

EUROLAN

Eurolan Polska 2014 - 2015



COPPER



FIBER



HOME



RACK 19"



„Naszym celem jest dostarczenie klientom najwyższej jakości rozwiązań telekomunikacyjnych. Wieloletnie doświadczenie jako producenta systemu okablowania strukturalnego, dostęp do najnowocześniejszej technologii, innowacyjność oraz całkowite uwzględnienie potrzeb klientów pozwalają nam zaoferować niezawodnej jakości produkt wytwarzany z poszanowaniem środowiska naturalnego. EUROLAN to pewność określonych korzyści i gwarancja doskonałej jakości a jakość to coś co zadowala, a nawet zachwyca klientów”.

Adrian Poborski
General Manager
Eurolan AB





„Innowacje to druga twarz Eurolan

- może właśnie dlatego, że w Szwecji mamy to w genach..."

System okablowania strukturalnego EUROLAN został opracowany na początku obecnego tysiąclecia. Od momentu powstania i wprowadzenia na rynek oferuje najnowocześniejsze rozwiązania opracowane na bazie wieloletnich doświadczeń pracowników naszego Działu Rozwoju.

Wszystkie nasze produkty spełniają wymagania norm ISO 11801 Edition 2.2, EN/PN 50173 z roku 2011 oraz TIA/EIA 568 C.2 i C.3. Zgodność ze standardami potwierdzają certyfikaty niezależnych laboratoriów Delta i 3P.

Bazując na założeniach zawartych w standardach proponujemy Państwu w pełni hierarchiczne rozwiązanie sieciowe pozwalające na budowę okablowania dla dowolnej ilości użytkowników, zapewniające możliwość elastycznej rozbudowy w przyszłości oraz zapewniające obsługę najszybszych protokołów transmisyjnych 10 Gbit, 40 Gbit i 100 Gbit Ethernet.



Nasi specjaliści służą pomocą w przygotowaniu założeń projektowych, specyfikacji a w szczególnych przypadkach są w stanie opracować rozwiązania dostosowane do indywidualnych wymagań klienta. Zapewniamy wsparcie na każdym etapie powstawania sieci okablowania strukturalnego oraz w trakcie jej eksploatacji.



Produkujemy i dostarczamy elementy zgodne z wymogami kategorii 5e, 6, 6_A oraz 7, które posiadają certyfikaty „Component Rated”. Daje to gwarancję wykonania systemu okablowania o nadmiarowych parametrach i co za tym idzie gwarantującego niezawodną i wydajną transmisję danych. Zastosowanie takich komponentów pozwala na budowanie kanałów transmisyjnych w klasie D, E, E_A oraz F zgodnie z powyżej przywołanymi standardami.

W zakresie okablowania światłowodowego firma EUROLAN proponuje rozwiązania spełniające wymogi wszystkich klas transmisji: OM1, OM2, OM3 i OM4 dla światłowodów wielomodowych oraz OS1 i OS2 dla rozwiązań jednomodowych. Chcąc sprostać wymagom najbardziej zaawansowanych użytkowników budujących połączenia sieciowe przeznaczone do transmisji 40 Gbit i 100 Gbit oferujemy Państwu grupę produktów opartych na złączkach wielowłóknowych MTP. Zastosowanie tego nowoczesnego rozwiązania pozwoli Państwu zaprojektować Data Center dostosowane do potrzeb dnia dzisiejszego i przyszłości.



Chcąc zapewnić naszym klientom najwyższą jakość i bezpieczeństwo firma EUROLAN prowadzi System Certyfikacji sieci. Współpracujemy z dużą grupą Autoryzowanych Partnerów i dbamy o ich odpowiednie przeszkolenie w zakresie projektowania i wykonawstwa sieci okablowania strukturalnego opartych na komponentach naszej firmy. Każda wykonana instalacja może zostać zarejestrowana i certyfikowana przez EUROLAN a właściciel sieci otrzymuje 25-letnią Gwarancję zarówno na system okablowania jak i na działanie aplikacji, które mogą być uruchamiane w nowo powstającej sieci.





Rozwiązania dla komercyjnych budynków biurowych

Nowoczesne budynki biurowe projektowane są zgodnie z najnowszymi standardami budowlanymi i w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania techniczne. Budynki tego typu planowane są zwykle, jako powierzchnia do wynajęcia a ich okres eksploatacji do pierwszego remontu powinien wynosić minimum 20-25 lat.

W związku z tym planowanie infrastruktury teletechnicznej powinno odbywać się z uwzględnieniem niezawodności, trwałości i elastycznej struktury a wybór parametrów transmisyjnych powinien być determinowany wykorzystaniem sieci w długim okresie i koniecznością zapewnienia zgodności z najnowocześniejszymi protokołami transmisyjnymi, czyli 10 Gbit Ethernet w warstwie okablowania poziomego oraz 40 Gbit i 100 Gbit Ethernet dla wewnątrz budynkowych połączeń magistralnych. Odpowiednie zaplanowanie sieci pozwala na sprostanie zmieniającym się wymaganiom najemców przestrzeni biurowej.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom nowoczesnych biurowców firma EUROLAN oferuje najnowocześniejsze rozwiązania dla komponentów kategorii 6_A i 7, pozwalając na uruchomienie transmisji 10 Gbit Ethernet już dzisiaj i otwierając możliwość posługiwania się aplikacjami przyszłościowymi, które będą zaprojektowane dla łączy klasy E_A i F.

Struktura systemu okablowania strukturalnego EUROLAN została tak zaprojektowana, aby umożliwić w dowolnym momencie rekonfigurację lub rozbudowę systemu.

Elastyczne podejście do projektowania pozwala na rozłożenie budowy sieci na etapy, poczynając od tworzenia połączeń magistralnych do budowy podsystemów okablowania poziomego, zgodnie z wymogami poszczególnych najemców oraz aranżacją wewnątrz.

Komponenty sieci o najwyższej jakości pozwalają na budowę kanałów transmisyjnych w pełnej konfiguracji zawierającej 4 złącza w torze. To pozwala na wykorzystanie wszystkich fragmentów struktury sieci włączając w to Consolidation Point po stronie przestrzeni roboczej oraz Cross Connect po stronie dystrybucyjnej. Takie możliwości osiągamy dzięki produkcji komponentów o ponadprzeciętnych parametrach, które uzyskują certyfikaty Component Rated gwarantujące wysokie zapasy parametrów transmisyjnych.



