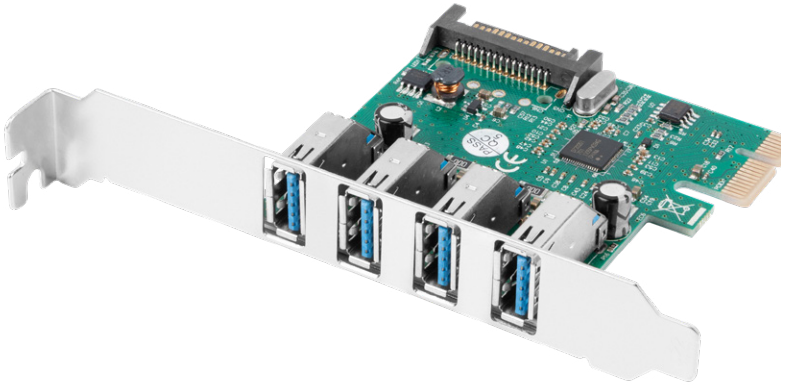
PCI-LPT-001
• Karta PCI > LPT (DB25) x1.



PCE-LPT-001
• Karta PCI Express > LPT (DB25) x1.



PCE-US3-002
• Karta PCI Express > USB 3.1 x2.

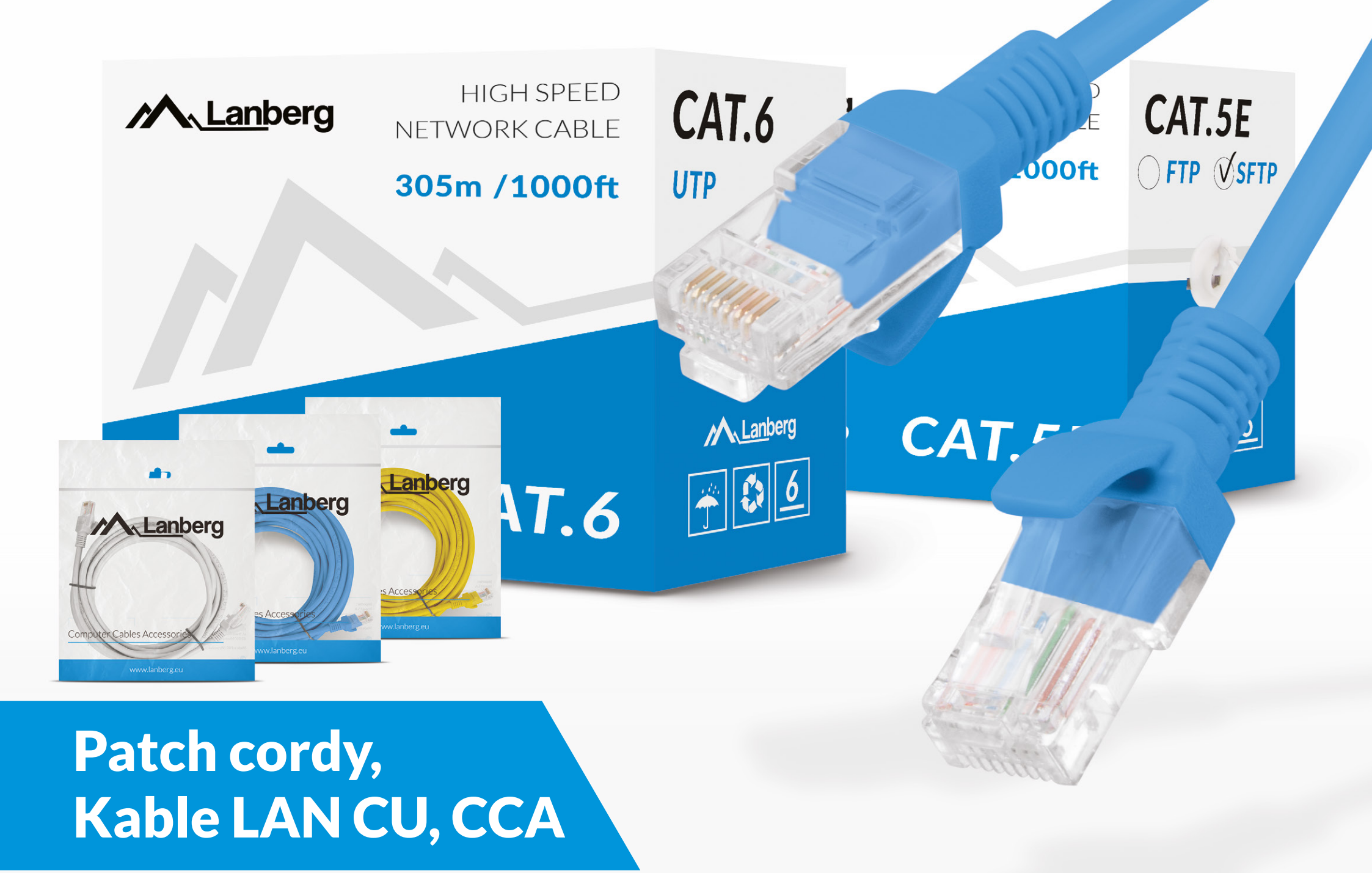


PCE-US3-004
• Karta PCI Express > USB 3.1 x4.

Karty rozszerzeń



PCE-1GB-101
• Karta PCI Express > RJ-45 x1.



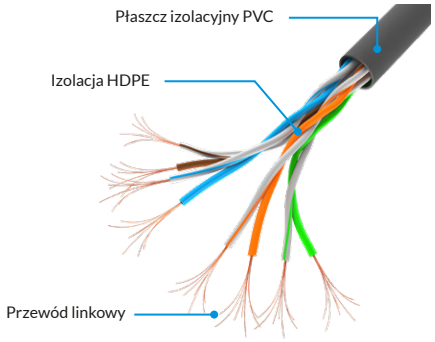
Patch cordy, Kable LAN CU, CCA

Kategoria 5e

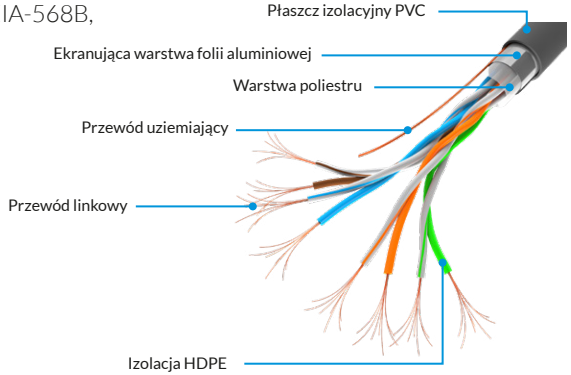
Opis produktu:

- Patch cordy kategorii 5e UTP, F/UTP,
- Długości: 0.25/0.5/1/2/3/5/10/15/20 /30/50m,
- AWG: 26 (8.0*7.0*0.16mm),
- Budowa żyły: linka 7.0*0.16mm,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 4.8mm / 5.4mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.80mm / 0.88mm,
- Praca do 100Mhz,
- Zgodne ze standardami: ANSI/TIA/EIA-568B,
- Fluke Test PASS.

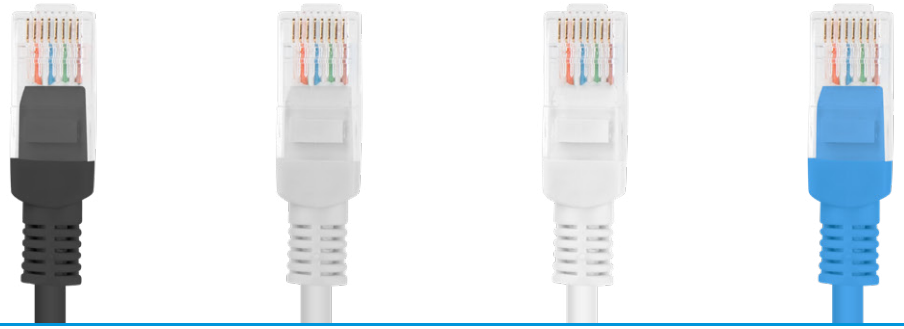
UTP - nieekranowane



F/UTP - ekranowane



Dostępne kolory:

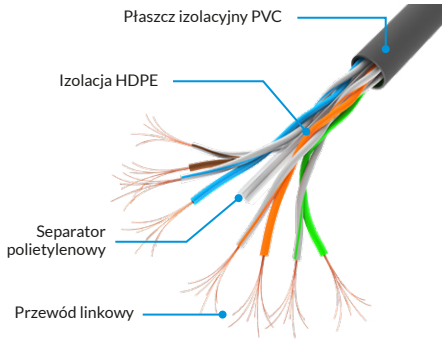


Kategoria 6

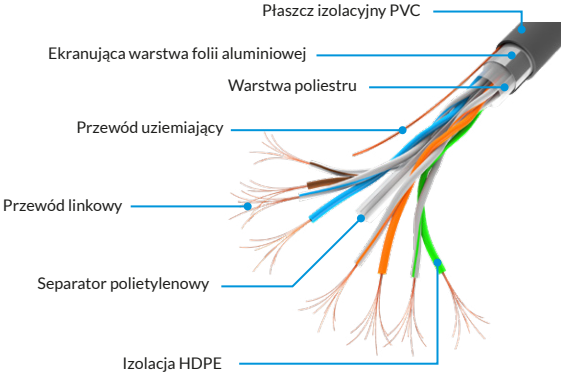
Opis produktu:

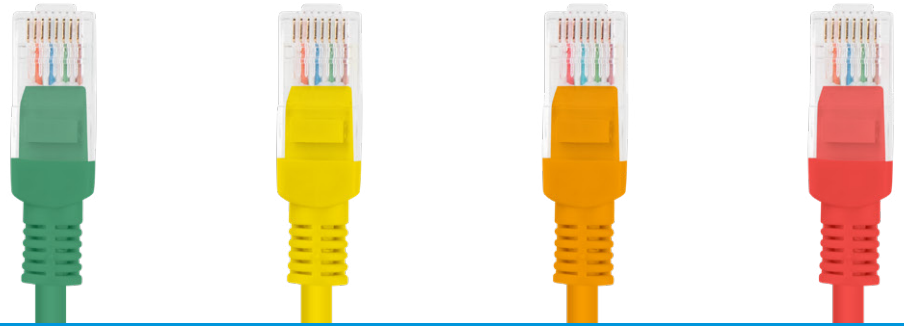
- Patch cordy kategorii 6 UTP, F/UTP,
- Długości: 0.25/0.5/1/2/3/5/10/15/20/30m,
- AWG: 26 (8.0*7.0*0.16mm),
- Budowa żyły: linka 7.0*0.16mm,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 5.4mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.80mm / 0.88mm,
- Praca do 250Mhz,
- Zgodne ze standardami: ANSI/TIA/EIA-568B,
- Fluke Test PASS,

UTP - nieekranowane



F/UTP - ekranowane



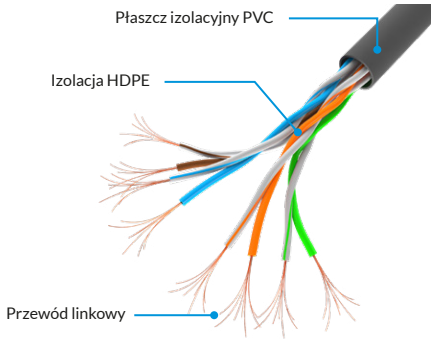


Kategoria 5e płaskie

Opis produktu:

- Patch cordy kategorii 5e UTP,
- Długości: 0.5/1/2/3/5m,
- AWG: 30 (8.0*7.0*0.10mm),
- Budowa żyły: linka 7.0*0.10mm,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 4.8mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.56mm,
- Praca do 100Mhz,
- Zgodne ze standardami: ANSI/TIA/EIA-568B,
- Fluke Test PASS.

UTP – nieekranowane

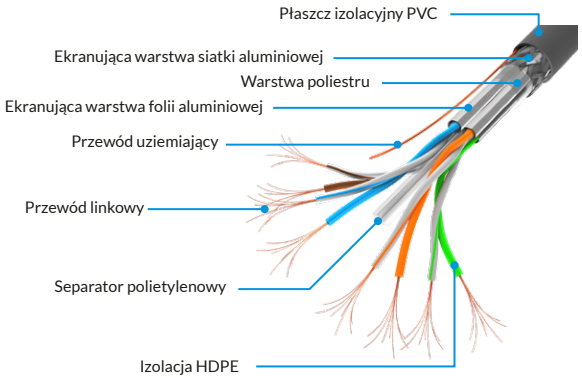


Kategoria 6A

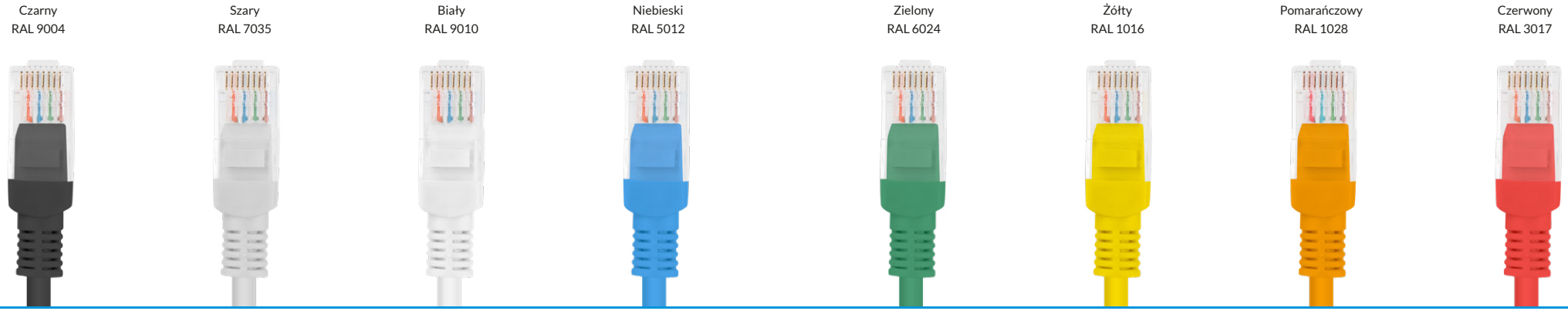
Opis produktu:

- Patch cordy kategorii 6A S/FTP,
- Długości: 0.5/1/2/3/5/10/15/20m,
- AWG: 26 (8.0*7.0*0.16mm),
- Budowa żyły: linka 7.0*0.16mm,
- Izolacja żyły HDPE: 0.98mm,
- Izolacja zewnętrzna LSZH: 6.0mm,
- Oplot aluminiowy na każdą parę,
- Praca do 500Mhz,
- Zgodne ze standardami: ANSI/TIA/EIA-568B,
- Fluke Test PASS.

S/FTP - podwójnie ekranowane



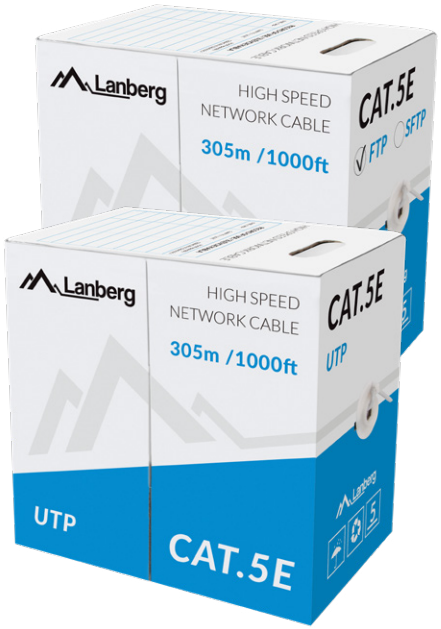
Dostępne kolory:



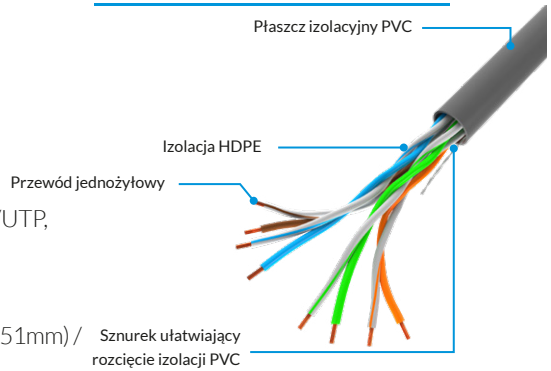
Kategoria 5e

Opis produktu:

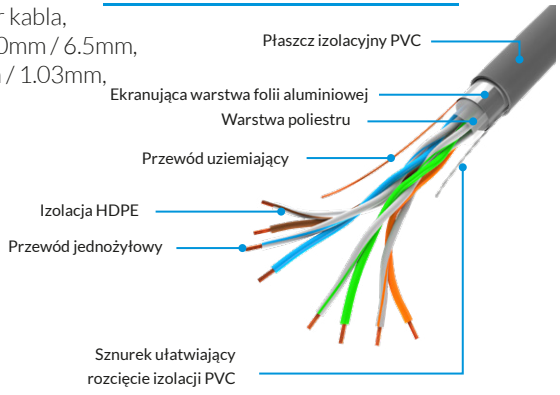
- Kabel LAN kategorii 5e UTP, F/UTP, SF/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 24 (4.0*2.0*0.45mm) / (4.0*2.0*0.51mm) / (4.0*2.0*0.51mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: szary RAL 7035,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 4.7mm / 6.00mm / 6.5mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.88mm / 1.03mm / 1.03mm,
- Praca do 100Mhz,
- Fluke Test PASS.



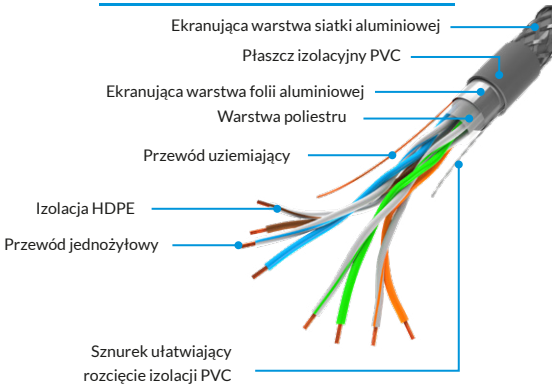
UTP - CU - drut



F/UTP - CU - drut



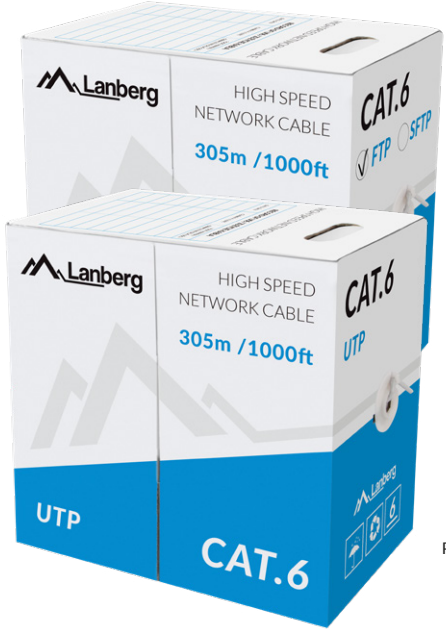
SF/UTP - CU - drut



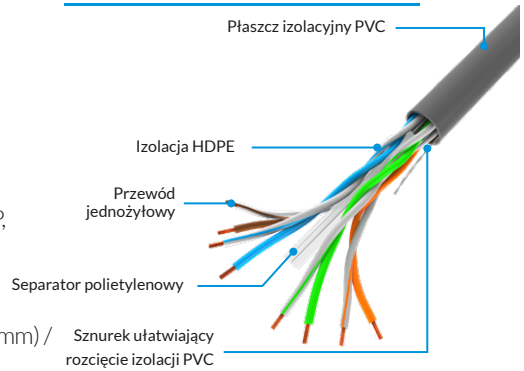
Kategoria 6

Opis produktu:

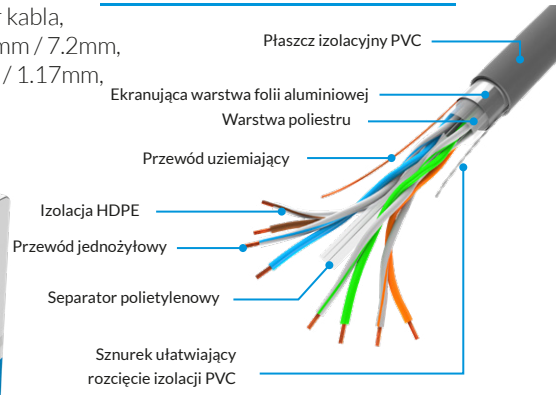
- Kabel LAN kategorii 6 UTP, F/UTP, SF/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 23 (4.0*2.0*0.55mm) / (4.0*2.0*0.57mm) / (4.0*2.0*0.57mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: szary RAL 7035,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 6.0mm / 7.3mm / 7.2mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.98mm / 1.17mm / 1.17mm,
- Praca do 250Mhz,
- Fluke Test PASS.



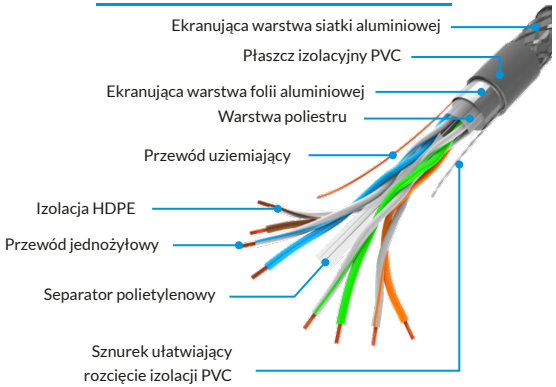
UTP - CU - drut



F/UTP - CU - drut



SF/UTP - CU - drut



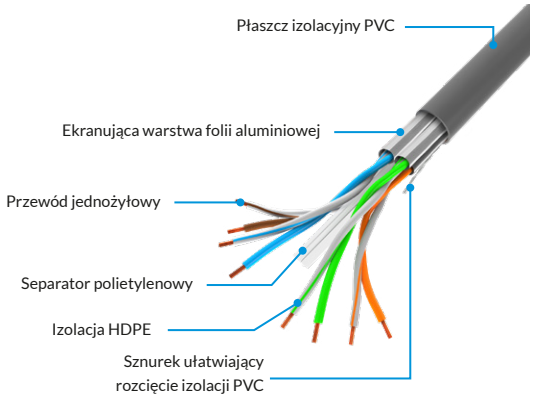
Kable LAN INDOOR CU – Fluke Pass + CPR

Kategoria 6a

Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 6a U/FTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 23 (4.0*2.0*0.55mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: szary RAL 7035,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 7.6mm,
- Izolacja HDPE żyły: 1.32mm,
- Oplot aluminiowy na każdą parę,
- Praca do 500Mhz,
- Fluke Test PASS.

U/FTP – CU- Drut



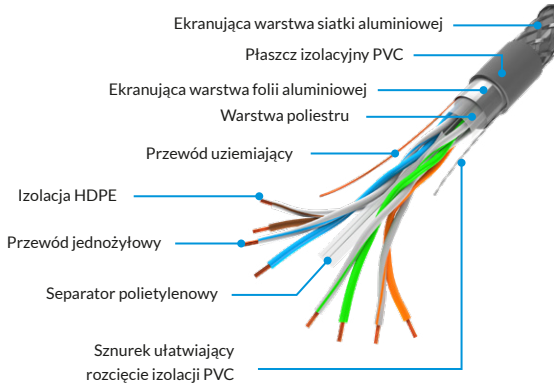


Kategoria 7

Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 7 SFTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 23 (4.0*2.0*0.58mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: szary RAL 7035,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 7.8mm,
- Izolacja HDPE żyły: 1.38mm,
- Praca do 600Mhz,
- Fluke Test PASS.

S/FTP - CU – drut



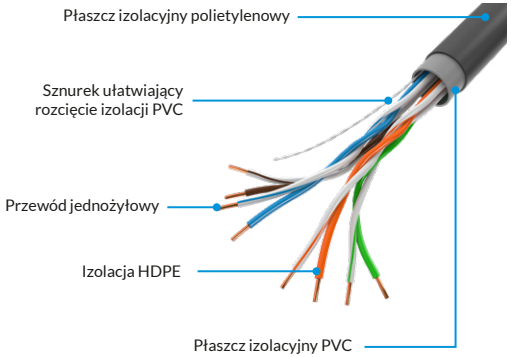


Kategoria 5e – nieżelowane

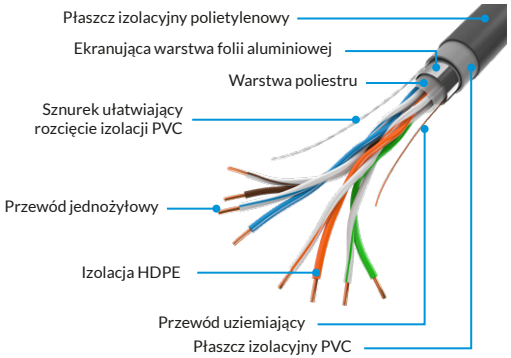
Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 5e UTP, F/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 24 (4.0*2.0*0.50mm) / (4.0*2.0*0.51mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: czarny RAL 9004,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja PE: 5.0mm / 6.0mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.88mm / 1.03mm,
- Praca do 100Mhz,
- Fluke Test PASS.

UTP - CU - nieżelowane



F/UTP - CU - nieżelowane



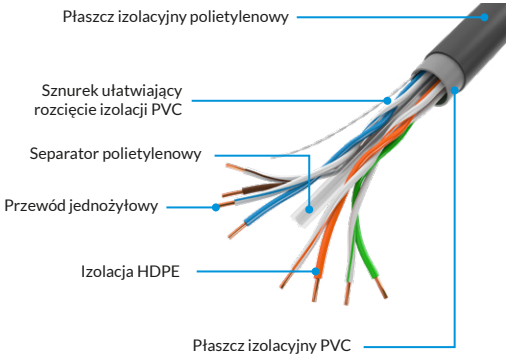


Kategoria 6 – nieżelowane

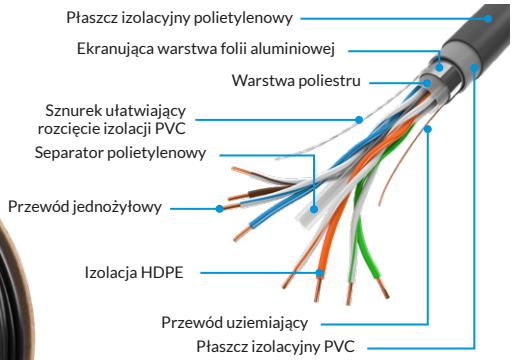
Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 6 UTP, F/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 23 (4.0*2.0*0.55mm) / (4.0*2.0*0.57mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: czarny RAL 9004,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja PE: 6.0mm / 7.3mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.98mm / 1.17mm,
- Praca do 250Mhz,
- Fluke Test PASS.

UTP - CU - nieżelowane



F/UTP - CU - nieżelowane



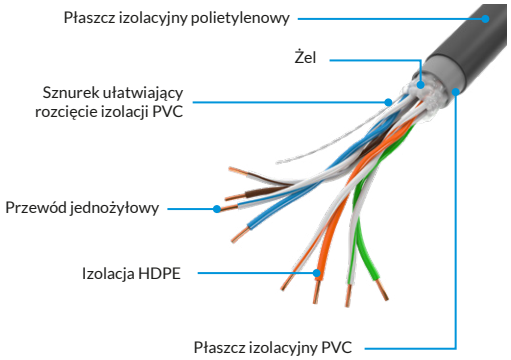


Kategoria 5e – żelowane

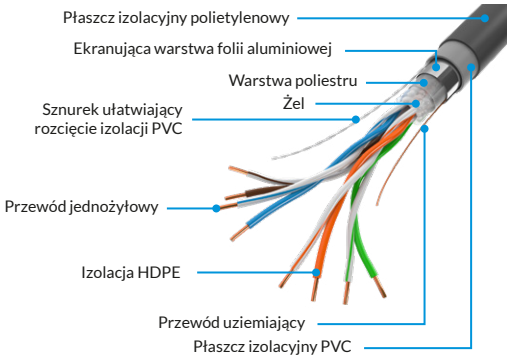
Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 5e UTP, F/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 24 (4.0*2.0*0.5mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: czarny RAL 9004,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 0.59mm,
- Izolacja PE: 6.0mm / 6.4mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.93mm,
- Praca do 100Mhz.
- Fluke Test PASS.

UTP - CU - żelowane



F/UTP - CU - żelowane



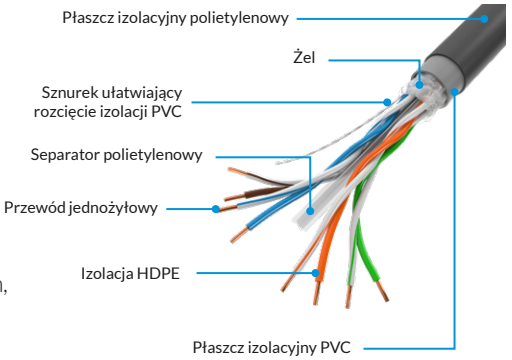


Kategoria 6 – żelowane

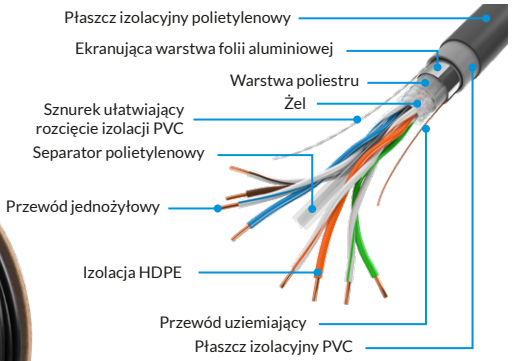
Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 6 UTP, F/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG 23 (4.0*2.0*0.57mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: czarny RAL 9004,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 0.58mm / 0.60mm,
- Izolacja PE: 6.8mm / 7.21mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.93mm,
- Praca do 250Mhz,
- Fluke Test PASS.

UTP - CU - żelowane



F/UTP- CU - żelowane



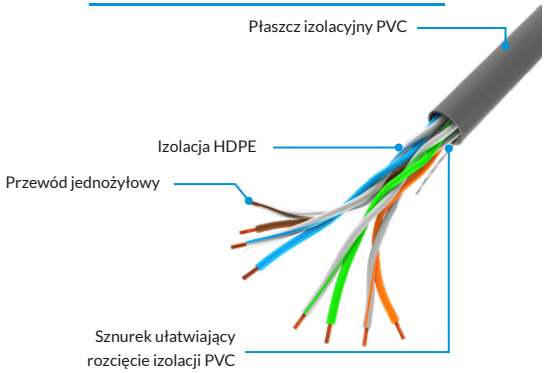


Kategoria 5e

Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 5e UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi).
- AWG: 24 (4.0*2.0*0.45mm).
- Budowa żyły: pojedynczy drut.
- Kolory: szary, niebieski, czerwony, żółty,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla.
- Izolacja zewnętrzna PVC: 4.7mm.
- Izolacja HDPE żyły: 0.88mm.
- Praca do 100Mhz,
- Fluke Test PASS.

UTP - CU - drut



Dostępne kolory:



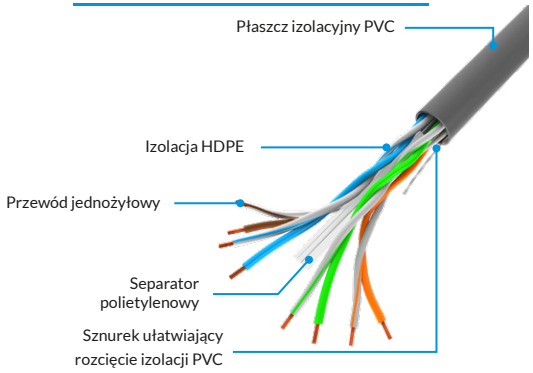
Kable LAN INDOOR CU – Fluke Pass

Kategoria 6

Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 6 UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z czystej miedzi (CU 100% miedzi),
- AWG: 23 (4.0*2.0*0.53mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: szary RAL 7035,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 6.0mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.98mm,
- Praca do 250Mhz,
- Fluke Test PASS.

UTP - CU - drut





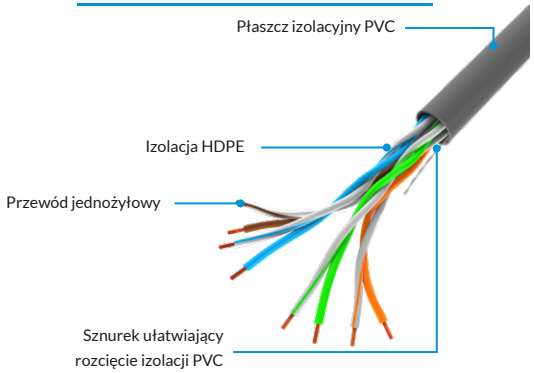
Kable LAN CCA

Kategoria 5e

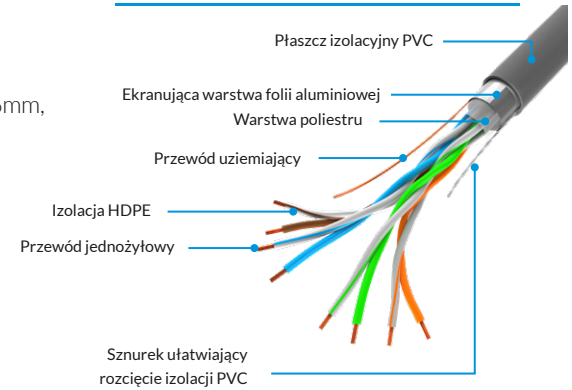
Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 5e UTP, F/UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z żyły kabla miedziowanego (CCA),
- AWG: 24 (4.0*2.0*0.5mm) lub (4.0*2.0*0.2mm) / (4.0*2.0*0.5mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut lub linka,
- Kolory: UTP: szary, niebieski, czerwony, żółty / FTP: szary,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 5.0mm/ 5.6mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.93mm,
- Praca do 100Mhz.

UTP - CCA - drut / linka



F/UTP - CCA - drut / linka



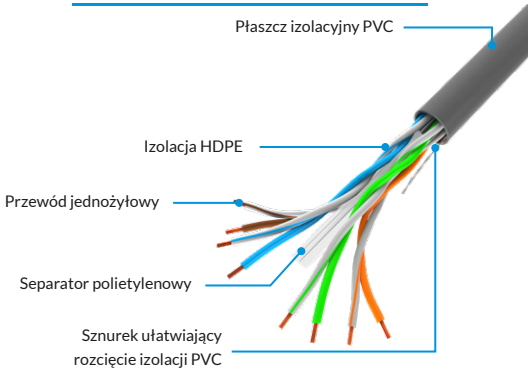


Kategoria 6

Opis produktu:

- Kabel LAN kategorii 6 UTP,
- Długość: 305m,
- Żyły kabla wykonane z żyły kabla miedziowanego (CCA),
- AWG: 23 (4.0*2.0*0.57mm),
- Budowa żyły: pojedynczy drut,
- Kolor: szary RAL 7035,
- Nadruk licznika długości co każdy metr kabla,
- Izolacja zewnętrzna PVC: 5.6mm,
- Izolacja HDPE żyły: 0.95mm,
- Praca do 250Mhz.