Data Center

Centrum przetwarzania danych to nieodzowny element nowoczesnego przedsiębiorstwa. Jakość Data Center określa się na podstawie oceny poziomów niezawodności zdefiniowanych przez Uptime Institute. Centra przetwarzania danych posiadające certyfikaty Tier 3 i Tier 4 uznawane są, jako serwerownie o wysokiej dostępności.

Każde Data Center jest tak bezpieczna jak najsłabszy jego element a co za tym idzie planowanie warstwy sieciowej Data Center podlega tym samym rygorom, które obowiązują dla systemów zasilania, klimatyzacji czy aktywnego sprzętu sieciowego.

Opierając się na międzynarodowych standardach dotyczących okablowania strukturalnego, czyli normach ISO 11801, EN/PN 50173 i TIA/EIA 568 oraz standardach dla Data Center ISO/IEC 24764 i TIA/EIA 942 specjaliści firm EUROLAN opracowali rozwiązania pozwalające na stworzenie struktury Data Center o wysokim poziomie nadmiarowości pozwalającej na osiągnięcie najwyższego poziomu niezawodności Tier 4.

Korzystając z rozwiązań ekranowanych kategorii 6_A i 7 oraz stosując najnowocześniejsze typy włókien światłowodowych jednomodowych i wielomodowych klasy OM3 i OM4 możemy zaproponować Państwu sieć transmisyjną z nadmiarem, spełniającą wymogi dnia dzisiejszego i jednocześnie gotową na wyzwania przyszłości.

W kooperacji z firmą US Connec oferujemy Państwu najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie budowania sieci światłowodowych w oparciu o złącza MTP 12 włóknowe i 24 włóknowe.

Takie rozwiązanie pozwala na niezwykle elastyczne przechodzenie od protokołów 1 Gbit i 10 Gbit do 40 Gbit i 100 Gbit Ethernet bez konieczności zmian w infrastrukturze połączeń światłowodowych. Takie rozwiązanie zapewnia możliwość osiągania większej przepustowości sieci przy jednoczesnej minimalizacji czasów rekonfiguracji, co ma wpływ na zachowanie wysokich poziomów dostępności Data Center.



Uczelnie Wyższe

Jednym z najbardziej wymagających klientów są Uczelnie Wyższe. Świadomość potrzeb oraz dostęp do najnowocześniejszych technologii powodują, że projekty wykonywane dla Uniwersytetów i innych Szkół Wyższych należą do najbardziej zaawansowanych rozwiązań sieciowych.

Sieci budowane na uczelniach powinny się charakteryzować wysoką wydajnością z uwagi na wysokie prędkości transmisji realizowane, między innymi w laboratoriach badawczych. Niezawodność, ale również wysoka wytrzymałość ze względu na dużą ilość różnych typów użytkowników będą stanowiły wyzwanie dla każdego producenta okablowania.

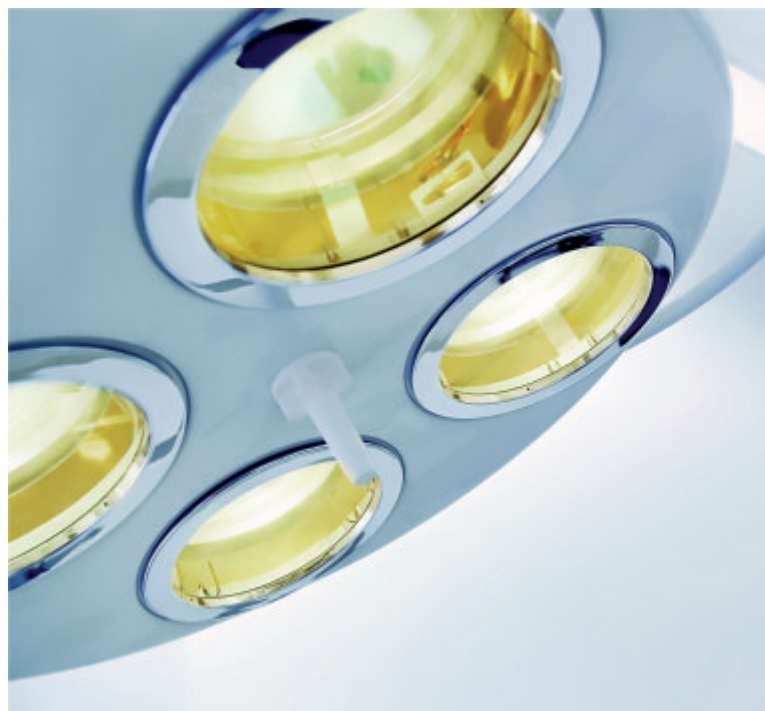
Firma EUROLAN dedykuje dla tego sektora rozwiązania o wysokiej trwałości, między innym kable krosowe i moduły RJ45 o zwiększonej ilości cykli połączeniowych. Takie rozwiązania zapewnią trwałość sieci na długie lata a dopełnieniem jest system 25-letniej gwarancji oferowany przez naszą firmę.



Służba Zdrowia

Wymagania placówek Służby Zdrowia w zakresie wyposażenia sieci okablowania strukturalnego należą do najwyższych. Dzieje się tak ze względu na wysoką wrażliwość przechowywanych i transmitowanych danych, konieczność zapewnienia bezprzerwowej pracy oraz ze względu na agresywne środowisko, gdzie stosowane są środki chemiczne a instalacja musi współistnieć z urządzeniami, które z jednej strony są wrażliwe na zakłócenia, z drugiej generują pola elektromagnetyczne o wysokich natężeniach.

Dla szpitali i innych placówek służby zdrowia nasi specjaliści zalecają stosowanie rozwiązań ekranowanych, w szczególności kabli S/FTP, które są odporne na szerokie spektrum zakłóceń. Tego typu kable zapewniają jednocześnie wysokie pasmo częstotliwościowe pozwalające między innymi przesyłać po sieci szerokopasmową transmisję video. Zabezpieczenie przed agresywnym środowiskiem zapewnia gniazda o wysokiej szczelności IP67.



Rozwiązania HOME

W lutym 2013 roku weszła w życie nowelizacja rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotycząca warunków, jakim powinny odpowiadać budynki mieszkalne wprowadzając obowiązek montażu instalacji światłowodowej doprowadzającej usługi telekomunikacyjne do mieszkań i domów jednorodzinnych. Nowe prawo nakłada również obowiązek wykonania instalacji dystrybucji TV, telefonii i danych wewnątrz każdego apartamentu lub domu.

Rozwiązania tego typu są znane w Szwecji od wielu lat tak, więc adaptacja znanych i sprawdzonych rozwiązań EUROLAN do potrzeb naszego kraju wydaje się oczywista.

W niniejszym katalogu znajdziecie Państwo opis rozwiązań opartych na komponentach kategorii 5e i 6 w przypadku transmisji danych i kablu koncentrycznym RG6 oraz złączach Typ-F dla telewizji. Wszystkie urządzenia instalowane są w podtynkowej szafce dystrybucyjnej pozwalającej na zakończenie kabla światłowodowego od operatora telekomunikacyjnego, jak i na komfortowe rozdzielanie sygnałów i ich dystrybucję w obrębie całego mieszkania lub domu.

Wyposażenie w system zasilania pozwala na zainstalowanie sprzętu aktywnego takiego jak dekodery cyfrowe, wzmacniacze czy routery sieci WiFi.

Szafki dostarczane są również w wersji „elektrycznej” pozwalającej na zbudowanie domowej przełącznicy elektrycznej o takich samych wymiarach i wyglądzie, co szafka systemu HOME.



EUROLAN Cable Manager

KABLE MIEDZIANE	9
PANELE KROSOWE	10
MODUŁY PRZYŁĄCZENIOWE RJ 45	11
GNIAZDA	12
KABLE KROSOWE	13
ORGANIZATORY	14
KABLE ŚWIATŁOWODOWE	15
PANELE ŚWIATŁOWODOWE	16
ADAPTERY ŚWIATŁOWODOWE	17
KABLE KROSOWE FO	17
PANELE TELEFONICZNE	18
SZAFKI DYSTRYBUCYJNE HOME	19
AKCESORIA HOME	20
SZAFY DYSTRYBUCYJNE RACKNET	21
SZAFY DYSTRYBUCYJNE RACKWALL	22

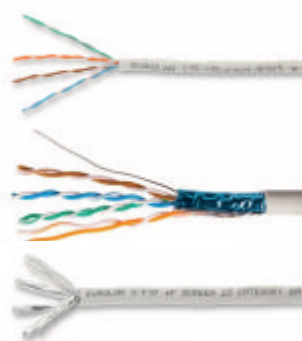
Kable miedziane

Kable 4-parowe typu skrętka są podstawowym elementem budowy sieci. W zależności od zastosowania występują w wersjach nieekranowanej U/UTP oraz ekranowanej F/UTP, U/FTP oraz S/FTP.

Dostępne są w powłokach PVC, LSZH i PE.



Kable instalacyjne kategoria 5e



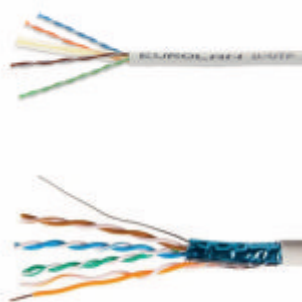
Nieekranowane

19C-U5-03WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP, Kat. 5e, PVC, box 305 m, biały
19C-U5-23WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP, Kat. 5e, LSZH, box 305 m, biały

Ekranowane

19C-F5-03WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, F/UTP, Kat. 5e, PVC, box 305 m, biały
19C-F5-23WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, F/UTP, Kat. 5e, LSZH, box 305 m, biały
19C-SF5-03GY-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, S/FTP, Kat. 5e, PVC, szpula 500 m, biały

Kable instalacyjne kategoria 6



Nieekranowane

19C-U6-03WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP, Kat. 6, PVC, box 305 m, biały
19C-U6-23WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP, Kat. 6, LSZH, box 305 m, biały
19C-U6-23WT-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP, Kat. 6, LSZH, szpula 500 m, biały
19C-U6-25WT-B305	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP Slimline, Kat. 6, LSZH, box 305 m, biały
19C-U6-25WT-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, U/UTP Slimline, Kat. 6, LSZH, szpula 500 m, biały

Ekranowane

19C-F6-07BL-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, F/UTP, Kat. 6, PVC, szpula 500 m, biały
19C-F6-23WT-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, F/UTP, Kat. 6, LSZH, szpula 500 m, biały

Kable instalacyjne kategoria 6_A



Ekranowane

19C-TA-23WT-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, U/FTP, Kat. 6 _A , 650 Mhz, LSZH, szpula 500 m, biały
19C-ZA-23WT-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, F/FTP, Kat. 6 _A , 650 Mhz, LSZH, szpula 500 m, biały
19C-SA-23WT-R500	Kabel instalacyjny Eurolan, S/FTP, Kat. 7, 750 Mhz, LSZH, szpula 500 m, biały
19C-F7A-23WT	Kabel instalacyjny Eurolan, S/FTP, Kat. 7 _A , 1200 Mhz, LSZH, szpula 500 m, biały



Panele krosowe

Panele krosowe są podstawowym elementem wyposażenia szaf dystrybucyjnych. Stanowią zakończenie okablowania poziomego, ale mogą realizować również połączenia magistralne w mniej wymagających sieciach.

Do dyspozycji mamy panele zintegrowane w pełni wyposażone lub modułowe, dla których wypełnienie stanowią moduły RJ45 typu Keystone.

Dla kategorii 5e i 6 dostępne są wersje STP i UTP a dla kategorii 6_A wersja STP.

Panele krosowe kat. 5e, wyposażone



Nieekranowane

27B-U5-24BL	Panel krosowy Eurolan 110, 19", 1U, UTP, kat. 5e, 24xRJ45, wyposażony, czarny
27B-U5-48BL	Panel krosowy Eurolan 110, 2U, UTP, kat. 5e, 48xRJ45, wyposażony, czarny
27D-U5-12BL	Panel krosowy naścienny Eurolan 110, UTP, kat. 5e, 12xRJ45, wyposażony, czarny

Ekranowane

27B-F5-24BL	Panel krosowy Eurolan 110, 19", 1U, STP, kat. 5e, 24xRJ45, wyposażony, czarny
-------------	---

Panele krosowe kat. 6, wyposażone



Nieekranowane

27B-U6-24BL	Panel krosowy Eurolan 110, 19", 1U, UTP, kat. 6, 24xRJ45, wyposażony, czarny
27B-U6-48BL	Panel krosowy Eurolan 110, 19", 2U, UTP, kat. 6, 48xRJ45, wyposażony, czarny

Ekranowane

27B-F6-24BL	Panel krosowy Eurolan 110, 19", 1U, STP, kat. 6, 24xRJ45, wyposażony, czarny
-------------	--

Panele krosowe kat. 6_A, niewyposażone



Ekranowane

27F-00-24BL	Panel krosowy Eurolan Keystone, 19", 1U, STP, 24xRJ45 niewyposażony, czarny
-------------	---