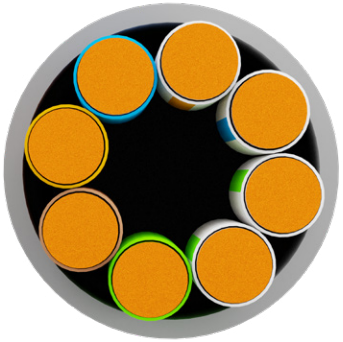
UTP - CCA - drut

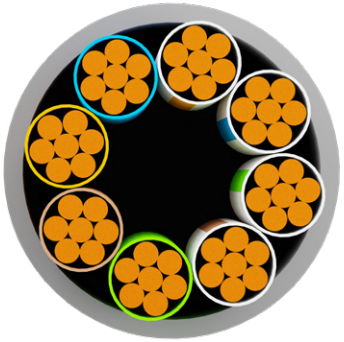


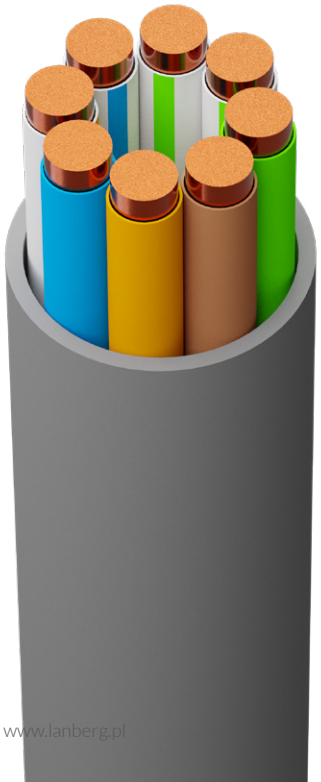


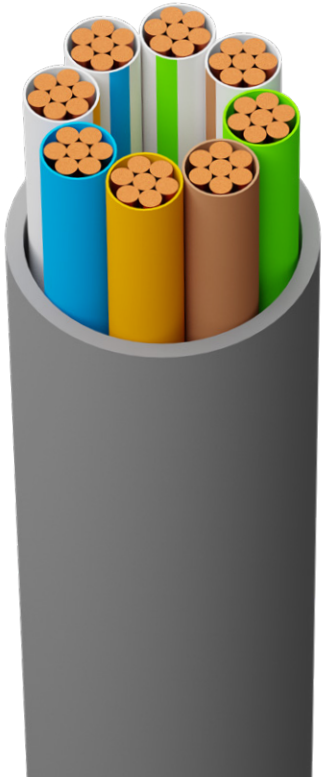
Samouczek do kabli LAN

Drut	Linka









Przekroje kabli Ethernet UTP

	Drut	Linka
Charakterystyka produktu	Świetnie nadaje się do transmisji na dalekim dystansie	Elastyczna i łatwa w obsłudze
Wykorzystanie	Instalacje w ścianach, podłogach etc.	Przeznaczona do cięcia na patch cordy do połączeń na krótkim dystansie

Rodzaj ekranowania	Opis
F/FTP	Skrętka z każdą parą ekranowaną folią i dodatkowo ekranowana folią na całości
F/UTP	Skrętka ekranowana folią na całości
S/FTP	Skrętka z każdą parą ekranowaną folią i dodatkowo ekranowana siatką na całości
S/STP	Skrętka ekranowana
S/UTP	Skrętka ekranowana siatką na całości
SF/FTP	Skrętka z każdą parą ekranowaną folią i dodatkowo ekranowana folią i siatką na całości
SF/UTP	Skrętka ekranowana folią i siatką na całości
U/FTP	Skrętka nieekranowana z każdą parą foliowaną
U/UTP	Skrętka nieekranowana

Dane techniczne

Patch cordy kategorii 5e UTP - nieekranowane

Długość	Czarny (RAL 9004)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)		Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)	Czerwony (RAL 3017)	Biały (RAL 9010)	Pomarańczowy (RAL 1028)
0.25m	PCU5-10CC-0025-BK	PCU5-10CC-0025-S	PCU5-10CC-0025-B		PCU5-10CC-0025-Y	PCU5-10CC-0025-G	PCU5-10CC-0025-R	PCU5-10CC-0025-W	PCU5-10CC-0025-O
0.5m	PCU5-10CC-0050-BK	PCU5-10CC-0050-S	PCU5-10CC-0050-B		PCU5-10CC-0050-Y	PCU5-10CC-0050-G	PCU5-10CC-0050-R	PCU5-10CC-0050-W	PCU5-10CC-0050-O
1m	PCU5-10CC-0100-BK	PCU5-10CC-0100-S	PCU5-10CC-0100-B		PCU5-10CC-0100-Y	PCU5-10CC-0100-G	PCU5-10CC-0100-R	PCU5-10CC-0100-W	PCU5-10CC-0100-O
1.5m	PCU5-10CC-0150-BK	PCU5-10CC-0150-S	PCU5-10CC-0150-B		PCU5-10CC-0150-Y	PCU5-10CC-0150-G	PCU5-10CC-0150-R	PCU5-10CC-0150-W	PCU5-10CC-0150-O
2m	PCU5-10CC-0200-BK	PCU5-10CC-0200-S	PCU5-10CC-0200-B		PCU5-10CC-0200-Y	PCU5-10CC-0200-G	PCU5-10CC-0200-R	PCU5-10CC-0200-W	PCU5-10CC-0200-O
3m	PCU5-10CC-0300-BK	PCU5-10CC-0300-S	PCU5-10CC-0300-B		PCU5-10CC-0300-Y	PCU5-10CC-0300-G	PCU5-10CC-0300-R	PCU5-10CC-0300-W	PCU5-10CC-0300-O
5m	PCU5-10CC-0500-BK	PCU5-10CC-0500-S	PCU5-10CC-0500-B		PCU5-10CC-0500-Y	PCU5-10CC-0500-G	PCU5-10CC-0500-R	PCU5-10CC-0500-W	PCU5-10CC-0500-O
10m	PCU5-10CC-1000-BK	PCU5-10CC-1000-S	PCU5-10CC-1000-B		PCU5-10CC-1000-Y	PCU5-10CC-1000-G	PCU5-10CC-1000-R	PCU5-10CC-1000-W	PCU5-10CC-1000-O
15m	PCU5-10CC-1500-BK	PCU5-10CC-1500-S	PCU5-10CC-1500-B		PCU5-10CC-1500-Y	PCU5-10CC-1500-G	PCU5-10CC-1500-R	PCU5-10CC-1500-W	PCU5-10CC-1500-O
20m	PCU5-10CC-2000-BK	PCU5-10CC-2000-S	PCU5-10CC-2000-B		PCU5-10CC-2000-Y	PCU5-10CC-2000-G	PCU5-10CC-2000-R	PCU5-10CC-2000-W	PCU5-10CC-2000-O
30m	PCU5-10CC-3000-BK	PCU5-10CC-3000-S	PCU5-10CC-3000-B		PCU5-10CC-3000-Y	PCU5-10CC-3000-G	PCU5-10CC-3000-R	PCU5-10CC-3000-W	PCU5-10CC-3000-O
50m	PCU5-10CC-5000-BK	PCU5-10CC-5000-S	PCU5-10CC-5000-B		PCU5-10CC-5000-Y	PCU5-10CC-5000-G	PCU5-10CC-5000-R	PCU5-10CC-5000-W	PCU5-10CC-5000-O

Patch cordy kategorii 5e F/UTP - ekranowane

Długość	Czarny (RAL 9004)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)		Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)	Biały (RAL 9010)	Pomarańczowy (RAL 1028)
0.25m	PCF5-10CC-0025-BK	PCF5-10CC-0025-S	PCF5-10CC-0025-B		PCF5-10CC-0025-Y	PCF5-10CC-0025-G	PCF5-10CC-0025-W	PCF5-10CC-0025-O
0.5m	PCF5-10CC-0050-BK	PCF5-10CC-0050-S	PCF5-10CC-0050-B		PCF5-10CC-0050-Y	PCF5-10CC-0050-G	PCF5-10CC-0050-W	PCF5-10CC-0050-O
1m	PCF5-10CC-0100-BK	PCF5-10CC-0100-S	PCF5-10CC-0100-B		PCF5-10CC-0100-Y	PCF5-10CC-0100-G	PCF5-10CC-0100-W	PCF5-10CC-0100-O
1.5m	PCF5-10CC-0150-BK	PCF5-10CC-0150-S	PCF5-10CC-0150-B		PCF5-10CC-0150-Y	PCF5-10CC-0150-G	PCF5-10CC-0150-W	PCF5-10CC-0150-O
2m	PCF5-10CC-0200-BK	PCF5-10CC-0200-S	PCF5-10CC-0200-B		PCF5-10CC-0200-Y	PCF5-10CC-0200-G	PCF5-10CC-0200-W	PCF5-10CC-0200-O
3m	PCF5-10CC-0300-BK	PCF5-10CC-0300-S	PCF5-10CC-0300-B		PCF5-10CC-0300-Y	PCF5-10CC-0300-G	PCF5-10CC-0300-W	PCF5-10CC-0300-O
5m	PCF5-10CC-0500-BK	PCF5-10CC-0500-S	PCF5-10CC-0500-B		PCF5-10CC-0500-Y	PCF5-10CC-0500-G	PCF5-10CC-0500-W	PCF5-10CC-0500-O
10m	PCF5-10CC-1000-BK	PCF5-10CC-1000-S	PCF5-10CC-1000-B		PCF5-10CC-1000-Y	PCF5-10CC-1000-G	PCF5-10CC-1000-W	PCF5-10CC-1000-O
15m	PCF5-10CC-1500-BK	PCF5-10CC-1500-S	PCF5-10CC-1500-B		PCF5-10CC-1500-Y	PCF5-10CC-1500-G	PCF5-10CC-1500-W	PCF5-10CC-1500-O
20m	PCF5-10CC-2000-BK	PCF5-10CC-2000-S	PCF5-10CC-2000-B		PCF5-10CC-2000-Y	PCF5-10CC-2000-G	PCF5-10CC-2000-W	PCF5-10CC-2000-O
30m	PCF5-10CC-3000-BK	PCF5-10CC-3000-S	PCF5-10CC-3000-B		PCF5-10CC-3000-Y	PCF5-10CC-3000-G	PCF5-10CC-3000-W	PCF5-10CC-3000-O
50m	PCF5-10CC-5000-BK	PCF5-10CC-5000-S	PCF5-10CC-5000-B		PCF5-10CC-5000-Y	PCF5-10CC-5000-G	PCF5-10CC-5000-W	PCF5-10CC-5000-O

Patch cordy kategorii 6 UTP - nieekranowane

Długość	Czarny (RAL 7039)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)		Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)	Czerwony (RAL 3017)	Biały (RAL 9010)	Pomarańczowy (RAL 1028)
0.25m	PCU6-10CC-0025-BK	PCU6-10CC-0025-S	PCU6-10CC-0025-B		PCU6-10CC-0025-Y	PCU6-10CC-0025-G	PCU6-10CC-0025-R	PCU6-10CC-0025-W	PCU6-10CC-0025-O
0.5m	PCU6-10CC-0050-BK	PCU6-10CC-0050-S	PCU6-10CC-0050-B		PCU6-10CC-0050-Y	PCU6-10CC-0050-G	PCU6-10CC-0050-R	PCU6-10CC-0050-W	PCU6-10CC-0050-O
1m	PCU6-10CC-0100-BK	PCU6-10CC-0100-S	PCU6-10CC-0100-B		PCU6-10CC-0100-Y	PCU6-10CC-0100-G	PCU6-10CC-0100-R	PCU6-10CC-0100-W	PCU6-10CC-0100-O
1.5m	PCU6-10CC-0150-BK	PCU6-10CC-0150-S	PCU6-10CC-0150-B		PCU6-10CC-0150-Y	PCU6-10CC-0150-G	PCU6-10CC-0150-R	PCU6-10CC-0150-W	PCU6-10CC-0150-O
2m	PCU6-10CC-0200-BK	PCU6-10CC-0200-S	PCU6-10CC-0200-B		PCU6-10CC-0200-Y	PCU6-10CC-0200-G	PCU6-10CC-0200-R	PCU6-10CC-0200-W	PCU6-10CC-0200-O
3m	PCU6-10CC-0300-BK	PCU6-10CC-0300-S	PCU6-10CC-0300-B		PCU6-10CC-0300-Y	PCU6-10CC-0300-G	PCU6-10CC-0300-R	PCU6-10CC-0300-W	PCU6-10CC-0300-O
5m	PCU6-10CC-0500-BK	PCU6-10CC-0500-S	PCU6-10CC-0500-B		PCU6-10CC-0500-Y	PCU6-10CC-0500-G	PCU6-10CC-0500-R	PCU6-10CC-0500-W	PCU6-10CC-0500-O
10m	PCU6-10CC-1000-BK	PCU6-10CC-1000-S	PCU6-10CC-1000-B		PCU6-10CC-1000-Y	PCU6-10CC-1000-G	PCU6-10CC-1000-R	PCU6-10CC-1000-W	PCU6-10CC-1000-O
15m	PCU6-10CC-1500-BK	PCU6-10CC-1500-S	PCU6-10CC-1500-B		PCU6-10CC-1500-Y	PCU6-10CC-1500-G	PCU6-10CC-1500-R	PCU6-10CC-1500-W	PCU6-10CC-1500-O
20m	PCU6-10CC-2000-BK	PCU6-10CC-2000-S	PCU6-10CC-2000-B		PCU6-10CC-2000-Y	PCU6-10CC-2000-G	PCU6-10CC-2000-R	PCU6-10CC-2000-W	PCU6-10CC-2000-O

Dane techniczne

Patch cordy kategorii 6 F/UTP - ekranowane

Długość	Czarny (RAL 9004)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)		Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)	Biały (RAL 9010)
0.25m	PCF6-10CC-0025-BK	PCF6-10CC-0025-S	PCF6-10CC-0025-B		PCF6-10CC-0025-Y	PCF6-10CC-0025-G	PCF6-10CC-0025-W
0.5m	PCF6-10CC-0050-BK	PCF6-10CC-0050-S	PCF6-10CC-0050-B		PCF6-10CC-0050-Y	PCF6-10CC-0050-G	PCF6-10CC-0050-W
1m	PCF6-10CC-0100-BK	PCF6-10CC-0100-S	PCF6-10CC-0100-B		PCF6-10CC-0100-Y	PCF6-10CC-0100-G	PCF6-10CC-0100-W
1.5m	PCF6-10CC-0150-BK	PCF6-10CC-0150-S	PCF6-10CC-0150-B		PCF6-10CC-0150-Y	PCF6-10CC-0150-G	PCF6-10CC-0150-W
2m	PCF6-10CC-0200-BK	PCF6-10CC-0200-S	PCF6-10CC-0200-B		PCF6-10CC-0200-Y	PCF6-10CC-0200-G	PCF6-10CC-0200-W
3m	PCF6-10CC-0300-BK	PCF6-10CC-0300-S	PCF6-10CC-0300-B		PCF6-10CC-0300-Y	PCF6-10CC-0300-G	PCF6-10CC-0300-W
5m	PCF6-10CC-0500-BK	PCF6-10CC-0500-S	PCF6-10CC-0500-B		PCF6-10CC-0500-Y	PCF6-10CC-0500-G	PCF6-10CC-0500-W
10m	PCF6-10CC-1000-BK	PCF6-10CC-1000-S	PCF6-10CC-1000-B		PCF6-10CC-1000-Y	PCF6-10CC-1000-G	PCF6-10CC-1000-W
15m	PCF6-10CC-1500-BK	PCF6-10CC-1500-S	PCF6-10CC-1500-B		PCF6-10CC-1500-Y	PCF6-10CC-1500-G	PCF6-10CC-1500-W
20m	PCF6-10CC-2000-BK	PCF6-10CC-2000-S	PCF6-10CC-2000-B		PCF6-10CC-2000-Y	PCF6-10CC-2000-G	PCF6-10CC-2000-W
30m	PCF6-10CC-3000-BK	PCF6-10CC-3000-S	PCF6-10CC-3000-B		PCF6-10CC-3000-Y	PCF6-10CC-3000-G	PCF6-10CC-3000-W

Patch cordy kategorii 5e UTP - nieekranowane płaskie

Długość	Czarny (RAL 9004)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)		Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)	Czerwony (RAL 3017)	Biały (RAL 9010)	Pomarańczowy (RAL 1028)
0.5m	PCUF5-10CC-0050-BK	PCUF5-10CC-0050-S	PCUF5-10CC-0050-B		PCUF5-10CC-0050-Y	PCUF5-10CC-0050-G	PCUF5-10CC-0050-R	PCUF5-10CC-0050-W	PCUF5-10CC-0050-O
1m	PCUF5-10CC-0100-BK	PCUF5-10CC-0100-S	PCUF5-10CC-0100-B		PCUF5-10CC-0100-Y	PCUF5-10CC-0100-G	PCUF5-10CC-0100-R	PCUF5-10CC-0100-W	PCUF5-10CC-0100-O
1.5m	PCUF5-10CC-0150-BK	PCUF5-10CC-0150-S	PCUF5-10CC-0150-B		PCUF5-10CC-0150-Y	PCUF5-10CC-0150-G	PCUF5-10CC-0150-R	PCUF5-10CC-0150-W	PCUF5-10CC-0150-O
2m	PCUF5-10CC-0200-BK	PCUF5-10CC-0200-S	PCUF5-10CC-0200-B		PCUF5-10CC-0200-Y	PCUF5-10CC-0200-G	PCUF5-10CC-0200-R	PCUF5-10CC-0200-W	PCUF5-10CC-0200-O
3m	PCUF5-10CC-0300-BK	PCUF5-10CC-0300-S	PCUF5-10CC-0300-B		PCUF5-10CC-0300-Y	PCUF5-10CC-0300-G	PCUF5-10CC-0300-R	PCUF5-10CC-0300-W	PCUF5-10CC-0300-O
5m	PCUF5-10CC-0500-BK	PCUF5-10CC-0500-S	PCUF5-10CC-0500-B		PCUF5-10CC-0500-Y	PCUF5-10CC-0500-G	PCUF5-10CC-0500-R	PCUF5-10CC-0500-W	PCUF5-10CC-0500-O

Patch cordy kategorii 6A S/FTP - ekranowane

Długość	Czarny (RAL 9004)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)		Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)	Czerwony (RAL 3017)	Biały (RAL 9010)	Pomarańczowy (RAL 1028)
0.5m	PCF6A-10CC-0050-BK	PCF6A-10CC-0050-S	PCF6A-10CC-0050-B		PCF6A-10CC-0050-Y	PCF6A-10CC-0050-G	PCF6A-10CC-0050-R	PCF6A-10CC-0050-W	PCF6A-10CC-0050-O
1m	PCF6A-10CC-0100-BK	PCF6A-10CC-0100-S	PCF6A-10CC-0100-B		PCF6A-10CC-0100-Y	PCF6A-10CC-0100-G	PCF6A-10CC-0100-R	PCF6A-10CC-0100-W	PCF6A-10CC-0100-O
1.5m	PCF6A-10CC-0150-BK	PCF6A-10CC-0150-S	PCF6A-10CC-0150-B		PCF6A-10CC-0150-Y	PCF6A-10CC-0150-G	PCF6A-10CC-0150-R	PCF6A-10CC-0150-W	PCF6A-10CC-0150-O
2m	PCF6A-10CC-0200-BK	PCF6A-10CC-0200-S	PCF6A-10CC-0200-B		PCF6A-10CC-0200-Y	PCF6A-10CC-0200-G	PCF6A-10CC-0200-R	PCF6A-10CC-0200-W	PCF6A-10CC-0200-O
3m	PCF6A-10CC-0300-BK	PCF6A-10CC-0300-S	PCF6A-10CC-0300-B		PCF6A-10CC-0300-Y	PCF6A-10CC-0300-G	PCF6A-10CC-0300-R	PCF6A-10CC-0300-W	PCF6A-10CC-0300-O
5m	PCF6A-10CC-0500-BK	PCF6A-10CC-0500-S	PCF6A-10CC-0500-B		PCF6A-10CC-0500-Y	PCF6A-10CC-0500-G	PCF6A-10CC-0500-R	PCF6A-10CC-0500-W	PCF6A-10CC-0500-O
10m	PCF6A-10CC-1000-BK	PCF6A-10CC-1000-S	PCF6A-10CC-1000-B		PCF6A-10CC-1000-Y	PCF6A-10CC-1000-G	PCF6A-10CC-1000-R	PCF6A-10CC-1000-W	PCF6A-10CC-1000-O
15m	PCF6A-10CC-1500-BK	PCF6A-10CC-1500-S	PCF6A-10CC-1500-B		PCF6A-10CC-1500-Y	PCF6A-10CC-1500-G	PCF6A-10CC-1500-R	PCF6A-10CC-1500-W	PCF6A-10CC-1500-O
20m	PCF6A-10CC-2000-BK	PCF6A-10CC-2000-S	PCF6A-10CC-2000-B		PCF6A-10CC-2000-Y	PCF6A-10CC-2000-G	PCF6A-10CC-2000-R	PCF6A-10CC-2000-W	PCF6A-10CC-2000-O

10-Paki patch cord kategorii 5e - nieekranowane

Długość	Czarny (RAL 9004)	Szary (RAL 7035)	Niebieski (RAL 5012)	Żółty (RAL 1028)	Zielony (RAL 6024)
0.25m	PCU5-20CC-0025-BK	PCU5-20CC-0025-S	PCU5-20CC-0025-B	PCU5-20CC-0025-Y	PCU5-20CC-0025-G
0.5m	PCU5-20CC-0050-BK	PCU5-20CC-0050-S	PCU5-20CC-0050-B	PCU5-20CC-0050-Y	PCU5-20CC-0050-G
1m	PCU5-20CC-0100-BK	PCU5-20CC-0100-S	PCU5-20CC-0100-B	-	-
1.5m	PCU5-20CC-0150-BK	PCU5-20CC-0150-S	-	-	-
2m	PCU5-20CC-0200-BK	PCU5-20CC-0200-S	PCU5-20CC-0200-B	-	-
3m	PCU5-20CC-0300-BK	PCU5-20CC-0300-S	-	-	-

10-Paki patch cord kategorii 6 - nieekranowane

Długość	Szary (RAL 7035)
0.25m	PCU6-20CC-0025-S
0.5m	PCU6-20CC-0050-S
1m	PCU6-20CC-0100-S
1.5m	PCU6-20CC-0150-S
2m	PCU6-20CC-0200-S
3m	PCU6-20CC-0300-S

Kable LAN kategorii 5e

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Materiał żyły	Gł. / Szer. / Wys.
LCU5-10CC-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CCA	UTP	CCA	345mm / 345mm / 210mm
LCU5-10CC-0305-R	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CCA	UTP	CCA	345mm / 345mm / 210mm
LCU5-10CC-0305-B	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CCA	UTP	CCA	345mm / 345mm / 210mm
LCU5-10CC-0305-Y	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CCA	UTP	CCA	345mm / 345mm / 210mm
LCF5-10CC-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 5e F/UTP CCA	F/UTP	CCA	385mm / 380mm / 240mm
LCU5-11CC-0305-S	Kabel 305m linka kategorii 5e UTP CCA	UTP	CCA	365mm / 365mm / 230mm
LCF5-11CC-0305-S	Kabel 305m linka kategorii 5e F/UTP CCA	F/UTP	CCA	365mm / 230mm / 360mm
LCU5-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU CPR FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	355mm / 357mm / 215mm
LCF5-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 5e F/UTP CU CPR FLUKE	F/UTP	CU (100% miedzi)	423mm / 427mm / 245mm
LCS5-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 5e SF/UTP CU CPR FLUKE	SF/UTP	CU (100% miedzi)	428mm / 425mm / 245mm
LCU5-12CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	370mm / 360mm / 220mm
LCU5-12CU-0305-R	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	370mm / 360mm / 220mm
LCU5-12CU-0305-B	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	370mm / 360mm / 220mm
LCU5-12CU-0305-Y	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	370mm / 360mm / 220mm

Kable LAN Outdoor kategorii 5e

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Materiał żyły	Gł. / Szer. / Wys.
LCU5-21CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	350mm / 350mm / 235mm
LCF5-21CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 5e F/UTP CU FLUKE	F/UTP	CU (100% miedzi)	350mm / 350mm / 240mm
LCU5-30CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 5e UTP CU żel. FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	300mm / 300mm / 225mm
LCF5-30CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 5e F/UTP CU żel. FLUKE	F/UTP	CU (100% miedzi)	300mm / 300mm / 220mm

Kable LAN kategorii 6

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Materiał żyły	Gł. / Szer. / Wys.
LCU6-10CC-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 6 UTP CCA	UTP	CCA	360mm / 235mm / 360mm
LCU6-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 6 UTP CU CPR FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	420mm / 427mm / 245mm
LCF6-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 6 F/UTP CU CPR FLUKE	F/UTP	CU (100% miedzi)	490mm / 492mm / 255mm
LCS6-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 6 SF/UTP CU CPR FLUKE	SF/UTP	CU (100% miedzi)	490mm / 490mm / 255mm
LCU6-12CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 6 UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	425mm / 423mm / 220mm

Kable LAN kategorii 6A

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Materiał żyły	Gł. / Szer. / Wys.
LCUF6L-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 6a U/FTP CU CPR FLUKE	U/FTP	CU (100% miedzi)	380mm / 380mm / 240mm

Kable LAN Outdoor kategorii 6

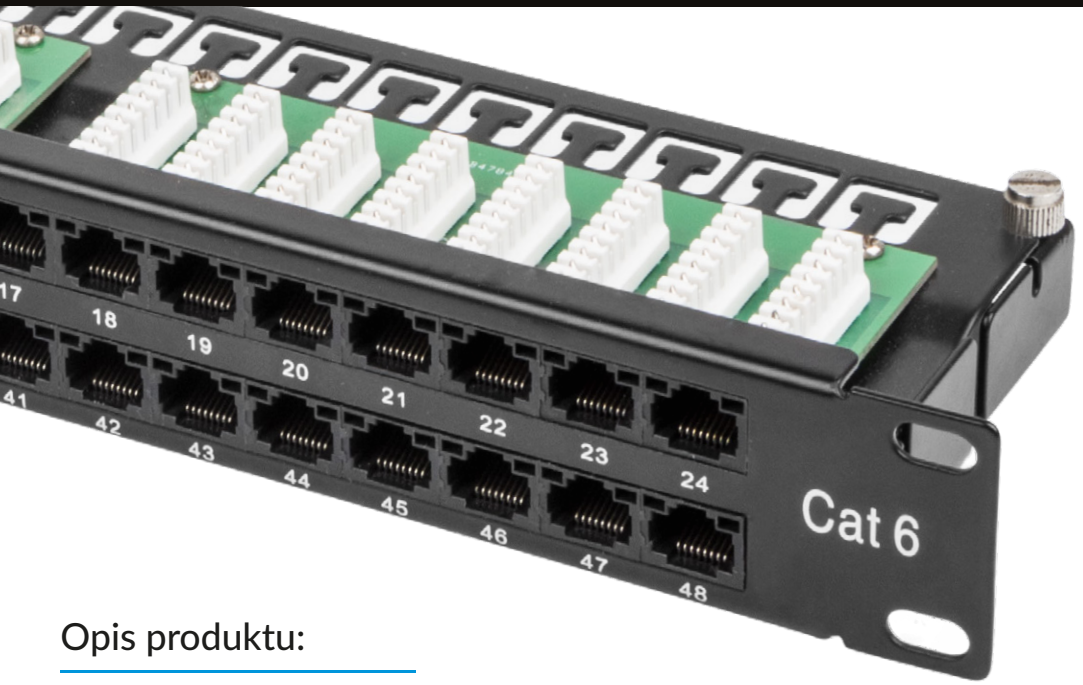
Kod producenta	Opis	Rodzaj	Materiał żyły	Gł. / Szer. / Wys.
LCU6-21CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 6 UTP CU FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	350mm / 350mm / 240mm
LCF6-21CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 6 F/UTP CU FLUKE	F/UTP	CU (100% miedzi)	350mm / 350mm / 305mm
LCU6-30CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 6 UTP CU żel. FLUKE	UTP	CU (100% miedzi)	355mm / 355mm / 265mm
LCF6-30CU-0305-BK	Kabel 305m drut kategorii 6 F/UTP CU żel. FLUKE	F/UTP	CU (100% miedzi)	360mm / 265mm / 260mm

Kable LAN kategorii 7

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Materiał żyły	Gł. / Szer. / Wys.
LCS7L-11CU-0305-S	Kabel 305m drut kategorii 7 S/FTP CU CPR FLUKE	S/FTP	CU (100% miedzi)	380mm / 380mm / 240mm



Patch panele, Gniazda natynkowe, Keystone, RJ-45



Opis produktu:

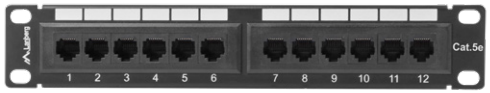
- Oznaczenia portów w postaci ponumerowanych pól,
- Przeznaczony do szaf 10” i 19”,
- Uniwersalne złącza IDC/LSA zgodne z T568A/B,
- Dostępne kolory: czarny RAL 9004 oraz szary RAL 7035.



- Patch panel 19” 0.5U z 24 nieekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6,
- Dołączony organizer kabli.



- Patch panel 19” 0.5U z 24 ekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6,
- Dołączona półka z uchwytami, ułatwiająca montaż i organizację.



- Patch panel 10” 1U z 12 nieekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6.



- Patch panel 10” 1U z 12 ekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6.



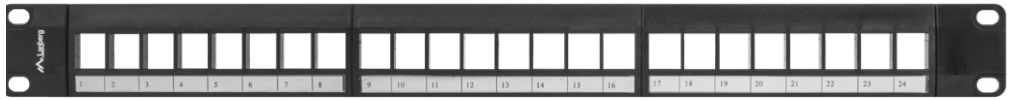
- Patch panel 19” 1U z 24 nieekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6.



- Patch panel 19” 1U z 24 ekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6.



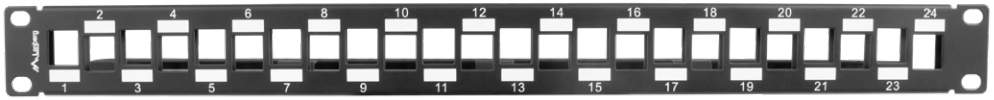
- Patch panel 19” 1U z 48 nieekranowanymi portami RJ-45 kategorii 5e/6,
- Dołączona półka z uchwytami, ułatwiająca montaż i organizację.



- Pusty Patch panel 19” 1U z 24 portami do zabudowy keystonowej.



- Pusty Patch panel 19” 1U z 24 portami do zabudowy keystonowej,
- Dołączony organizer kabli.



- Pusty Patch panel naprzemienny 19” 1U z 24 portami do zabudowy keystonowej,
- Dołączony organizer kabli.

Puste Patch panele 19”

Kod producenta	Wysokość (U)	Ilość portów	Układ portów	Kolor	Dodatkowe akcesoria
PPKS-1024-B	1	24	Zwykły	Czarny - RAL 9004	-
PPKS-1024-S	1	24	Zwykły	Szary - RAL 7035	-
PPKS-1124-B	1	24	Zwykły	Czarny - RAL 9004	Organizer
PPKS-1124-S	1	24	Zwykły	Szary - RAL 7035	Organizer
PPKS-1224-B	1	24	Naprzemienny	Czarny - RAL 9004	Organizer
PPKS-1224-S	1	24	Naprzemienny	Szary - RAL 7035	Organizer

Patch panele 10” kategorii 5e

Kod producenta	Wysokość (U)	Ilość portów	Rodzaj	Kolor	Dodatkowe akcesoria
PPU5-9012-B	1	12	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	-
PPU5-9012-S	1	12	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	-
PPF5-9012-B	1	12	FTP - ekranowane	Czarny - RAL 9004	-
PPF5-9012-B	1	12	FTP - ekranowane	Szary - RAL 7035	-

Patch panele 10” kategorii 6

Kod producenta	Wysokość (U)	Ilość portów	Rodzaj	Kolor	Dodatkowe akcesoria
PPU6-9012-B	1	12	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	-
PPU6-9012-S	1	12	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	-
PPF6-9012-B	1	12	FTP - ekranowane	Czarny - RAL 9004	-
PPF6-9012-B	1	12	FTP - ekranowane	Szary - RAL 7035	-

Patch panele 19” kategorii 5e

Kod producenta	Wysokość (U)	Ilość portów	Rodzaj	Kolor	Dodatkowe akcesoria
PPU5-0024-B	0.5	24	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	Organizer
PPU5-0024-S	0.5	24	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	Organizer
PPS5-0024-B	0.5	24	FTP - ekranowane	Czarny - RAL 9004	Półka
PPS5-0024-S	0.5	24	FTP - ekranowane	Szary - RAL 7035	Półka
PPU5-1024-B	1	24	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	-
PPU5-1024-S	1	24	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	-
PPS5-1024-B	1	24	FTP - ekranowane	Czarny - RAL 9004	Półka
PPS5-1024-S	1	24	FTP - ekranowane	Szary - RAL 7035	Półka
PPU5-1048-B	1	48	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	Półka
PPU5-1048-S	1	48	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	Półka

Patch panele 19” kategorii 6

Kod producenta	Wysokość (U)	Ilość portów	Rodzaj	Kolor	Dodatkowe akcesoria
PPU6-0024-B	0.5	24	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	Organizer
PPU6-0024-S	0.5	24	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	Organizer
PPS6-0024-B	0.5	24	FTP - ekranowane	Czarny - RAL 9004	Półka
PPS6-0024-S	0.5	24	FTP - ekranowane	Szary - RAL 7035	Półka
PPU6-1024-B	1	24	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	-
PPU6-1024-S	1	24	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	-
PPS6-1024-B	1	24	FTP - ekranowane	Czarny - RAL 9004	Półka
PPS6-1024-S	1	24	FTP - ekranowane	Szary - RAL 7035	Półka
PPU6-1048-B	1	48	UTP - nieekranowane	Czarny - RAL 9004	Półka
PPU6-1048-S	1	48	UTP - nieekranowane	Szary - RAL 7035	Półka

Kategoria 5e

Nieekranowane:

- Jeden/dwa nieekranowane porty RJ-45 kategorii 5e,
- Uniwersalne złącza IDC/LSA zgodne z T568A/B,
- Umożliwia przyłączenie przewodów 26-22 AWG,
- Bardzo prosty i szybki montaż,
- Kolor: biały RAL9003.





Ekranowane:

- Jeden/dwa ekranowane porty RJ-45 kategorii 5e,
- Uniwersalne złącza IDC/LSA zgodne z T568A/B,
- Umożliwia przyłączenie przewodów 26-22 AWG,
- Bardzo prosty i szybki montaż,
- Kolor: biały RAL9003.

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Ilość portów RJ-45
OU5-0001-W	1-portowe gniazdo natynkowe kat. 5e	UTP	1
OU5-0002-W	2-portowe gniazdo natynkowe kat. 5e	UTP	2
OS5-0001-W	1-portowe gniazdo natynkowe kat. 5e	FTP	1
OS5-0002-W	2-portowe gniazdo natynkowe kat. 5e	FTP	2

Gniazda natynkowe

Kategoria 6

Nieekranowane:

- Jeden/dwa nieekranowane porty RJ-45 kategorii 6,
- Uniwersalne złącza IDC/LSA zgodne z T568A/B,
- Umożliwia przyłączenie przewodów 26-22 AWG,
- Bardzo prosty i szybki montaż,
- Kolor: biały RAL9003.





Ekranowane:

- Jeden/dwa ekranowane porty RJ-45 kategorii 6,
- Uniwersalne złącza IDC/LSA zgodne z T568A/B,
- Umożliwia przyłączenie przewodów 26-22 AWG,
- Bardzo prosty i szybki montaż,
- Kolor: biały RAL9003.