Panele krosowe niewyposażone Keystone



Nieekranowane

27B-00-24BL	Panel krosowy Eurolan Keystone, 19", 1U, UTP, 24xRJ45, niewyposażony, czarny
27B-00-24BL-02	Panel krosowy Eurolan, 19", 1U, UTP, 24xRJ45 kątowe, niewyposażony, czarny
27B-00-48BL	Panel krosowy Eurolan Keystone, 19", 1U, STP, 48xRJ45, niewyposażony, srebrny

Ekranowane

27F-00-16BL	Panel krosowy Eurolan Keystone, 19", 1U, STP, 16xRJ45, niewyposażony, czarny
27F-00-24BL	Panel krosowy Eurolan Keystone, 19", 1U, STP, 24xRJ45, niewyposażony, czarny
27F-00-24SL	Panel krosowy Eurolan Keystone, 19", 1U, STP, 24xRJ45, niewyposażony, srebrny
27A-00-48BL	Panel krosowy kątowy Eurolan, 19", 1U, STP, 24xRJ45, niewyposażony, czarny

Moduły przyłączeniowe RJ45

Moduły przyłączeniowe są podstawowym komponentem każdej sieci okablowania strukturalnego.

Stanowią wyposażenie gniazd abonenckich oraz paneli, krosowych modularnych.

W zależności od typu okablowania proponujemy wersje UTP i STP, a dla sieci o różnych wymaganiach transmisyjnych możemy wybierać pomiędzy modułami RJ45 kategorii 5e, 6 i 6_A. Każdy z modułów jest certyfikowany, jako Component Rated.



Moduły przyłączeniowe kategorii 5e



Nieekranowane

16B-U5-03BL	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 5e, Q-tool, czarny
16B-U5-03WT	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 5e, Q-tool, biały
16B-U5-03WT-D	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 5e, Q-tool, zaślepka przeciwkurzowa, biały
16B-U5-05WT	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 5e, beznarzędziowy, biały
16B-F5-03SL	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 5e, beznarzędziowy, srebrny
16B-U5-67BL	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 5e, przemysłowy, czarny

Ekranowane

16B-F5-03BL	Moduł Keystone Eurolan, FTP, kat. 5e, czarny
-------------	--

Moduły przyłączeniowe kategorii 6



Nieekranowane

16B-U6-03BL	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 6, Q-tool, czarny
16B-U6-03WT	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 6, Q-tool, biały
16B-U6-03WT-D	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 6, Q-tool, zaślepka przeciwkurzowa, biały
16B-U6-05BL	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 6, beznarzędziowy, czarny
16B-U6-05WT	Moduł Keystone Eurolan, UTP, kat. 6, beznarzędziowy, biały

Ekranowane

16B-F6-03BL	Moduł Keystone Eurolan, FTP, kat. 6, czarny
16B-FA-04SL	Moduł Keystone Eurolan, FTP, kat. 6, beznarzędziowy, srebrny

Moduły przyłączeniowe kategorii 6_A



Ekranowane

16B-EA-04SL	Moduł Keystone Eurolan FTP, kat. 6 _A , beznarzędziowy, srebrny
16B-EA-07SL-D	Moduł Keystone Eurolan FTP, kat. 6 _A , Q-tool, zaślepka przeciwkurzowa, srebrny



Gniazda

Gniazda abonenckie to wyposażenie każdej przestrzeni roboczej. Stanowią zakończenie łącza transmisyjnego i pozwalają użytkownikowi podłączyć się do sieci. Wiele typów aranżacji wewnątrz wymaga różnych typów gniazd. W systemie EUROLAN proponujemy kilka popularnych rozwiązań. Wszystkie gniazda wykonane są w standardzie Keystone.

Gniazda Mosaic 45x45



16A-00-08WT	Adapter Eurolan, Mosaic, 45x45, 2 moduły Keystone
16B-45-01WT	Adapter Eurolan, Mosaic, 45x45, zaślepka przeciwkurzowa, 1 Port, biały
16B-45-02WT	Adapter Eurolan, Mosaic, 22,5x45, zaślepka przeciwkurzowa, 1 Port, biały
16A-00-00WT	Zaślepka Eurolan, Mosaic, 22,5x45, biała
16A-00-2SWT	Adapter Eurolan, Mosaic, 22,5x45, dla gniazda SC Duplex

Gniazda Euro 50x50



16E-00-03WT	Adapter Eurolan, Euro, 25x50, biały
16EA-00-03WT	Adapter Eurolan, Euro, 25x50, kątowny, biały
16E-00-00WT	Zaślepka Eurolan, Euro, 25x50, zestaw 10 szt., biała

Gniazda British Standard 86x86



16H-FR-40WT	Puszka natynkowa Eurolan BS, 86x86, 40mm
12B-1X-01WT	Plakietka Eurolan BS, 86x86, 1 moduł keystone
12B-1X-02WT	Plakietka Eurolan BS, 86x86, 2 moduły keystone
12B-1X-03WT	Plakietka Eurolan BS, 86x86, 3 moduły keystone

Gniazda natynkowe



12B-00-01WT	Gniazdo natynkowe Eurolan, 1xRJ45, białe
12B-00-02WT	Gniazdo natynkowe Eurolan, 2xRJ45, białe
12B-00-04WT	Gniazdo natynkowe Eurolan, 4xRJ45, białe
12B-00-06WT	Gniazdo natynkowe Eurolan, 6xRJ45, białe

Kable krosowe

Kable przyłączeniowe i krosowe przeznaczone do podłączenia urządzeń pracujących w sieci są niezwykle ważnym elementem budowy sieci. Użycie produktów wysokiej jakości zapewnia długotrwałą i bezawaryjną pracę okablowania strukturalnego.