Kod producenta	Opis	Rodzaj	Ilość portów RJ-45
OU6-0001-W	1-portowe gniazdo natynkowe kat. 6	UTP	1
OU6-0002-W	2-portowe gniazdo natynkowe kat. 6	UTP	2
OS6-0001-W	1-portowe gniazdo natynkowe kat. 6	FTP	1
OS6-0002-W	2-portowe gniazdo natynkowe kat. 6	FTP	2



Pojedyncze gniazdo elektryczne E

AC-4545-E-W

- Gniazdo wtyczkowe stałe, francuskie (typ E),
- Standard 45x45, 2M,
- Zacisk śrubowy,
- Napięcie znamionowe: 250V, 50Hz,
- Prąd znamionowy: max. 16A,
- Materiał: poliwęglan ognioodporny,
- Kolor biały.



Pojedyncze gniazdo elektryczne F

AC-4545-F-W

- Gniazdo wtyczkowe stałe, Schuko (typ F),
- Standard 45x45, 2M,
- Zacisk śrubowy,
- Napięcie znamionowe: 250V, 50Hz,
- Prąd znamionowy: max. 16A,
- Dołączono łącznik,
- Materiał: poliwęglan ognioodporny,
- Kolor: biały.



Podwójne gniazdo USB 2.1A, Typ A

AC-4545-2XUSB2.1-W

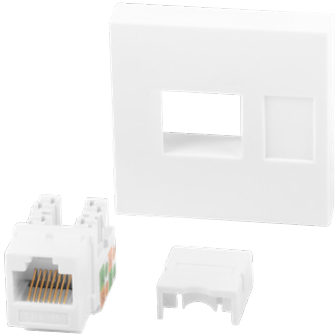
- Gniazdo stałe, 2x USB,
- Standard 45x45, 2M,
- Napięcie znamionowe: 160-250V, 50Hz,
- Materiał: poliwęglan ognioodporny,
- Kolor: biały.



Beznarzędziowe, pojedyncze gniazdo elektryczne F

AC-4545SW-F-W

- Gniazdo wtyczkowe stałe, Schuko (typ F),
- Standard 45x45, 2M,
- Beznarzędziowe,
- Napięcie znamionowe: 250V, 50Hz,
- Prąd znamionowy: max. 16A,
- Materiał: poliwęglan ognioodporny.
- Kolor: biały.



Pojedyncze gniazdo Keystone RJ-45 kat. 6 UTP

WS-4545-RJ45K-W

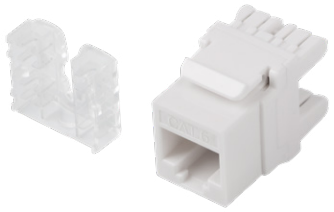
- Kategoria 6, nieekranowane,
- Standard 45x45mm, 2M,
- Otwór montażowy przystosowany do elementów typu Keystone,
- Kolor: biały.



Podwójne gniazdo Keystone RJ-45 kat. 6 UTP

WS-4545-2XRJ45K-W

- Kategoria 6, nieekranowane,
- Standard 45x45mm, 2M,
- Otwór montażowy przystosowany do elementów typu Keystone,
- Kolor: biały.



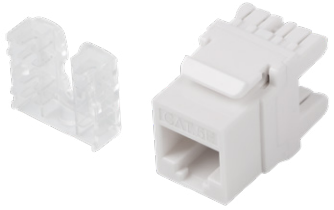
Kat. 6 Nieekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



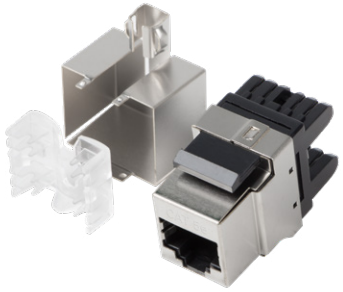
Kat. 6 Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



Kat. 5e Nieekranowane:

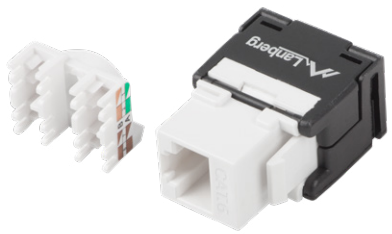
- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



Kat. 5e Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.

Kod producenta	Opis	Rodzaj
KSU6-1000	Moduł Keystone RJ-45->LSA UTP Kat. 6 180°	Nieekranowany
KSF6-1000	Moduł Keystone R-J45->LSA FTP Kat. 6 180°	Ekranowany
KSU5-1000	Moduł Keystone RJ-45->LSA UTP Kat. 5e 180°	Nieekranowany
KSF5-1000	Moduł Keystone RJ-45->LSA FTP Kat. 5e 180°	Ekranowany



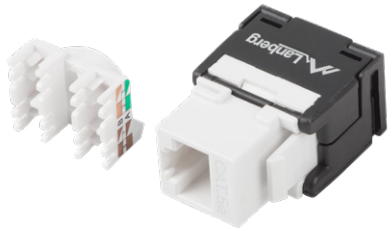
Kat. 6 Nieekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



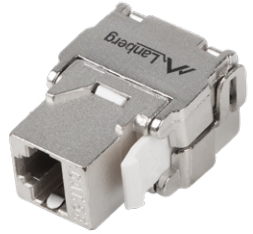
Kat. 6 Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



Kat. 5e Nieekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



Kat. 5e Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.

Kod producenta	Opis	Rodzaj
KSU6-2000	Moduł Keystone beznarzędziowy RJ-45->LSA UTP Kat. 6 180°	Nieekranowany
KSF6-2000	Moduł Keystone beznarzędziowy RJ-45->LSA FTP Kat. 6 180°	Ekranowany
KSU5-2000	Moduł Keystone beznarzędziowy RJ-45->LSA UTP Kat. 5e 180°	Nieekranowany
KSF5-2000	Moduł Keystone beznarzędziowy RJ-45->LSA FTP Kat. 5e 180°	Ekranowany



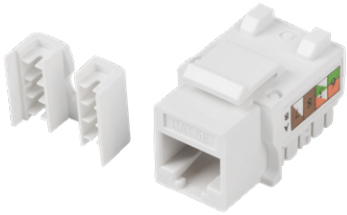
Kat. 6A Nieekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



Kat. 6A Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA.



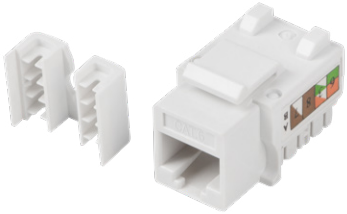
Kat. 6 Nieekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA



Kat. 6 Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA



Kat. 5e Nieekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA



Kat. 5e Ekranowane:

- Złącze zewnętrzne: 1 x gniazdo żeńskie RJ45 (8P/8C); wewnętrzne: LSA



Kat. 5e Nieekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 UTP (8P/8C).



Kat. 5e Ekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP (8P/8C).

Kod producenta	Opis	Rodzaj
KSUA-2000	Moduł Keystone beznarzędziowy RJ-45->LSA FTP Kat. 6a 180°	Nieekranowany
KSFA-2000	Moduł Keystone beznarzędziowy RJ-45->LSA FTP Kat. 6a 180°	Ekranowany
KSU5-1090	Moduł Keystone R-J45->LSA UTP Kat. 5e 90°	Nieekranowany
KSF5-1090	Moduł Keystone RJ-45->LSA FTP Kat. 5e 90°	Ekranowany

Kod producenta	Opis	Rodzaj
KSU6-1090	Moduł Keystone RJ-45->LSA UTP Kat. 6 90°	Nieekranowany
KSF6-1090	Moduł Keystone RJ-45->LSA FTP Kat. 6 90°	Ekranowany
KSU5-3000	Łącznik Keystone RJ-45->RJ-45 UTP Kat. 5e 180°	Nieekranowany
KSF5-3000	Łącznik Keystone RJ-45->RJ-45 FTP Kat. 5e 180°	Ekranowany



Kat. 6 Nieekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 UTP (8P/8C).



Kat. 6 Ekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP (8P/8C).



Kat. 6 Nieekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 UTP (8P/8C)



Kat. 6 Ekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP (8P/8C)



Kat. 5e Ekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP (8P/8C).



Kat. 6 Ekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP (8P/8C).



Kat. 5e Nieekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 UTP (8P/8C)



Kat. 5e Ekranowane:

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP (8P/8C)

Kod producenta	Opis	Rodzaj
KSU6-3000	Łącznik Keystone RJ-45->RJ-45 UTP Kat. 6 180°	Nieekranowany
KSF6-3000	Łącznik Keystone RJ-45->RJ-45 FTP Kat. 6 180°	Ekranowany
KSF5-3090	Łącznik Keystone RJ-45->RJ-45 FTP Kat. 5e 90°	Ekranowany
KSF6-3090	Łącznik Keystone RJ-45->RJ-45 FTP Kat. 6 90°	Ekranowany

Kod producenta	Opis	Rodzaj
AD-RJ45-RJ45-OU6	Złączka sieciowa Coupler RJ-45 x2 UTP Kat. 6	Nieekranowana
AD-RJ45-RJ45-OS6	Złączka sieciowa Coupler RJ-45 x2 FTP Kat. 6	Ekranowana
AD-RJ45-RJ45-OU5	Złączka sieciowa Coupler RJ-45 x2 UTP Kat. 5e	Nieekranowana
AD-RJ45-RJ45-OS5	Złączka sieciowa Coupler RJ-45 x2 FTP Kat. 5e	Ekranowana



Nieekranowane:

- Złącza: RJ45->x2 RJ-45 UTP (8P/8C)



Ekranowane:

- Złącza: RJ45->x2 RJ-45 FTP (8P/8C)



Złączka wodoszczelna

- Złącza: 2 x RJ-45 FTP/UTP,
- Klasa szczelności IP67.



Kat. 5e przelotka okienna

- Złącza: 2 x RJ-45,
- Długości taśmy: 24,5cm/17cm, 30cm/23cm, 50,5cm/44cm.

Kod producenta	Opis	Rodzaj
AD-RJ45-2RJ45-OU	Złączka sieciowa Coupler RJ-45->x2 RJ-45 UTP	Nieekranowany
ADS-RJ45-2RJ45-OS	Złączka sieciowa Coupler RJ-45->x2 RJ-45 FTP	Ekranowany
AD-RJ45-OS6-IP67	Złączka sieciowa Coupler RJ-45 x2 FTP IP67 Kat. 6	Ekranowany
ADS-RJ45-RJ45-245	Przelotka okienna RJ-45 Kat. 5e 17cm	-
ADS-RJ45-RJ45-300	Przelotka okienna RJ-45 Kat. 5e 23cm	-
ADS-RJ45-RJ45-505	Przelotka okienna RJ-45 Kat. 5e 44cm	-



Puszka 1-portowa

- Jeden port Keystone 19.2 x 14.9 mm
- Prowadzenie przewodów 180°



Puszka 2-portowa

- Dwa porty Keystone 19.2 x 14.9 mm
- Prowadzenie przewodów 180°

Kod producenta	Opis	Rodzaj
OK1-0001-W	Puszka natynkowa na jeden moduł Keystone	-
OK1-0002-W	Puszka natynkowa na dwa moduły Keystone	-

Wtyki RJ-45

UTP - nieekranowane

FTP - ekranowane





PLU-5000 / PLU-6000

- Wtyki RJ-45 nieekranowane (8P/8C) 100 szt.,
- Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



PLU-5020 / PLU-6020

- Wtyki RJ-45 nieekranowane (8P/8C) 20 szt.,
- Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



PLS-5000 / PLS-6000

- Wtyki RJ-45 ekranowane (8P/8C) 100 szt.,
- Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



PLS-5020 / PLS-6020

- Wtyki RJ-45 ekranowane (8P/8C) 20 szt.,
- Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



PLU-5000EZ / PLU-6000EZ
• Wtyki RJ-45 przelotowe, nieekranowane 8P8C 100 szt.,
• Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



PLS-5000EZ / PLS-6000EZ
• Wtyki RJ-45 przelotowe, ekranowane 8P8C 100 szt.,
• Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



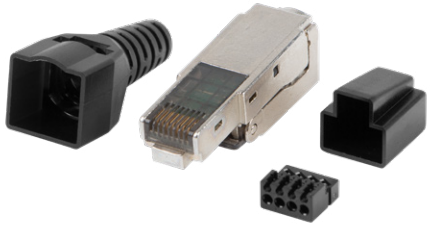
PLU-5020EZ / PLU-6020EZ
• Wtyki RJ-45 przelotowe, nieekranowane 8P8C 20 szt.,
• Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



PLS-5020EZ / PLS-6020EZ
• Wtyki RJ-45 przelotowe, ekranowane 8P8C 20 szt.,
• Kat. 5e lub kat. 6 (z prowadnicą do linki i drutu).



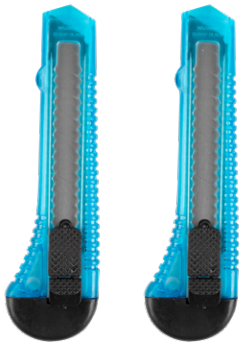
PLU-6000TL / PLUA-6000TL
• Wtyk sieciowy beznarzędziowy RJ-45, nieekranowany 8P8C,
• Samozaciskowe złącze do szybkiego zarabiania na skrętkach typu drut i linka.
• Kat. 6 lub kat. 6A.



PLS-6000TL / PLSA-6000TL
• Wtyk sieciowy beznarzędziowy RJ-45, ekranowany 8P8C,
• Samozaciskowe złącze do szybkiego zarabiania na skrętkach typu drut i linka.
• Kat. 6 lub kat. 6A.



Narzędzia do budowy sieci LAN



Zestaw 2 noży do tapet / papieru z łamanymi ostrzami

SK01-02-B

- Noże przeznaczone do cięcia papieru, tapet, itd.,
- Blokada przed samoczynnym wysunięciem lub wsunięciem ostrza,
- Łamane, wymienne ostrza,
- Wymiary:
  - Szerokość ostrzy: 1,8cm,
  - Długość całkowita: ok. 22,5cm,
  - Długość po złożeniu: ok 15cm,
- Zestaw zawiera 2 szt.



Narzędzie montażowe do koszyczków M6

NT-0601

- Dedykowane do instalacji / usuwania koszyczków M6 w / z szyn montażowych w szafach serwerowych,
- Konstrukcja produktu umożliwia łatwy montaż sprzętu Rack w trudno dostępnych miejscach.



Nóż terminujący do złącz Krone oraz IDC 110

NT-0001

- Profilowany uchwyt sprawia, że praca staje się bardziej komfortowa,
- Urządzenie dedykowane do podłączania przewodów, modułów i przełącznic,
- Nóż terminujący wyposażono w „hak kombinacyjny", dzięki któremu wyciągniemy nawet najbardziej zakleszczone kable.



Ściągacz izolacji z ostrzem tnącym

NT-0101

- Dedykowany do ściągania zew. izolacji oraz cięcia m.in. kabli UTP, FTP, SFTP, TEL, koncentrycznych, telefonicznych, elektrycznych,
- Ściąganie izolacji z przewodów: 8p (RJ45-8P8C), 6p (RJ12-6P6C), 4p (RJ9-4P4C & RJ11-6P4C), 2p,
- Odpowiednia konstrukcja ostrz sprawia, że warstwa izolacji jest zdejmowana bez uszkodzenia jakichkolwiek wewnętrznych żył.



Uniwersalny ściągacz izolacji do kabli sieciowych

NT-0102

- Dedykowany do zdejmowania izolacji (RG59/6 i 7/11 z ogranicznikiem),
- Przeznaczony do kabli koncentrycznych, okrągłych oraz płaskich kabli sieciowych,
- Wytrzymałe ostrza pozwalają wykonać nawet ok. 5000 cięć.



Uniwersalny ściągacz izolacji do kabli

NT-0103

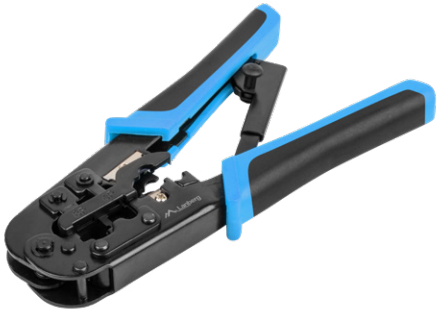
- Dedykowany do usuwania izolacji z kabli komputerowych, STP/UTP, kabli audio oraz SPT-1/SPT-2,
- Przemyślana konstrukcja ostrz sprawia, że warstwa izolacji jest zdejmowana bez uszkodzenia jakichkolwiek wewnętrznych żył.



Automatyczny ściągacz izolacji do kabli

NT-0104

- Dedykowany do ściągania izolacji oraz zaciskania końcówek konektorowych,
- Zakres pracy: 0,5-0,6mm^2,
- Szczęki wykonane z wytrzymałej stali,
- Ergonomiczny uchwyt podnoszący komfort pracy.



Zaciskarka wtyków RJ-9, RJ-11, RJ-12, RJ-45

NT-0201

- Do zaciskania konektorów modularnych: 8p (RJ45-8P8C), 6p (RJ12-6P6C), 4p (RJ9-4P4C & RJ11-6P4C),
- Specjalny mechanizm zapadkowy uniemożliwia niedostateczny docisk złącz,
- Wbudowany ściągacz izolacji do przewodów płaskich oraz okrągłych o średnicy ok. 6mm,
- Zęby dociskowe wykonane zgodnie z CNC (precyzyjna obróbka numeryczna).



Uniwersalna zaciskarka wtyków

NT-0202

- Przeznaczona do zaciskania wtyków kabli telekomunikacyjnych takich jak: RJ-9, RJ-11, RJ-12 oraz RJ-45,
- Wbudowany ściągacz izolacji przystosowany do płaskich i okrągłych kabli o średnicy ok. 6mm,
- Specjalny mechanizm zapadkowy uniemożliwia niedostateczny docisk złącz.



Zaciskarka wtyków RJ-11, RJ-12, RJ-14, RJ-45 + tester

NT-0203

- Do zaciskania konektorów modularnych: 8p (RJ45-8P8C), 6p (RJ12-6P6C, RJ11-6P4C), 4p (RJ11-6P4C),
- Wbudowany tester skrętki komputerowej, możliwość odłączenia od zaciskarki jednej części testera,
- Zawiera noże do przycinania przewodów i zdejmowania izolacji z przewodów płaskich.



Zaciskarka wtyków przelotowych RJ-11, RJ-12, RJ-45

NT-0204

- Do zaciskania wszelkiego rodzaju zakończeń złącz RJ-11, RJ-12, RJ-45,
- Wbudowany ściągacz izolacji,
- Specjalny mechanizm zapadkowy uniemożliwia niedostateczny docisk złącz.



Profesjonalny zestaw narzędzi do budowy sieci LAN

NT-0301

Zestaw zawiera:

- Narzędzie uderzeniowe LSA / nóż krosowniczy,
- Ściągacz izolacji UTP, FTP, SFTP, TEL,
- Zaciskacz konektorów modularnych: 8p (RJ45-8P8C),
- Tester kabli RJ-45, RJ-12, RJ-11, koncentrycznych,
- Tester okablowania z identyfikatorem par kabli RJ-45, RJ-12, RJ-11.



Uniwersalny zestaw narzędzi do budowy sieci LAN

NT-0302

Zestaw zawiera:

- Uniwersalna zaciskarka wtyków RJ-45, RJ-12, RJ-11,
- Uniwersalny ściągacz izolacji UTP, STP, TEL,
- Tester kabli RJ-45, RJ-11,
- Narzędzie uderzeniowe LSA (typu Krone).



Zestaw narzędzi do budowy sieci LAN ze złączami RJ-45

NT-0303

Zestaw zawiera:

- Uniwersalna zaciskarka wtyków RJ45, RJ12, RJ11,
- Uniwersalny ściągacz izolacji,
- Wtyki RJ45 UTP,
- Wtyki RJ45 FTP.



Tester kabli sieciowych RJ-11, RJ-12, RJ-45

NT-0401 / NT-0402

- Dedykowany do pomiaru ciągłości okablowania sieci LAN oraz weryfikacji połączeń wraz z wykrywaniem ewentualnych problemów ze zwarciami lub błędnymi połączeniami par,
- Sprawdza każdą żyłę z osobna korzystając z dwóch trybów prędkości,
- Weryfikuje poprawność podłączenia ekranu do wtyku modularnego w przypadku testowania przewodów FTP.



Tester kabli RJ-11, RJ-45, USB, BNC, COAXIAL

NT-0403

- Dedykowany do testowania sprawności kabli,
- Dołączone adaptery RJ-11/RJ-45.



Tester kabli LAN, POE, RJ-11, RJ-45, COAXIAL

NT-0404

- Sprawdzanie poprawnej konfiguracji pinów kabli Ethernet 10Base-T, 10Base-2, modularnych RJ-11, RJ-45, 258A, TIA 568A/568B oraz kabli Token Ring,
- Weryfikacja statusu testu danego kabla i potwierdzenie poprawnego działania,
- Kontrola uziemienia,
- Wybór trybu skanowania- automatyczny lub manualny.



Tester okablowania z identyfikatorem par kabli

NT-0501

- Dedykowany do lokalizacji, weryfikacji i identyfikacji przewodów oraz ich stanu,
- Narzędzie pozwala na pomiar oraz badanie testu ciągłości przewodów,
- Dostępne funkcje: testowanie otwartych obwodów lub zwarć, poziomu prądu stałego, odnajdywania, zestawienia przewodów, automatycznego i szybkiego skanowania,
- Podręczne etui.



Lokalizator kabli wielofunkcyjny

NT-0502

- Dedykowany do lokalizacji przewodów niebędących pod napięciem,
- Regulowana czułość umożliwia identyfikację pojedynczej żyły,
- Dźwiękowy i wizualny wskaźnik,
- Możliwość automatycznego wyłączenia funkcji po 30minutach.



Zestaw kluczy imbusowych długich 9szt.

NT-0803

- Kulowe zakończenie pomagające w odkręcaniu śrub, pod kątem, w trudnodostępnych miejscach,
- Zestaw zawiera 9 kluczy o wymiarach:
  - 1,5mm - dł. 75mm,
  - 2,0mm - dł. 85mm,
  - 2,5mm - dł. 90mm,
  - 3,0mm - dł. 100mm,
  - 4,0mm - dł. 110mm,
  - 5,0mm - dł. 125mm,
  - 6,0mm - dł. 140mm,
  - 8,0mm - dł. 155mm,
  - 10,0mm - dł. 170mm.



Zestaw śrubokrętów krzyżakowych z magnesem 6szt.

NT-0801

- Antypoślizgowa rękojeść wykonana z tworzywa sztucznego,
- Zestaw zawiera 6 śrubokrętów o wymiarach:
  - 4,0mm – dł. 50mm,
  - 2,5mm – dł. 75mm,
  - 5,0mm – dł. 80mm,
  - 4,0mm – dł. 100mm,
  - 5,5mm – dł. 125mm,
  - 6,5mm – dł. 150mm.



Zestaw śrubokrętów z magnesem 8szt.

NT-0802

- Namagnesowane końcówki,
- Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej CrV,
- Zestaw zawiera:
  - 4 śrubokręty krzyżakowe,
  - 4 śrubokręty płaskie.



Zestaw śrubokrętów i bitów z magnetyzerem 50szt.

NT-0804

- Namagnetyzowane końcówki,
- Wzmacniana, chromowana stal,
- Gumowe uchwyty,
- Zestaw zawiera:
  - 1szt. uchwyt,
  - 4szt. śrubokrętów krzyżakowych,
  - 4szt. śrubokrętów płaskich,
  - 8szt. śrubokrętów precyzyjnych,
  - 33szt. bitów.



Zestaw śrubokrętów, bitów, imbusów 44szt.

NT-0805

- Namagnetyzowane końcówki,
- Wzmacniana, chromowana stal,
- Gumowe uchwyty,
- Zestaw zawiera:
  - 1szt. uchwyt,
  - 16szt. śrubokrętów,
  - 10szt. bitów,
  - 17szt. imbusów.



Zestaw śrubokręt typ T z grzechotką, 19 bitów, adapter

NT-0807

- Wkrętak z grzechotką, z wymiennymi bitami,
- Wyposażony w przełącznik– prawo/lewo/ blokada,
- Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej CrV,
- Ergonomiczna rękojeść, oprawiona gumą antypoślizgową,
- 19szt. bitów i adapter w zestawie.



Zestaw śrubokręt z grzechotką kątową, 6 nasadek,6 bitów

NT-0809

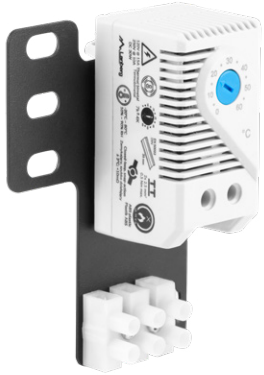
- Wkrętak z grzechotką, przegubem i wymiennymi bateriami,
- Wyposażony w przełącznik- prawo/lewo/ blokada,
- Wykonanie ze stali chromowo-wanadowej CrV,
- Ergonomiczna rękojeść, oprawiona gumą antypoślizgową,
- 6szt. nasadek i 6szt. bitów w zestawie.



Termostat zamykający 10A do szaf, czarny

AK-1505-B

- Umożliwia regulowanie temperatury w szafach serwerowych poprzez sterowanie dopływem prądu do sprzętu chłodniczego/ wspomagającego przepływ powietrza,
- Styk NO- normalnie otwarty,
- Wykonany z wysokiej jakości tworzywa, klasa palności UL 94 V-0,
- Wyposażony w zdejmowane, ucho montażowe, zgodne do stosowania w standardzie Rack.



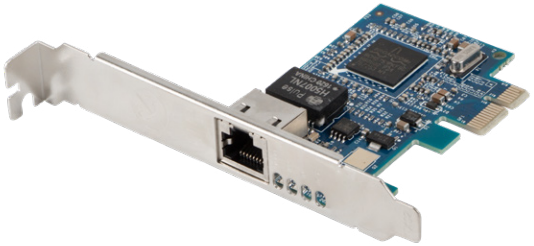
Termostat zamykający 10A do szaf, szary

AK-1505-S

- Umożliwia regulowanie temperatury w szafach serwerowych poprzez sterowanie dopływem prądu do sprzętu chłodniczego/ wspomagającego przepływ powietrza,
- Styk NO- normalnie otwarty,
- Wykonany z wysokiej jakości tworzywa, klasa palności UL 94 V-0,
- Wyposażony w zdejmowane, ucho montażowe, zgodne do stosowania w standardzie Rack.


Karty sieciowe

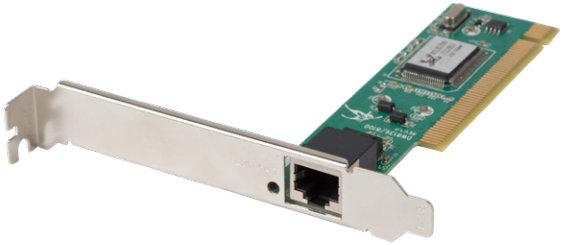
KARTA SIECIOWA GIGABIT ETHERNET
PCE-1GB-001



Opis produktu:

- Interfejs: PCI Express 1x,
- Chipset: Broadcom BCM5751,
- Szybkość transmisji danych: Gigabit Ethernet, do 1000Mb/s,
- Obsługa funkcji Wake on LAN (WoL) ,
- Wspiera IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control,
- Śledź niskoprofilowy w zestawie,
- Plug and Play.

KARTA SIECIOWA FAST ETHERNET
PCI-100-001



Opis produktu:

- Interfejs: PCI,
- Chipset: Realtek RTL8139D,
- Szybkość transmisji: Fast Ethernet, do 100Mb/s,
- Obsługa funkcji Wake on LAN (WoL) oraz zdalne wybudzanie (Magic Packet, LinkChg i Microsoft® wake-up frame),
- Wspiera IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control,
- Śledź niskoprofilowy w zestawie,
- Plug and Play.

ADAPTER ROZDZIELACZ LAN RJ45 NA 2X RJ45 FTP
AD-0026-S



Opis produktu:

- 1: RJ-45 męski,
- 2: 2 x RJ-45 żeński,
- Obsługa prędkości do 100 Mb/s, standard Fast Ethernet,
- Dostępna długość kabla: 0,2m,



BEZPRZEWODOWA KARTA SIECIOWA USB TYP-A ANTENA WEW.
NC-0150-WI



Opis produktu:

- 1: USB 2.0 męski,
- 2: wewnętrzna antena 2dBi,
- Szybkość transmisji danych: do 150Mb/s,
- Wspiera IEEE 802.11 b/e/g/i/n,
- Obsługa kanałów: 2.412 GHz ~ 2.484 GHz,
- Strumienie transmisyjne: 1T1R.

BEZPRZEWODOWA KARTA SIECIOWA USB TYP-A ANTENY WEW.
NC-0300-WI



Opis produktu:

- 1: USB-A 2.0 męski,
- 2: 2x wewnętrzna antena 2dBi x2,
- Szybkość transmisji danych: do 300Mb/s,
- Wspiera IEEE 802.11 b/e/g/i/k/n,
- Obsługa kanałów: 2.412 GHz ~ 2.484 GHz,
- Strumienie transmisyjne: 2T2R.

BEZPRZEWODOWA KARTA SIECIOWA USB TYP-A ANTENY WEW.
NC-1200-WI



Opis produktu:

- 1: USB-A 3.0 męski,
- 2: 2x wewnętrzna antena 2dBi x2: 2.4GHz i 5GHz,
- Szybkość transmisji danych: łącznie do 1167Mb/s,
- Wspiera IEEE 802.11 a/b/g/i/k/n/ac,
- Obsługa kanałów: 2.412 GHz ~ 2.484 GHz + 5.170 GHz ~ 5.330 GHz + 5.490 GHz ~ 5.710 GHz,
- Strumienie transmisyjne: 2T2R.

BEZPRZEWODOWA KARTA SIECIOWA USB TYP-A ANTENA ZEW.
NC-0150-WE



Opis produktu:

- 1: USB-A 3.1 męski,
- 2: zewnętrzna odkręcana antena 3dBi,
- Szybkość transmisji danych: do 150Mb/s,
- Wspiera IEEE 802.11 b/e/g/i/n,
- Obsługa kanałów: 2.412 GHz ~ 2.484 GHz,
- Strumienie transmisyjne: 1T1R.

BEZPRZEWODOWA KARTA SIECIOWA USB TYP-A ANTENY ZEW. I WEW.
NC-0300-WIE



Opis produktu:

- 1: USB-A 2.0 męski,
- 2: zewnętrzna odkręcana antena 5dBi,
- 3: wewnętrzna antena 2dBi,
- Szybkość transmisji danych: do 300Mb/s,
- Wspiera IEEE 802.11 b/e/g/i/k/n,
- Obsługa kanałów: 2.412 GHz ~ 2.484 GHz,
- Strumienie transmisyjne: 2T2R.

BEZPRZEWODOWA KARTA SIECIOWA USB TYP-A ANTENY ZEW.
NC-1200-WE



Opis produktu:

- 1: 2x USB-A, męski,
- 2: 2x zewnętrzna odkręcana antena 6dBi,
- Szybkość transmisji danych: łącznie do 1167Mb/s,
- Wspiera IEEE 802.11 a/b/e/g/i/k/n/ac,
- Obsługa kanałów: 2.412 GHz ~ 2.484 GHz, 5.180 GHz ~ 5.330 GHz, 5.490 GHz ~ 5.825 GHz,
- Strumienie transmisyjne: 2T2R.



KARTA SIECIOWA FAST ETHERNET USB TYP-A NA RJ-45

NC-0100-01



Opis produktu:

- 1: USB-A 2.0 męski,
- 2: RJ-45 żeński,
- Chipset RTL8152B,
- Obsługa funkcji Wake on Lan (WoL),
- Szybkość transmisji danych: do 100Mb/s, standard Fast Ethernet,
- Dostępna długość kabla: 0,15m,
- Plug and Play.

KARTA SIECIOWA GIGABIT ETHERNET USB TYP-A NA RJ-45

NC-1000-01



Opis produktu:

- 1: USB-A 3.0 męski,
- 2: RJ-45 żeński,
- Chipset RTL8153,
- Szybkość transmisji danych: Gigabit Ethernet, do 1000Mb/s,
- Obsługa funkcji Wake on Lan (WoL),
- Dostępna długość kabla: 0,15m,
- Plug and Play.

KARTA SIECIOWA GIGABIT ETHERNET USB TYP-C NA RJ-45

NC-1000-02



Opis produktu:

- 1: USB-C 3.1 męski,
- 2: RJ-45 żeński,
- Chipset RTL8153
- Szybkość transmisji danych: Gigabit Ethernet, do 1000Mb/s,
- Obsługa funkcji Wake on Lan (WoL),
- Dostępna długość kabla: 0,15m,
- Plug and Play.



Przełączniki





NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK 5-PORTOWY

DSP1-0105 / DSP1-1005 / DSP2-1005-12V

Cechy urządzenia:

- Obsługa pasm 10/100 Mb/s lub 10/100/1000 Mb/s* na 5 portach RJ-45, z funkcjami automatycznej negocjacji prędkości oraz MD-MXIX,
- Zgodność ze standardami IEEE-803i, 802.3x, 802.3u, 802.3ab*,
- Wsparcie funkcji aut-learning oraz auto-aging tabeli adresów MAC,
- Czarna obudowa, typu desktop z możliwością montażu na ścianie,
- Pasywne chłodzenie zapewniające cichą pracę urządzenia,
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45,
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia.

Opis produktu:

- 5x Port LAN RJ-45 10/100Mb/s lub 10 / 100 / 1000Mb/s*; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX
- Architektura przełącznika: Store-and-Forward,
- Przepustowość matrycy 1Gbps/10Gbps,
- Tabela adresów MAC: 1000/2000,
- Kompaktowe wymiary,
- Skuteczne, pasywne chłodzenie.



*Zależy od wybranego modelu przełącznika Lanberg

NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK 8-PORTOWY

DSP1-0108 / DSP1-1008 / DSP2-1008-12V

Cechy urządzenia:

- Obsługa pasm 10/100 Mb/s lub 10/100/1000 Mb/s* na 8 portach RJ-45, z funkcjami automatycznej negocjacji prędkości oraz MD-MXIX,
- Zgodność ze standardami IEEE-803i, 802.3x, 802.3u oraz 802.3ab*,
- Wsparcie funkcji aut-learning oraz auto-aging tabeli adresów MAC,
- Czarna obudowa, typu desktop z możliwością montażu na ścianie,
- Pasywne chłodzenie zapewniające cichą pracę urządzenia,
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45,
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia.

Opis produktu:

- 8x Port LAN RJ-45 10/100Mb/s lub 10 / 100 / 1000Mb/s*; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX
- Architektura przełącznika: Store-and-Forward,
- Przepustowość matrycy 1.6Gbps/16Gbps,
- Tabela adresów MAC: 1000/2000,
- Kompaktowe wymiary,
- Skuteczne, pasywne chłodzenie.



*Zależy od wybranego modelu przełącznika Lanberg

NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK 16-PORTOWY

RSGE-16

Cechy urządzenia:

- Obsługa pasm 10/100/1000 Mb/s na 16/24 portach RJ-45, z funkcjami automatycznej negocjacji prędkości
- Zgodność ze standardami: Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control)
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarach 10" oraz 19", wysokość teleinformatyczna 1U
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.