Kable krosowe kat. 5e



21D-U5-XXWT

Nieekranowane

Kabel krosowy Eurolan, U/UTP, Kat. 5e, LSZH dł. **XX** m, biały



21D-F5-XXWT

Ekranowane

Kabel krosowy Eurolan, F/UTP, Kat. 5e, LSZH, dł. **XX** m, biały

Kable instalacyjne kategoria 6



21D-U6-XXYY

Nieekranowane

Kabel krosowy Eurolan, U/UTP, Kat. 6, LSZH, dł. **XX** m, kolor **YY**

21D-U6-XXYLX

Kabel krosowy Eurolan, U/UTP, Kat. 6, LSZH dł. **XX** m, cross-over, żółty



21D-S6-XXYY

Ekranowane

Kabel krosowy Eurolan, S/STP, Kat. 6, LSZH, dł. **XX** m, kolor **YY**

21D-U6-XXYLX

Kabel krosowy Eurolan, S/STP, Kat. 6, LSZH, dł. **XX** m, cross-over, żółty

Kable krosowe kat. 6_A



21D-SA-XXWT

Ekranowane

Kabel krosowy Eurolan, S/STP, Kat. 6_A, LSZH, dł. **XX** m, biały



23D-SA-XXWT

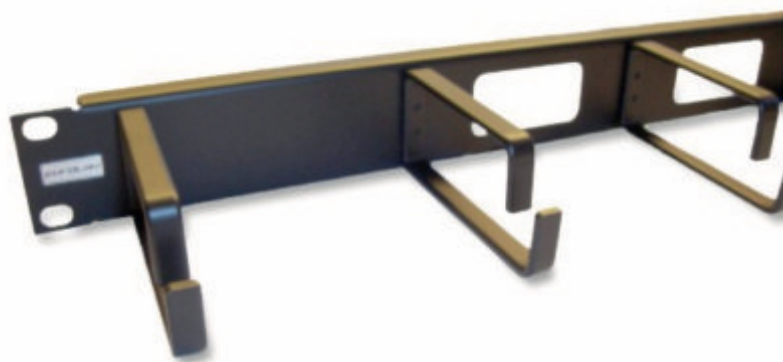
Kable Consolidation Point kat. 6_A

Kabel krosowy Eurolan, S/FTP, Kat. 6_A, CP Keystone-RJ45, dł. **XX** m, biały

XX	0C	0E	01	1E	02	03	04	05	7E	10	15	20
Długość kabla [m]	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0

YY	WT	GY	OR	RD	GR	BU	BL
Kolor	Biały	Szary	Pomarańczowy	Czerwony	Zielony	Niebieski	Czarny

Uwaga: Kable typu Consolidation Point dostępne są w długościach 7,5, 10 i 15 metrów. Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia innych długości i kolorów.



Organizatory

Prawidłowa eksploatacja sieci wymaga osprzętu wspomagającego organizację kabli krosowych. Organizatory EUROLAN to szeroka gama produktów dostosowanych do każdych wymagań.

Organizatory



25-X846	Organizator poziomy Eurolan, 19", 1U, uchwyty plastikowe, czarny
25B-1U-02BL	Organizator poziomy Eurolan, 19", 1U, uchwyty metalowe, czarny
25B-1U-11BL	Organizator poziomy Eurolan, 19", 1U, kanałowy z pokrywą, czarny
25B-2U-02BL	Organizator poziomy Eurolan, 19", 2U, uchwyty metalowe, czarny
25B-2U-11BL	Organizator poziomy Eurolan, 19", 2U, kanałowy z pokrywą, czarny
25C-1U-01WT	Organizator poziomy Eurolan, 19", 1U, typ 110, biały
25N-1U-01-08GY	Organizator poziomy Eurolan, 19", 1U, szczotkowy, czarny
25M-1U-01BL	Zaślepka Eurolan, 19", 1U, czarna
25M-1U-01GY	Zaślepka Eurolan, 19", 1U, szara

Narzędzia montażowe

Narzędzia montażowe EUROLAN wspomagają pracę instalatorów a dzięki ich zastosowaniu czas wykonania instalacji może być skrócony nawet o 30%.

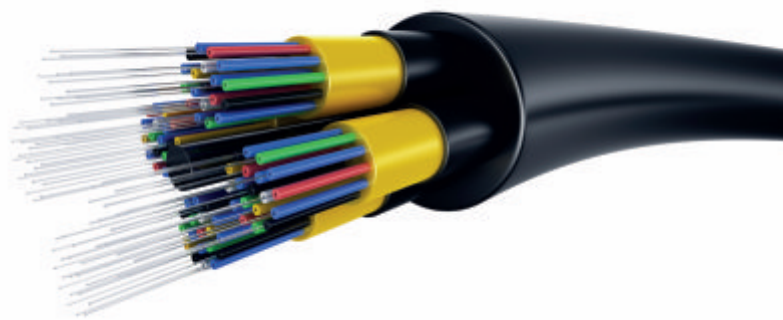
Narzędzia są niezbędne do zakańczania modułów Q-Tool.



10F-01-01	Narzędzie do szybkiego montażu Eurolan, Q-Tool
10T-P0-01	Narzędzie uderzeniowe do montażu Eurolan, Impact Tool 110/66
10T-P0-02	Narzędzie do odizolowywania kabla Eurolan, Stripper
10T-P0-04BU	Podstawka Eurolan do zarabiania modułów Keystone

Kable światłowodowe

Kable światłowodowe są podstawą do budowy połączeń magistralnych zarówno w okablowaniu strukturalnym budynku jak i w Data Center. W zależności od wymagań mamy do wyboru konstrukcje typu luźna lub ścisła tuba. Włókna światłowodowe dostępne są w różnych klasach transmisji: OS1 i OS2 dla światłowodów jednomodowych oraz OM1, OM2, OM3 i OM4 dla wielomodowych.



Kable światłowodowe uniwersalne – ścisła tuba



39T-S1-XX-01YY	Kabel FO Eurolan, XX x9/125, LSZH, OS1, ścisła tuba, wew/zew, kolor YY
39T-10-XX-01YY	Kabel FO Eurolan, XX x62,5/125, LSZH, OM1, ścisła tuba, wew/zew, kolor YY
39T-20-XX-01YY	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, LSZH, OM2, ścisła tuba, wew/zew, kolor YY
39T-30-XX-01YY	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, LSZH, OM3, ścisła tuba, wew/zew, kolor YY
39T-30-XX-01YY	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, LSZH, OM4, ścisła tuba, wew/zew, kolor YY

Kable światłowodowe uniwersalne – luźna tuba



39U-S1-XX-02YY	Kabel FO Eurolan, XX x9/125, LSZH, OS1, luźna tuba, wew/zew, kolor YY
39U-10-XX-02YY	Kabel FO Eurolan, XX x62,5/125, LSZH, OM1, luźna tuba, wew/zew, kolor YY
39U-20-XX-02YY	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, LSZH, OM2, luźna tuba, wew/zew, kolor YY
39U-30-XX-02YY	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, LSZH, OM3, luźna tuba, wew/zew, kolor YY
39U-40-XX-02YY	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, LSZH, OM4, luźna tuba, wew/zew, kolor YY

Kable światłowodowe zewnętrzne



39U-S1-XX-01BL	Kabel FO Eurolan, XX x9/125, PE, OS1, luźna tuba, wzmacniany, zew, czarny
39U-10-XX-01BL	Kabel FO Eurolan, XX x62,5/125, PE, OM1, luźna tuba, wzmacniany, zew, czarny
39U-20-XX-01BL	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, PE, OM2, luźna tuba, wzmacniany, zew, czarny
39U-30-XX-01BL	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, PE, OM3, luźna tuba, wzmacniany, zew, czarny
39U-40-XX-01BL	Kabel FO Eurolan, XX x50/125, PE, OM4, luźna tuba, wzmacniany, zew, czarny

XX - ilość włókien	02	04	08	12	24	48	96
--------------------	----	----	----	----	----	----	----

YY	YL	GY	OR	VI	GR	BU	BL
Kolor	Biały	Szary	Pomarańczowy	Fioletowy	Zielony	Niebieski	Czarny
							

Uwaga: Niektóre kolory i ilości włókien mogą być niedostępne.



Panele światłowodowe

Panele krosowe dedykowane są do zakończenia połączeń magistralnych sieci okablowania strukturalnego oraz do realizacji połączeń w Data Center. Wyposażenie panela dobierane jest pod kądem wybranej klasy transmisji, zastosowanego kabla światłowodowego oraz typu złącza. Modułarna budowa pozwala na wykonanie bardzo wielu konfiguracji.

Panele światłowodowe



47G-00-SC-24BL	Panel krosowy FO, 19", 1U, 24xSC Simplex/LC Duplex, niewyposażony, czarny
47G-00-SCD-24BL	Panel krosowy FO, 19", 1U, 24xSC Duplex, niewyposażony, czarny
47G-00-SCD-BF-BL	Panel krosowy FO, 19", 1U, 24xSC Duplex, blown, niewyposażony, czarny

Akcesoria do paneli światłowodowych



33A-20-16	Kaseta na spawy
33B-01-12BE	Magazynek na spawy Eurolan, 24 włókna
33B-01-16BL	Magazynek na spawy Eurolan, 12 włókien

Pigtaile



42B-S1-XX-YYA	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 9/125, APC, dł. YY m
42B-S1-XX-YYU	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 9/125, PC, dł. YY m
42B-10-XX-YY	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 62,5/125, dł. YY m
42B-10-XX-YY	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 62,5/125, dł. YY m
42B-20-XX-YY	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 50/125, OM2, dł. YY m
42B-30-XX-YY	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 50/125, OM3, dł. YY m
42B-40-XX-YY	Pigtail FO Eurolan, złącze XX, 50/125, OM4, dł. YY m

XX - typ złącza

ST

SC

LC

YY - długość

01 - 1,0 m

0E - 1,5 m



W ofercie firmy EUROLAN znajduje się technologia światłowodów wdmuchiwanym. Ta innowacyjna metoda budowania sieci światłowodowych znajduje zastosowanie w sieciach światłowodowych podlegających ciągłej rozbudowie i jest jedną z uznanych metod budowania infrastruktury nowoczesnego Data Center. Szczegóły oferty jak również informacje dotyczące dostępności sprzętu do wykonywania instalacji uzyskacie Państwo u naszych przedstawicieli.

Adaptory światłowodowe

Adaptory światłowodowe wykorzystywane są do konfiguracji paneli i naściennych przełącznic światłowodowych, stanowią również wyposażenie gniazd światłowodowych w instalacjach FTTH. W zależności od przeznaczenia posiadają odpowiednie oznaczenia kolorystyczne. W niniejszym katalogu prezentujemy wybór najczęściej stosowanych adapterów FO, gwarantując dostępność wszystkich pozostałych np. ST, MTRJ itp.



Adaptory światłowodowe



Jednomodowe

36A-S1-SC-GE	Adapter FO Eurolan, SC Simplex, SM, APC, zielony
36A-S1-2SC-GR	Adapter FO Eurolan, SC Duplex, SM, APC, zielony
36A-S1-2S	Adapter FO Eurolan, LC Duplex, SM, APC, zielony
36B-S1-4LC-GR	Adapter FO Eurolan, 4xLC, SM, APC, ceramic, zielony
36A-S1-SC-BU	Adapter FO Eurolan, SC Simplex, SM, niebieski
36A-S1-2SC-BU	Adapter FO Eurolan, SC Duplex, SM, niebieski
36A-S1-2LC-BU-K	Adapter FO Eurolan, LC Duplex, SM, ceramic, wymiar Keystone, niebieski
36B-S1-4LC-BU	Adapter FO Eurolan, 4xLC, SM, ceramic, niebieski

Wielomodowe

36A-M1-SC	Adapter FO Eurolan, SC Simplex, MM, OM1, OM2, beżowy
36A-M1-2SC-BE	Adapter FO Eurolan, SC Duplex, MM, OM1, OM2, beżowy
36A-M1-2LC-AQ	Adapter FO Eurolan, LC Duplex, MM, OM2, wymiar SC, beżowy
36B-M1-4LC-BE	Adapter FO Eurolan, 4xLC, MM, OM1, OM2, beżowy
36A-M1-SC-AQ	Adapter FO Eurolan, SC Simplex, MM, OM3, OM4, Aqua
36A-M1-2SC-AQ	Adapter FO Eurolan, SC Duplex, MM, OM3, OM4, Aqua
36A-M1-2LC-BE	Adapter FO Eurolan, LC Duplex, MM, OM3, OM4, wymiar SC, Aqua
36B-M1-4LC-AQ	Adapter FO Eurolan, 4xLC, MM, OM3, OM4, Aqua



Kable krosowe FO

Światłowodowe kable przyłączeniowe i krosowe przeznaczone do podłączenia urządzeń, realizujących zazwyczaj najszybsze połączenia sieci szkieletowej. Precyzja ich wykonania zapewnia wieloletnią, bezawaryjną eksploatację. Ze względu na mnogość typów złączy i typów włókien oferta światłowodowych kabli krosowych jest bardzo bogata.