Opis produktu:

- 16port LAN RJ45 10/100/1000 Mb/s
- Przepustowość: 32Gbps
- Skuteczne pasywne chłodzenie
- Rozmiar 1U, do szaf RACK 10" oraz 19"
- Moc: 9,6W
- Tabela adresów MAC: 8K
- Specyfikacja portów: 16x 1000BASE-T, 16x 100BASE-TX
- Sygnalizacja pracy: Diody LED
- Zużycie energii: 9.6W



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK 24-PORTOWY

RSGE-24

Cechy urządzenia:

- Obsługa pasm 10/100/1000 Mb/s na 16/24 portach RJ-45, z funkcjami automatycznej negocjacji prędkości
- Zgodność ze standardami: Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control)
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarach 10" oraz 19", wysokość teleinformatyczna 1U
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.

Opis produktu:

- 24port LAN RJ45 10/100/1000 Mb/s
- Przepustowość: 48Gbps
- Skuteczne pasywne chłodzenie
- Rozmiar 1U, 19"
- Moc: 9,6W
- Tabela adresów MAC: 8K
- Specyfikacja portów: 24x 1000BASE-T, 16x 100BASE-TX
- Sygnalizacja pracy: Diody LED
- Zużycie energii: 13.47W



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK POE/POE+ 16-PORTOWY

RSFE-16P-2C-150 / RSFE-16P-2C-250

Cechy urządzenia:

- Obsługa pasm 10/100/1000 Mb/s na 16 portach RJ-45, z funkcjami automatycznej negocjacji prędkości
- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarze 19", wysokość teleinformatyczna 1U
- Zgodność ze standardami: IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control)

Opis produktu:

- Typ obudowy : RACK 19", 1U
- Rodzaj łącz sieciowych: Ethernet, światłowód
- Budżet PoE: 150W / 250W*
- Maksymalna moc na port: 30W
- 16x portów PoE+ (Fast Ethernet)
- 2x port UPLINK (ComboGigabit)
- 2x port światłowodowy UPLINK SFP (ComboGigabit)
- Przepustowość: 7.2Gbps
- Inteligentna funkcja odłączania portów POE



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK POE/POE+ 24-PORTOWY

RSFE-24P-2C-360

Cechy urządzenia:

- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarze 19", wysokość teleinformatyczna 1U
- Zgodność ze standardami: IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX

Opis produktu:

- Typ obudowy : RACK 19", 1U
- Rodzaj łącz sieciowych: Ethernet, światłowód
- Budżet PoE: 360W
- Maksymalna moc na port: 30W
- 24x portów PoE+ (Fast Ethernet)
- 2x port UPLINK (ComboGigabit)
- 2x port światłowodowy UPLINK SFP (ComboGigabit)
- Przepustowość: 8.8Gbps
- Inteligentna funkcja odłączania portów POE



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK POE/POE+ 4-PORTOWY

RSFE-4P-2FE-60

Cechy urządzenia:

- Maksymalna prędkość łącza sieciowego 100Mbps
- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarze 19"oraz 10", wysokość teleinformatyczna 1U
- Zgodność ze standardami: IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control), IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+

Opis produktu:

- Typ obudowy : RACK 19", 1U
- Rodzaj łącz sieciowych: Ethernet
- Budżet PoE: 60W
- Maksymalna moc na port: 30W
- Specyfikacja portów: 2x 100BASE-TX, 4x 100BASE-T PoE+
- Przepustowość: 1.2 Gbps
- Inteligentna funkcja odłączania portów POE
- Rozmiar 1U, do szaf RACK 10" oraz 19"



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK POE/POE+ 8-PORTOWY

RSFE-8P-2GE-120

Cechy urządzenia:

- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarze 19"oraz 10", wysokość teleinformatyczna 1U
- Zgodność ze standardami: IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control), IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+

Opis produktu:

- Typ obudowy : RACK 19", 1U
- Rodzaj łącz sieciowych: Ethernet
- Budżet PoE: 120W
- Maksymalna moc na port: 30W
- Specyfikacja portów: 2x 1000BASE-T, 8x 100BASE-T PoE+
- Przepustowość: 5.6 Gbps
- Inteligentna funkcja odłączania portów POE
- Rozmiar 1U, do szaf RACK 10" oraz 19"



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK POE/POE+ 24-PORTOWY

RSGE-24P-2S-250 / RSGE-24P-2S-360

Cechy urządzenia:

- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarze 19", wysokość teleinformatyczna 1U
- Zgodność ze standardami: IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control), IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX

Opis produktu:

- Maksymalna prędkość łącza internetowego: 1000 Mbps
- Typ obudowy : RACK 19", 1U
- Rodzaj łącz sieciowych: Ethernet, światłowód
- Budżet PoE: 360W / 250W
- Maksymalna moc na port: 30W
- 24x 1000BASE-TX 802.3af/802.3at PoE+, 2x 1000BASE-X SFP
- Przepustowość: 52Gbps
- Inteligentna funkcja odłączania portów POE



NIEZARZĄDZALNY PRZEŁĄCZNIK POE/POE+ 24-PORTOWY

RSFE-24P-1GE1C-250

Cechy urządzenia:

- Switch posiada funkcję „EXTEND do 250m" – co oznacza, że produkt może działać w maksymalnej odległości 250m z transmisją danych (max 10Mb/s)
- VLAN – funkcja umożliwiająca separację wszystkich portów między sobą, jednocześnie umożliwiając transmisję każdemu z nich tylko z portami typu UPLINK.
- Diody LED do monitorowania statusu zasilania oraz aktywności danego portu RJ-45
- Funkcja Plug&Play, brak potrzeby jakiejkolwiek konfiguracji urządzenia
- W każdym zestawie komplet mocowań (uszu montażowych), które umożliwiają montaż switcha w szafie RACK w rozmiarze 19", wysokość teleinformatyczna 1U
- Zgodność ze standardami: IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+, IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3x (Flow-Control), IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX

Opis produktu:

- Maksymalna prędkość łącza internetowego: 1000 Mbps
- Typ obudowy : RACK 19", 1U
- Rodzaj łącz sieciowych: Ethernet, światłowód
- Budżet PoE: 250W
- Maksymalna moc na port: 30W
- 24x 1000BASE-TX 802.3af/802.3at PoE+, 2x 1000BASE-T, 1x 1000BASE-X SFP
- Przepustowość: 8.8Gbps
- Inteligentna funkcja odłączania portów POE



Dane techniczne







Model	DSP1-0105	DSP1-1005	DSP2-1005-12V
Porty Ethernet	5x Port LAN RJ-45 10/100Mb/s; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX	5x Port LAN RJ-45 10/100/1000Mb/s; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX	5x Port LAN RJ-45 10/100/1000Mb/s; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX
Obsługiwana prędkość danych	Ethernet: 10Mb/s (Half-Duplex), 20Mb/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mb/s (Half-Duplex), 200Mb/s (Full-Duplex)	Ethernet: 10Mb/s (Half-Duplex), 20Mb/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mb/s (Half-Duplex), 200Mb/s (Full-Duplex) Gigabit Ethernet: 1000Mb/s (Half-Duplex), 2000Mb/s (Full-Duplex)	Ethernet: 10Mb/s (Half-Duplex), 20Mb/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mb/s (Half-Duplex), 200Mb/s (Full-Duplex) Gigabit Ethernet: 1000Mb/s (Half-Duplex), 2000Mb/s (Full-Duplex)
Chipset	Realtek: RTL8305NB	Realtek: RTL8367	MediaTek: MT7530D
Przepustowość matrycy przełącznika	1Gb/s	10Gb/s	10Gb/s
Tabela adresów MAC	1K; automatyczne badanie i starzenie się adresów MAC	2K; automatyczne badanie i starzenie się adresów MAC	2K; automatyczne badanie i starzenie się adresów MAC
Architektura przełącznika	Store and Forward	Store and Forward	Store and Forward
Obsługiwane protokoły	CSMA/CD	CSMA/CD	CSMA/CD
Standardy Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3x Flow-Control	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3xFlow-Control	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow-Control
Przepustowość przekazywania pakietów	Ethernet: 14880 pps / port Fast Ethernet: 148800 pps / port	Ethernet: 14880 pps / port Fast Ethernet: 148800 pps / port Gigabit Ethernet: 1488000 pps / port	Ethernet: 14880 pps / port Fast Ethernet: 148800 pps / port Gigabit Ethernet: 1488000 pps / port
Chłodzenie	Pasywne	Pasywne	Pasywne
Zasilanie	Zewnętrzny adapter (wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A, max. 2.15W; wyjście: 5V DC, 1.0A)	Zewnętrzny adapter (wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A, max. 2.15W; wyjście: 5V DC, 1.0A)	Zewnętrzny adapter (wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A, max. 2.64W; wyjście: 12V DC, 0.5A)
Diody LED	Zasilanie, dany port LAN (Link / Act)	Zasilanie, dany port LAN (Link / Act)	Zasilanie, dany port LAN (Link / Act)
Temperatura przechowywania	-20°-60°C	-20°-60°C	-20°-60°C
Temperatura działania	0°-40°C	0°-40°C	0°-40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	82 x 52 x 22 mm	82 x 52 x 22 mm	93 x 65,7 x 22,3 mm

Dane techniczne







Model	DSP1-0108
Porty Ethernet	8x Port LAN RJ-45 10/100Mb/s; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX
Obsługiwana prędkość danych	Ethernet: 10Mb/s (Half-Duplex), 20Mb/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mb/s (Half-Duplex), 200Mb/s (Full-Duplex)
Chipset	Realtek: RTL8309N
Przepustowość matrycy przełącznika	1.6Gb/s
Tabela adresów MAC	1K; automatyczne badanie i starzenie się adresów MAC
Architektura przełącznika	Store and Forward
Obsługiwane protokoły	CSMA/CD
Standardy Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3x Flow-Control
Przepustowość przekazywania pakietów	Ethernet: 14880 pps / port Fast Ethernet: 148800 pps / port
Chłodzenie	Pasywne
Zasilanie	Zewnętrzny adapter (wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A, max. 2.15W; wyjście: 5V DC, 1.0A)
Diody LED	Zasilanie, dany port LAN (Link / Act)
Temperatura przechowywania	-20°-60°C
Temperatura działania	0°-40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	124 x 59 x 23 mm

DSP1-1008	DSP2-1008-12V
8x Port LAN RJ-45 10/100/1000Mb/s; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX	8x Port LAN RJ-45 10/100/1000Mb/s; auto-negocjacja, auto MDI-MDIX
Ethernet: 10Mb/s (Half-Duplex), 20Mb/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mb/s (Half-Duplex), 200Mb/s (Full-Duplex) Gigabit Ethernet: 1000Mb/s (Half-Duplex), 2000Mb/s (Full-Duplex)	Ethernet: 10Mb/s (Half-Duplex), 20Mb/s (Full Duplex) Fast Ethernet: 100Mb/s (Half-Duplex), 200Mb/s (Full-Duplex) Gigabit Ethernet: 1000Mb/s (Half-Duplex), 2000Mb/s (Full-Duplex)
Realtek: RTL8370N-VB	Realtek: RTL8370N-VB
16Gb/s	16Gb/s
4K; automatyczne badanie i starzenie się adresów MAC	4K; automatyczne badanie i starzenie się adresów MAC
Store and Forward	Store and Forward
CSMA/CD	CSMA/CD
IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow-Control	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow-Control
Ethernet: 14880 pps / port Fast Ethernet: 148800 pps / port Gigabit Ethernet: 1488000 pps / port	Ethernet: 14880 pps / port Fast Ethernet: 148800 pps / port Gigabit Ethernet: 1488000 pps / port
Pasywne	Pasywne
Zewnętrzny adapter (wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A, max. 2.15W; wyjście: 5V DC, 1.0A)	Zewnętrzny adapter (wejście: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.3A, max. 4.53W; wyjście: 12V DC, 0.5A)
Zasilanie, dany port LAN (Link / Act)	Zasilanie, dany port LAN (Link / Act)
-20°-60°C	-20°-60°C
0°-40°C	0°-40°C
124 x 59 x 23 mm	137 x 89 x 28 mm



Model	RSGE-16
Liczba portów Ethernet	16
Specyfikacja portów	16x 1000BASE-T 16x 100BASE-TX
Maksymalna prędkość łącza sieciowego	1 Gbps
Rodzaj łącza sieciowego	Ethernet
Zarządzanie	Niezarządzalny
Rozmiar	10" 19"
Przeznaczenie	Przemysłowe Szafy rack
Typ obudowy	Rack
Klasa szczelności	IP20
Obsługa PoE	Nie
Bufor	4.1 Mbit
Moc	9.6 W
Przepustowość	32 Gbps
Tablica adresów MAC	8K
Chłodzenie	Otwory wentylacyjne Pasywne
Standardy przewodowe	Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)
Wymogi zasilania	100~240V AC
Zużycie energii	9.6 W
Sygnalizacja pracy	Dioda LED
Materiał	Metal
Oprogramowanie	Nie
Wysokość teleinformatyczna	1 U
Długość	200 mm
Szerokość	118 mm
Wysokość	44 mm
Waga	0.84 kg
Zalecana temperatura otoczenia	-20 - 70 °C
Zalecana wilgotność otoczenia	5 - 95 %
Wymagana liczba śrub	4

Dane techniczne



Model	RSGE-24
Liczba portów Ethernet	24
Specyfikacja portów	24x 1000BASE-T 24x 100BASE-TX
Maksymalna prędkość łącza sieciowego	1 Gbps
Rodzaj łącza sieciowego	Ethernet
Zarządzanie	Niezarządzalny
Rozmiar	19"
Przeznaczenie	Przemysłowe Szafy rack
Typ obudowy	Rack
Klasa szczelności	IP20
Obsługa PoE	Nie
Bufor	4.1 Mbit
Moc	13.47 W
Przepustowość	48 Gbps
Tablica adresów MAC	8K
Chłodzenie	Otwory wentylacyjne Pasywne
Standardy przewodowe	Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)
Wymogi zasilania	100~240V AC
Zużycie energii	13.47 W
Sygnalizacja pracy	Dioda LED
Materiał	Metal
Oprogramowanie	Nie
Wysokość teleinformatyczna	1 U
Długość	282 mm
Szerokość	178 mm
Wysokość	44 mm
Waga	1.4 kg
Zalecana temperatura otoczenia	-20 - 70 °C
Zalecana wilgotność otoczenia	5 - 95 %
Wymagana liczba śrub	4

Dane techniczne







Model	RSFE-16P-2C-150	RSFE-16P-2C-250	RSFE-24P-2C-360
Liczba portów Ethernet	18	18	26
Liczba portów światłowodowych	2	2	2
Ilość portów POE	16	16	24
Specyfikacja portów	16x 100BASE-T 802.3af / 802.3at PoE+	16x 100BASE-T 802.3af / 802.3at PoE+	24x 100BASE-T 802.3af/802.3at PoE+
Maksymalna prędkość łącza sieciowego	1000 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps
Rodzaj łącza sieciowego	Ethernet, Światłowód	Ethernet, Światłowód	Ethernet, Światłowód
Zarządzanie	Niezarządzalny	-	Niezarządzalny
Liczba portów LAN	18	18	-
Rozmiar	19"	19"	19"
Ilość portów	2x 1GB BASE-T, LAN - 100MB X16	-	-
Przeznaczenie	Przemysłowe, Szafy rack, Wewnętrzne	Przemysłowe, Szafy rack, Wewnętrzne	Przemysłowe, Szafy rack, Wewnętrzne
Typ obudowy	Rack, Rack 19", Rack 1U	Rack, Rack 19", Rack 1U	Rack, Rack 19", Rack 1U
Klasa szczelności	IP20	IP20	IP20
Obsługa PoE	Tak	Tak	Tak
Obsługiwane standardy PoE	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at
Typ zasilania PoE	PoE, PoE+	PoE, PoE+	PoE, PoE+
Całkowity budżet PoE	150 W	250 W	360 W
Maksymalna moc na port	30 W	30 W	30 W
Bufor	4 Mbit	4 Mbit	4 Mbit
Przepustowość	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps
Moc	150 W	-	-
Tablica adresów MAC	16K	16K	16K
Chłodzenie	Otwory wentylacyjne, Pasywne	Otwory wentylacyjne, Pasywne	Otwory wentylacyjne, Pasywne
Standardy przewodowe	IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)	IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)	IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
Wymogi zasilania	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC
Zużycie energii	150 W	250 W	370 W
Sygnalizacja pracy	Dioda LED	Dioda LED	Dioda LED
Materiał	Metal	Metal	Metal
Wysokość teleinformatyczna	1 U	1 U	1 U
Długość x Szerokość x Wysokość	208 x 320 x 45 mm	208 x 320 x 45 mm	207 x 440 x 45 mm
Waga	1.9 kg	1.9 kg	2.45 kg
Zalecana temperatura otoczenia	5 - 55 °C	5 - 55 °C	5 - 55 °C
Zalecana wilgotność otoczenia	0 - 80 %	0 - 80 %	0 - 80 %
Wymagana liczba śrub	4	4	4
Złącza	RJ-45 , SFP	RJ-45 , SFP	RJ-45 , SFP
Zasilanie	Sieciowe (230V)	Sieciowe (230V)	Sieciowe (230V)



Model	RSFE-4P-2FE-60
Ilość portów	LAN - 100MB X6
Liczba portów Ethernet	6
Ilość portów POE	4
Specyfikacja portów	2x 100BASE-TX 4x 100BASE-T PoE+
Maksymalna prędkość łącza sieciowego	100 Mbps
Rodzaj łącza sieciowego	Ethernet
Zarządzanie	Niezarządzalny
Rozmiar	10" 19"
Przeznaczenie	Szafy rack
Typ obudowy	Rack
Klasa szczelności	IP20
Obsługa PoE	Tak
Obsługiwane standardy PoE	802.3af, 802.3at
Typ zasilania PoE	PoE, PoE+
Całkowity budżet PoE	60 W
Maksymalna moc na port	30 W
Bufor	0.4 Mbit
Przepustowość	1.2 Gbps
Tablica adresów MAC	1K
Chłodzenie	Otwory wentylacyjne, Pasywne
Standardy przewodowe	IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+
Wymogi zasilania	100~240V AC
Zużycie energii	65 W
Sygnalizacja pracy	Dioda LED
Materiał	Metal
Oprogramowanie	Nie
Wysokość teleinformatyczna	1 U
Długość	118 mm
Szerokość	200 mm
Wysokość	44.45 mm
Waga	0.73 kg
Zalecana temperatura otoczenia	-40 - 70 °C
Zalecana wilgotność otoczenia	0 - 85 %
Wymagana liczba śrub	4