Kable krosowe FO



Kable krosowe FO jednomodowe 9/125

41E-S1-LC-LC-XXU	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Simplex, 9/125, dł. XX m
41E-S1-LC-LC-XXA	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Simplex, APC, 9/125, dł. XX m
41E-S1-SC-SC-XXU	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-SC Simplex, 9/125, dł. XX m
41E-S1-SC-SC-XXA	Kabel krosowy FO Eurolan, SC/-SC Simplex, APC, 9/125, dł. XX m
41F-S1-LC-LC-XXU	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Duplex, 9/125, dł. XX m
41F-S1-LC-LC-XXA	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Duplex, APC, 9/125, dł. XX m
41F-S1-SC-SC-XXU	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-SC Duplex, 9/125, dł. XX m
41F-S1-SC-SC-XXA	Kabel krosowy FO Eurolan, SC/-SC Duplex, APC, 9/125, dł. XX m

Kable krosowe FO wielomodowe 62,5/125



41F-10-LC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Duplex, 62,5/125, dł. XX m
41F-10-SC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-LC Duplex, 62,5/125, dł. XX m
41F-10-SC-SC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-SC Duplex, 62,5/125, dł. XX m
41F-10-ST-ST-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, ST-ST Duplex, 62,5/125, dł. XX m

Kable krosowe FO wielomodowe 50/125



41F-20-LC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Duplex, 50/125, OM2, dł. XX m
41F-20-SC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-LC Duplex, 50/125, OM2, dł. XX m
41F-20-SC-SC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-SC Duplex, 50/125, OM2, dł. XX m
41F-20-ST-ST-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, ST-ST Duplex, 50/125, OM2, dł. XX m



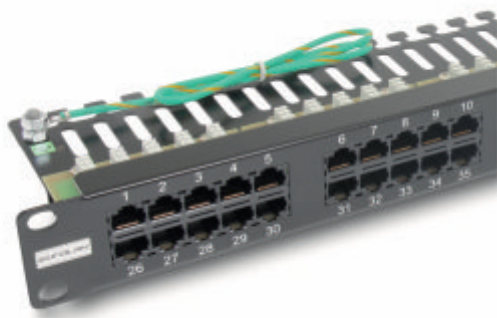
41F-20-LC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Duplex, 50/125, OM3, dł. XX m
41F-20-SC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-LC Duplex, 50/125, OM3, dł. XX m
41F-20-SC-SC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-SC Duplex, 50/125, OM3, dł. XX m
41F-20-ST-ST-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, ST-ST Duplex, 50/125, OM3, dł. XX m



41F-20-LC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, LC-LC Duplex, 50/125, OM4, dł. XX m
41F-20-SC-LC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-LC Duplex, 50/125, OM4, dł. XX m
41F-20-SC-SC-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, SC-SC Duplex, 50/125, OM4, dł. XX m
41F-20-ST-ST-XX	Kabel krosowy FO Eurolan, ST-ST Duplex, 50/125, OM4, dł. XX m

XX	0E	01	1E	02	03	04	05	7E	10	15	20
Długość kabla [m]	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0

Uwaga: Istnieje możliwość produkcji innych konfiguracji i długości zgodnie z wymogami projektu okablowania.



Panele telefoniczne

Panele telefoniczne stanowią zakończenie magistrali telefonicznej łączącej przełącznicę główną MDF z poszczególnymi piętrowymi punktami dystrybucyjnymi. Pozwalają na łatwe krosowanie połączeń telefonicznych w sieci okablowania strukturalnego. Kable wieloparowe stanowią uzupełnienie oferty dla realizacji magistrali telefonicznej.

Panele telefoniczne



27B-U3-25BL	Panel telefoniczny Eurolan, 19", 1U, kat. 3, 25xRJ45, czarny
27B-U3-50BL	Panel telefoniczny Eurolan, 19", 1U, kat. 3, 50xRJ45, czarny

Kable wieloparowe



19M-U3-83WT-R1000	Kabel wieloparowy Eurolan, Kat.3, 50x2x0,5, LSOH, biały
19M-U3-93WT-R500	Kabel wieloparowy Eurolan, Kat.3, 100x2x0,5, LSOH, biały

Szafki dystrybucyjne HOME

Szafki HOME są rozwiązaniem pozwalającym zbudować domowy punkt dystrybucyjny dla usług telefonii, TV i transmisji danych (Internetu). Jest to miejsce, gdzie doprowadzane są kable z pomieszczeń domu lub apartamentu i właśnie tutaj następuje przełączanie wszelkich usług dostarczonych przez operatorów telefonii, internetu i telewizji. Uzupełnieniem szafki dystrybucyjnej jest szafka „elektryczna” wyposażona w szyny do mocowania osprzętu domowej rozdzielni elektrycznej. Daje to możliwość wykonania całej instalacji domowej w jednym standardzie.



Szafki natynkowe



50S-20-37WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan HOME, 14", 362x100x350, natynkowa, biała

50S-22-20WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan HOME, 20", 362x100x505, natynkowa, biała

50S-22-28WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan HOME, 28", 362x100x710, natynkowa, biała

Szafki podtynkowe



50S-22-20WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan HOME, 20", 362x100x505, podtynkowa, biała

50S-22-28WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan HOME, 28", 362x100x710, podtynkowa, biała

Szafki elektryczne



50S-21-37WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan Electrical, 14", 362x100x350, podtynkowa, biała

50S-21-20WT

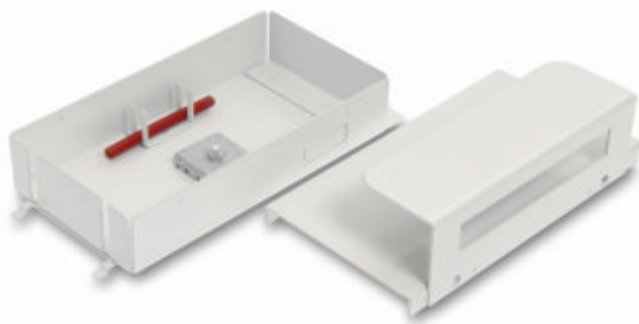
Szafka dystrybucyjna Eurolan Electrical, 20", 362x100x505, podtynkowa, biała

50S-21-28WT

Szafka dystrybucyjna Eurolan Electrical, 28", 362x100x710, podtynkowa, biała

Akcesoria HOME

W zakres akcesoriów do wykonania sieci w domu lub apartamencie wchodzi panel krosowy RJ45, rozdzielacze sygnału telefonicznego oraz osprzęt do rozdzielania i ewentualnego wzmacnienia sygnału telewizyjnego.



Gniazdo FTTH



50S-SB-25

Gniazdo FTTH Eurolan HOME, z półką

Panele HOME RJ45



50S-SB-23

Panel krosowy Eurolan HOME Keystone, 8xRJ45, numeracja 1-8, niewyposażony

50S-SB-24

Panel krosowy Eurolan HOME Keystone, 8xRJ45, numeracja 9-16, niewyposażony

50S-21-03WT

Panel krosowy Eurolan HOME Keystone, 16xRJ45, niewyposażony

Panele telefoniczne



50S-10-31BL

Panel telefoniczny Eurolan HOME, 8xRJ45, Security Port

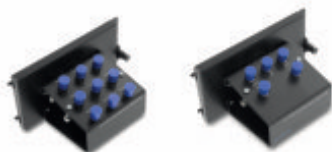
50S-10-32BL

Panel telefoniczny Eurolan HOME, 8xRJ45, Filtr DSL

50S-10-02BL

Panel telefoniczny Eurolan HOME, 8 portów IDC 110

Rozdzielacze i wzmacniacze HOME TV



50S-10-11BL

Rozdzielacz Eurolan HOME, Splitter, 1x4, czarny

50S-30-02BL

Rozdzielacz Eurolan HOME, Splitter, 1x6, czarny

50S-30-01BL

Rozdzielacz Eurolan HOME, Splitter, 1x8, czarny

Zasilanie elektryczne HOME



50S-21-11WT

Listwa zasilająca Eurolan HOME, 4xShuko 230V/16A, biała

Akcesoria HOME



50S-21-02WT

Organizator kablowy Eurolan HOME, biały

50S-21-05WT

Półka kablowa Eurolan HOME, biała

50S-21-07BL

Zestaw zatrzasków mocujących Eurolan HOME

Kable krosowe HOME



50S-60-05WT

Kabel krosowy Eurolan HOME, U/UTP, Kat. 6, PVC, 0,5 m, biały

50S-60-0DWT

Kabel krosowy Eurolan HOME, U/UTP, Kat. 6, PVC, 0,3 m, biały

Uwaga: Pozostałe niezbędne elementy, takie jak moduły RJ45, złącza FO, kable oraz obudowy gniazd można dobrać we wcześniejszych rozdziałach naszego katalogu.

Szafy dystrybucyjne

Szafa dystrybucyjna to nieodzowny element każdej sieci okablowania strukturalnego. Bogata oferta firmy EUROLAN pozwoli Państwu dobrać odpowiednie rozwiązanie poczynając od najprostszych szaf krosowych po szafy serwerowe przenoszące duże obciążenia i wspierające zaawansowane rozwiązania klimatyzacyjne. W ofercie znajdują się również szafy wiszące.

Szafy dystrybucyjne Racknet

Uniwersalne szafy dystrybucyjne Racknet przeznaczone są do zainstalowania elementów aktywnych i pasywnych sieci.

Podstawowe cechy:

Udźwig: 600 kg

Kolor: szary lub czarny

Dostępne wysokości: 16U, 22U, 26U, 32U, 36U, 39U, 42U, 44U i 47U.

Poniżej prezentujemy wszystkie konfiguracje dla szafy 42U.



Szafy dystrybucyjne Racknet (asortyment dla wysokości 42U)

60F-42-66-09GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 600x600mm, drzwi metalowe, szara
60F-42-66-08GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 600x600mm, drzwi szklane, szara
60F-42-68-09GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 600x800mm, drzwi metalowe, szara
60F-42-68-08GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 600x800mm, drzwi szklane, szara
60F-42-6A-08GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 600x1000mm, drzwi metalowe, szara
60F-42-6A-08GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 600x1000mm, drzwi szklane, szara
60F-42-88-05GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x800mm, drzwi perforowane, szara
60F-42-88-08ATBL	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x800mm, drzwi szklane, czarna
60F-42-88-08AT	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x800mm, drzwi szklane, szara
60F-42-88-08GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x800mm, dwuskrzydłowe drzwi szklane, szara
60F-42-8A-08GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x1000mm, dwuskrzydłowe drzwi szklane, szara
60F-42-8A-09GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x1000mm, drzwi metalowe, szara
60F-42-8A-08ATBL	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x1000mm, drzwi szklane, czarna
60F-42-8A-11GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x1000mm, drzwi szklane, szara
60F-42-8A-38GY	Szafa Eurolan Racknet, 19", 42U, 800x1000mm, drzwi szklane, szara



Szafy dystrybucyjne Rackwall

Uniwersalne szafy wiszące Rackwall przeznaczone są do budowy niewielkich punktów dystrybucyjnych.

Podstawowe cechy:

Udźwig: 100 kg

Kolor: szary

Dostępne wysokości: 7U, 9U, 12U, 16U i 20U.

Poniżej prezentujemy wszystkie konfiguracje dla szafy 16U.

Szafy wiszące Rackwall (asortyment dla wysokości 16U)



60W-16-64-08GY	Szafa Eurolan Rackwall, 19", 16U, 600x450, wisząca, drzwi metalowe, szara
60W-16-64-09GY	Szafa Eurolan Rackwall, 19", 16U, 600x560, wisząca, drzwi metalowe, szara
60W-16-65-08GY	Szafa Eurolan Rackwall, 19", 16U, 600x560, wisząca, drzwi szklane, szara
60W-16-65-09GY	Szafa Eurolan Rackwall, 19", 16U, 600x580, wisząca, drzwi metalowe, szara

Akcesoria do szaf

Poniżej prezentujemy wybór podstawowych akcesoriów do szaf dystrybucyjnych z szerokiej gamy, która dostępna jest u naszych przedstawicieli.

Akcesoria dla szaf Racknet



60A-90-02-08GY	Panel wentylatorowy Eurolan, szafy Racknet, 2 wentylatory, szary
60A-90-02-16GY	Panel wentylatorowy Eurolan, szafy Racknet, 2 wentylatory, termostat, szary
60A-90-04-08GY	Panel wentylatorowy Eurolan, szafy Racknet, 4 wentylatory, szary
60A-90-04-16GY	Panel wentylatorowy Eurolan, szafy Racknet, 4 wentylatory, termostat, szary

60A-07-XY-88BL	Cokół Eurolan, dla szaf Racknet, X00xY00mm , H=100, szary
----------------	--

XY	66	68	6A	88	8A
Szer. x gł. [mm]	600 x 600	600 x 800	600 x 1000	800 x 800	800 x 1000

Akcesoria dla szaf Rackwall



60A-90-02-07GY	Panel wentylatorowy Eurolan RackWall, 2 wentylatory, termostat, szary
----------------	---

Akcesoria uniwersalne



60LA-61-07-08BL	Panel zasilający Eurolan, 19", 1U, 8 gniazd
-----------------	---

60A-05-01-19GY	Panel oświetleniowy Eurolan, 19", 1U, wyłącznik ręczny
----------------	--

60A-05-02-19GY	Panel oświetleniowy Eurolan, 19", 1U, wyłącznik automatyczny
----------------	--

60A-14-01-08	Zestaw uziemiający Eurolan
--------------	----------------------------

60A-24-18	Nóżki poziomujące Eurolan, zestaw 4 szt.
-----------	--



EUROLAN



EUROLAN

**Eurofan AB
Johannesfredsvägen 12
SE-168 69 Bromma
+46 8 410 479 80
www.eurofan.com**

**Adrian Poborski
+48 508 340 226
adrian.poborski@eurofan.se**