Model	RSFE-8P-2GE-120
Ilość portów	LAN - 100MB X8, LAN - 1GB X2
Liczba portów Ethernet	6
Ilość portów POE	8
Specyfikacja portów	2x 1000BASE-T 8x 100BASE-T PoE+
Maksymalna prędkość łącza sieciowego	1 Gbps
Rodzaj łącza sieciowego	Ethernet
Zarządzanie	Niezarządzalny
Rozmiar	10" 19"
Przeznaczenie	Przemysłowe, Szafy rack
Typ obudowy	Rack
Klasa szczelności	IP20
Obsługa PoE	Tak
Obsługiwane standardy PoE	802.3af, 802.3at
Typ zasilania PoE	PoE, PoE+
Całkowity budżet PoE	120 W
Maksymalna moc na port	30 W
Bufor	0.4 Mbit
Przepustowość	5.6 Gbps
Tablica adresów MAC	2K
Chłodzenie	Otwory wentylacyjne, Pasywne
Standardy przewodowe	Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control)
Wymogi zasilania	100~240V AC
Zużycie energii	126 W
Sygnalizacja pracy	Dioda LED
Materiał	Metal
Oprogramowanie	Nie
Wysokość teleinformatyczna	1 U
Długość	118 mm
Szerokość	200 mm
Wysokość	44.45 mm
Waga	0.84 kg
Zalecana temperatura otoczenia	-40 - 70 °C
Zalecana wilgotność otoczenia	0 - 85 %
Wymagana liczba śrub	4



Model	RSGE-24P-2S-250
Liczba portów Ethernet	24
Liczba portów światłowodowych	2
Ilość portów POE	24
Specyfikacja portów	24x 1000BASE-TX 802.3af/802.3at PoE+ 2x 1000BASE-X SFP
Maksymalna prędkość łącza sieciowego	1000 Mbps
Rodzaj łącza sieciowego	Ethernet Światłowód
Zarządzanie	Niezarządzalny
Rozmiar	19"
Przeznaczenie	Przemysłowe Szafy rack Wewnętrzne
Typ obudowy	Rack
Klasa szczelności	IP20
Obsługa PoE	Tak
Obsługiwane standardy PoE	802.3af 802.3at
Typ zasilania PoE	PoE PoE+
Całkowity budżet PoE	250 W
Maksymalna moc na port	30 W
Przepustowość	52 Gbps
Tablica adresów MAC	16K
Chłodzenie	Otwory wentylacyjne Pasywne
Standardy przewodowe	IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
Wymogi zasilania	100~240V AC
Sygnalizacja pracy	Dioda LED
Materiał	Metal
Wysokość teleinformatyczna	1 U
Waga	2.5 kg
Zalecana temperatura otoczenia	5 - 55 °C
Zalecana wilgotność otoczenia	0 - 80 %
Wymagana liczba śrub	4

Dane techniczne





RSGE-24P-2S-360	RSFE-24P-1GE1C-250
24	26
2	1
24	24
24x 1000BASE-TX 802.3af/802.3at PoE+ 2x 1000BASE-X SFP	24x 100BASE-T 802.3af/802.3at PoE+
1000 Mbps	1000 Mbps
Ethernet Światłowód	Ethernet Światłowód
Niezarządzalny	Niezarządzalny
19"	19"
Przemysłowe Szafy rack Wewnętrzne	Przemysłowe Szafy rack Wewnętrzne
Rack	Rack, Rack 19", Rack 1U
IP20	IP20
Tak	Tak
802.3af 802.3at	802.3af 802.3at
PoE PoE+	PoE PoE+
360 W	250 W
30 W	30 W
52 Gbps	8.8 Gbps
16K	16K
Otwory wentylacyjne Pasywne	Otwory wentylacyjne Pasywne
IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX	IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3i 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX
100~240V AC	100~240V AC
Dioda LED	Dioda LED
Metal	Metal
1 U	1 U
3.8 kg	2.45 kg
5 - 55 °C	5 - 55 °C
0 - 80 %	0 - 80 %
4	4



Zestawy do monitoringu

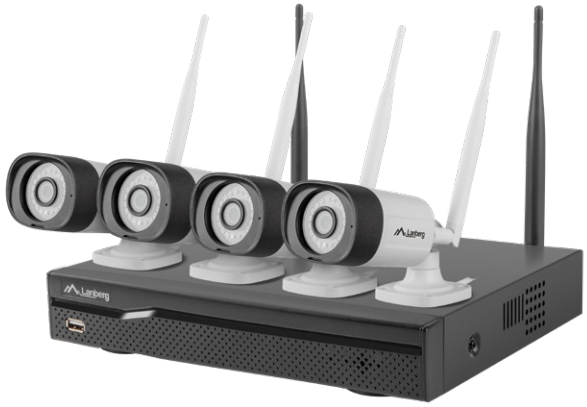


ZESTAW DO MONITORINGU NVR 4 KANAŁOWY WIFI + 4 KAMERY IP WIFI

ICS-0404-0020

Zestaw zawiera:

- 4-kanałowy rejestrator IP NVR,
- 4 kamery IP o rozdzielczości 2MP Full HD 1080p,
- Osprzęt montażowy dla kamer, dysku HDD,
- Kable sieciowe oraz zasilające.



SMART ACCESS

IP66 WATERPROOF

4 CH 4 CHANNEL

NIGHT VISIO N

Zestaw do monitoringu 4-kanałowy WIFI

PEWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO Z PROSTYM W OBSŁUDZE MONITORINGIEM

Możliwość zdalnego podglądu kamer w aplikacji na smartfonie, maksymalnie prosta i intuicyjna obsługa urządzeń, szybka instalacja, szerokie możliwości zarządzania sposobem działania kamer, dobra jakość nagrywanych materiałów i trwałość urządzeń – to gwarancja bezpieczniejszego domu.



DARMOWA APLIKACJA NA SMARTFON

Zdalny podgląd kamer w czasie rzeczywistym, możliwość odtwarzania nagrań, powiadomienia, to wszystko daje użytkownikowi kontrolę nad tym co dzieje się w domu pod jego nieobecność.

Darmowa aplikacja IP-Pro kompatybilna zarówno z IOS jak i Android, to wygodne narzędzie i większa pewność bezpieczeństwa.





DOSTĘP DO WIELU KAMER JEDNOCZEŚNIE

Monitoring marki Lanberg daje możliwość jednoczesnego obserwowania obrazu z wszystkich kamer na podzielonym ekranie.

Co istotne funkcja ta działa zarówno na podglądzie poprzez TV czy komputer, ale również w darmowej aplikacji na smartfony, umożliwiając nam zdalną, obserwację tego, co dzieje się na naszej posesji w gdziekolwiek jesteśmy.



WODODPORNE KAMERY I 25 METRÓW ZASIĘGU W NOCY

Kamery Lanberg to solidna i wodoszczelna konstrukcja w standardzie IP66, co oznacza dużą odporność na warunki atmosferyczne takie jak deszcz, zapewniając ciągłe i bezawaryjne nagrywanie.

Dzięki wykorzystaniu 6 diod IR (podczerwień), kamery mogą rejestrować obraz w nocy nawet do 25 metrów.



ZESTAW DO MONITORINGU NVR 8 KANAŁOWY WIFI + 8 KAMER IP WIFI

ICS-0808-0020

Zestaw zawiera:

- 8-kanałowy rejestrator IP NVR,
- 8 kamery IP o rozdzielczości 2MP Full HD 1080p,
- Osprzęt montażowy dla kamer, dysku HDD,
- Kable sieciowe oraz zasilające.



SMART ACCESS

IP66 WATERPROOF

8 CH 8 CHANNEL

NIGHT VISION

Zestaw do monitoringu 8-kanałowy WIFI

OBRAZ W JAKOŚCI HD/FULL HD

Zestaw wyposażono w 8 kamer o rozdzielczości 2 MP, co gwarantuje nagrywanie w jakości HD /Full HD.





PROSTY MONTAŻ I INSTALACJA

Zestaw Lanberg dzięki oparciu o technologię Wi-Fi, jest prosty w montażu i nie wymaga przewiercania otworów w ścianach, przebudowy instalacji i innej poważnej ingerencji w konstrukcję domu. Wystarczy przymocować kamery w wybranych miejscach, podłączyć zasilanie i cieszyć się bezprzewodowym przekazem nagrywanego obrazu.

SZEROKIE MOŻLIWOŚCI KONFIGURACJI URZĄDZENIA

Rejestrator NVR jest bardzo prosty w obsłudze i równocześnie daje szerokie możliwości konfiguracji.

Oprócz ustawień związanych z obrazem, dźwiękiem, zapisem danych i innych funkcji systemowych, użytkownik ma możliwość ustawiania kalendarzy i harmonogramów nagrywania dopasowanych do swoich potrzeb i godzin przebywania w domu, alarmów i nagrywania ruchu.





WODODPORNE KAMERY I 25 METRÓW ZASIĘGU W NOCY

Kamery Lanberg to solidna i wodoszczelna konstrukcja w standardzie IP66, co oznacza dużą odporność na warunki atmosferyczne takie jak deszcz, zapewniając ciągłe i bezawaryjne nagrywanie.

Dzięki wykorzystaniu 6 diod IR (podczerwień), kamery mogą rejestrować obraz w nocy nawet do 25 metrów.



ZESTAW DO MONITORINGU NVR 8 KANAŁOWY POE + 4 KAMERY IP 5MP

PCS-0804-0050

Zestaw zawiera:

- 8-kanałowy rejestrator IP NVR,
- 4 kamery IP o rozdzielczości 5MP
- Osprzęt montażowy dla kamer, dysku HDD,
- Kable sieciowe oraz zasilające.

SMART ACCESS

IP66 WATERPROOF

8 CH 8 CHANNEL

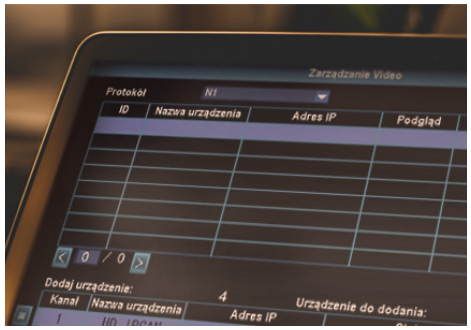
NIGHT VISION



OBRAZ W JAKOŚCI 2592X1944

Zestaw wyposażono w 4 kamery o rozdzielczości 5 Megapikseli, co gwarantuje nagrywanie w rozdzielczości 2592x144.





OPROGRAMOWANIE W JĘZYKU POLSKIM

Z myślą o użytkownikach domowych, marka Lanberg dołącza do swoich urządzeń w całości polskie oprogramowanie, interfejs i rzetelną instrukcję obsługi, tak aby montaż, konfiguracja oraz późniejsze użytkowanie systemu monitoringu było prostsze, przyjemne i intuicyjne.

PROSTY MONTAŻ I INSTALACJA

Zestaw Lanberg z technologią POE. Wystarczy przymocować kamery w wybranych miejscach, podłączyć kabel LAN zakończony RJ-45 i cieszyć się szybkim przekazem nagrywanego obrazu.

Instalacja rejestratora i kamer jest prosta i intuicyjna, nie wymaga żadnych skomplikowanych konfiguracji systemu. W kilka minut można uzyskać podgląd do zamontowanych kamer na TV, smartfonie lub komputerze.





PEWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO Z PROSTYM W OBSŁUDZE MONITORINGIEM

System monitoringu POE Lanberg to większy poziom bezpieczeństwa i kontroli nad domem lub miejscem pracy. Możliwość zdalnego podglądu obrazów z kamer poprzez aplikację na smartfonie. Maksymalnie prosta i intuicyjna obsługa urządzeń, szybsza instalacja, szerokie możliwości zarządzania sposobem działania kamer, dobra jakość nagrywanych materiałów oraz trwałość urządzeń – to gwarancja bezpiecznego domu.

Rejestrator IP NVR		
System operacyjny	Linux	
Video/audio	Obsługa kamer	4-kanały / 8-kanałów*
	HDMI wyjście	"1 kanał, rozdzielczość: 1024x768, 1280x1024,1366x768, 1440x900, 1920x1080p, 2944×1656*"
	VGA wyjście	"1 kanał, rozdzielczość: 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p*"
Video kompresja	Standard H.264, H264+, H.265, H265+*	
Specyfikacja video	Rozdzielczość nagrywania	720P/960P/1080P/2944×1656*
	Odtwarzanie	4 kanały / 8 kanałów*
Zarządzanie video	Nagrywanie	Ręczne nagrywanie, wybór czasu nagrywania, nagrywanie po wykryciu ruchu
	Odtwarzanie	Natychmiastowe odtwarzanie / odtwarzanie po wydarzeniu
	Backup	Backup
HDD	Typ	1 SATA
	Max pojemność HDD	6TB
Porty	Port internetowy	1x port RJ-45; 2x antena*
	USB port	2x port USB 2.0
	Audio port	1x port mini Jack, 3.5mm (opcjonalne)
Zarządzanie siecią	Protokoły sieciowe	UPnP (Plug and Play), SMTP (Protokół komunikacyjny Email), PPPoE (Dial up networking), DHCP itp.
Inne	Zasilanie	DC 12V 2A
	Zużycie mocy (bez HDD)	< 5W
	Temperatura pracy	-10°C-55°C, 10°C-50°C*
	Wilgotność	10%-90% RH, 10%-80% RH*
	Rozmiar	258 x 210 x 42 mm, 400 x 200 x 300 mm*
	Waga (bez HDD)	1kg

***Zależy od wybranego zestawu monitoringowego Lanberg**

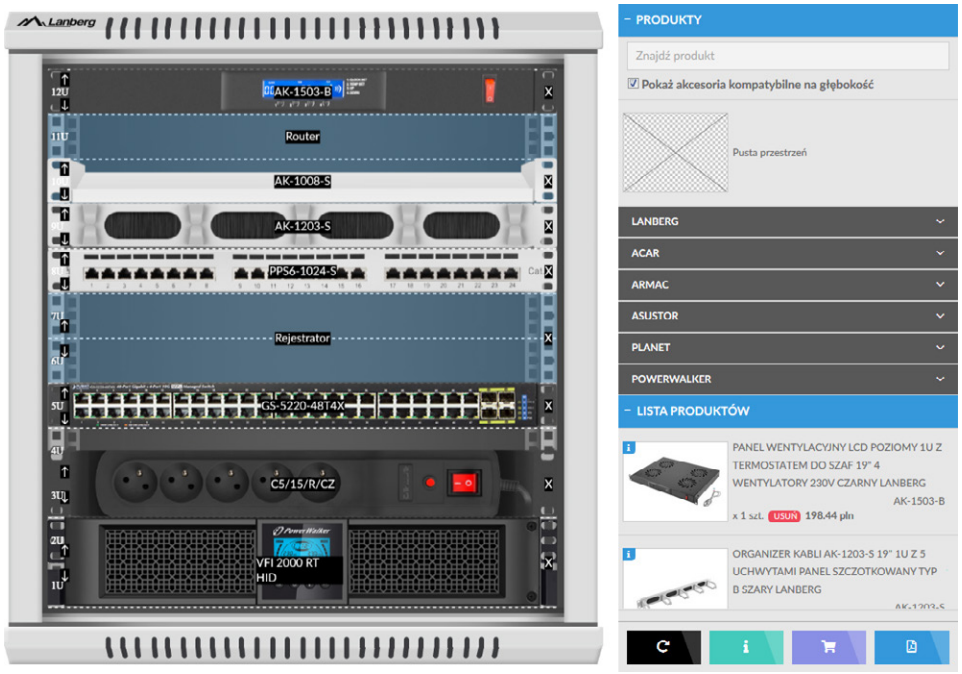
Dane techniczne

Kamera IP		
Czujnik obrazu	1/3" Progressive Scan Sensor, 1/2.8" CMOS*	
S/N Ratio	> 39.1 dB	
Kompresja obrazu	Standard H.264, H264+, H.265*	
Rozdzielczość	2/5MP*	
Min oświetlenie	Kolor	0.01 Lux
	B/W	0.001 Lux
Soczewka	3.6mm	
Diody LED podczerwieni (IR)	3x /4x diody IR, funkcja automatycznego wyłączenia diod IR*	
IR dystans	20-25m	
OSD	Data, Czas oraz Tytuł	
Balans bieli	Auto	
Dzień i noc	Auto / Color / BW	
3D-DNR	Auto	
Odbicie lustrzane	On / Off	
Maskowanie prywatności	4 strefowe	
Strumień video	Podwójny 1920x1080 przy 15fps 640x480 przy 15fps*	
Anti-lighting	Standard IEC61000-4-5	
Zasilanie	DC 12V 1A, PoE 802.3af (802.3at Type 1)*	
Zużycie mocy	< 6W	
Połączenie	RJ-45/Wi-Fi 802.11b/g/n*	
Warunki pracy - temp./wilgotność	-10°C-50°C / 30%-80% RH	
Wymiary	66 x 180 mm	

***Zależy od wybranego zestawu monitoringowego Lanberg**

Notatki

Konfigurator szaf serwerowych



Sprawdź koniecznie konfigurator szaf!

http://lanberg.pl/konfigurator

Mimo dołożenia wszelkich starań producent/dystrybutor/sprzedawca nie gwarantuje, że opublikowane dane techniczne, zdjęcia oraz opisy nie zawierają uchybień lub błędów.

Powyższy katalog ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt pod adresem:
email: info@lanberg.pl

Take your Peak!

www.lanberg.pl
e-mail: info@lanberg.pl
Wszystkie prawa zastrzeżone
Lanberg ©