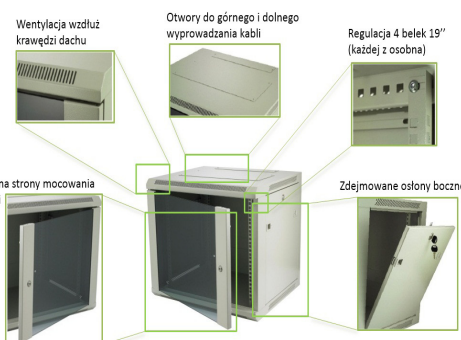


Szafy wiszące Excel

Gama szaf wiszących Excel przeznaczona jest do instalacji okablowania i urządzeń sieci LAN oraz urządzeń systemów bezpieczeństwa i sprzętu audio-wizualnego. Szafy zaprojektowane zostały z myślą o wytrzymałości, łatwości użytkowania i funkcjonalności. Takie funkcje jak szybki demontaż drzwi i osłon bocznych, regulowanie położenia przednich i tylnych belek 19" czy też łatwy dostęp kabli z góry i dołu sprawiają że produkt jest łatwy w instalacji i nadaje się do zaadoptowania w różnych warunkach. Szafy dostępne są w zakresie wysokości od 6U do 21U oraz w głębokościach 390, 500 i 600mm. Szafki domyślnie dostarczane są w wersji zdemonstrowanej, do samodzielnego złożenia. Jest to znaczne udogodnienie podczas transportu i magazynowania. Konstrukcja i sposób montażu pozwala na złożenie szafy w prosty sposób przez jedną osobę, zaskakując przy tym swoją sztywnością i stabilnością. Dla szafek dostępny jest również pełen zakres akcesoriów takich jak: półki, panele wentylacyjne, listwy zasilające itd.



Moduły Siemon Z-Max

- występujący w dwóch standardach Keystone i Hybrid
- łatwy i szybki sposób zarobienia przy pomocy narzędzia otrzymywanego w zestawie
- możliwość umieszczenia nakładek opisowych w modułach Hybrydowych (zarówno na froncie jak i na górnej ścianie modułu).
- możliwość reterminacji do 5 razy przy zachowaniu właściwości modułu
- odporny na wtyki RJ11
- wspiera technologię PoE i PoE+
- montaż poniżej 1 min



Aby ułatwić instalatorom składanie szaf, umieściliśmy na naszej stronie internetowej kilkominutowy film pokazujący jak krok po kroku składać szafkę.

Aby obejrzeć film [KLIKNIJ TUTAJ](#)



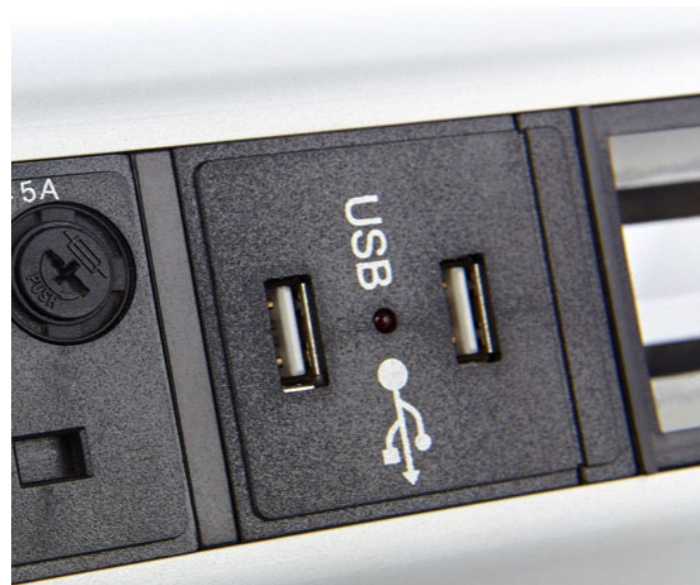
Nowości produktowe

Biurkowe listwy zasilające

Nowe biurkowe listwy zasilające Excel stanowią praktyczny dodatek do dobrze zorganizowanego stanowiska pracy. Listwy te zostały stworzone z myślą o doprowadzeniu zakończeń kablowych na biurko, ułatwiając tym samym podłączanie urządzeń końcowych w obrębie stanowiska roboczego i dając użytkownikowi maksymalną wygodę i przejrzystość połączeń. Listwy posiadają obudowy z anodowanego aluminium. Z łatwością można je przymocować do biurka za pomocą zaczepów dostarczanych w komplecie wraz z produktem. Listwy możemy wyposażyć w gniazda zasilające Schuko, gniazda RJ45 a także USB, w ilościach zależnych od potrzeb użytkownika. Gniazda USB dostarczają prąd o natężeniu do 2,1 A, dzięki czemu ładowanie telefonów i tabletów nie jest problemem. Każda listwa wyposażona jest w podświetlany włącznik główny. Przewody zasilające oferowane są osobno, tak aby użytkownik mógł wybrać przewód o właściwej długości.

Cechy:

- wygodny montaż naburkowy
- wersje z różnymi konfiguracjami gniazd: Schuko, RJ45, USB
- przewód zasilający o długościach 2, 3 lub 5m.
- podświetlany włącznik



Nieekranowany kabel Excel kategorii 6A

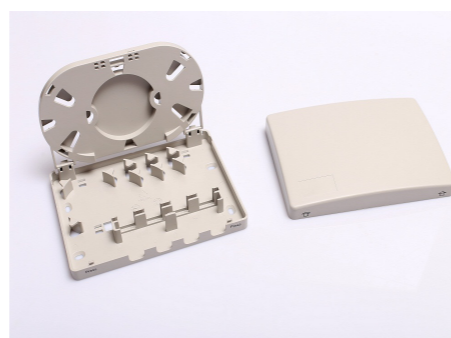
Nowe kable nieekranowane wraz z modułami nieekranowanymi kategorii 6A pozwalają przenieść możliwości transmisyjne okablowania miedzianego na zupełnie nowy poziom. Rozwiązania te zostały zaprojektowane aby w pełni spełnić wymagania komitetów standaryzacyjnych ISO EN i TIA dla klasy okablowania EA i kategorii podzespołów 6A. Kable zapewniają zatem niezawodny przesył aplikacji 10 Gigabit Ethernet na odległości do 90 metrów z zachowaniem zapasu parametrów transmisyjnych względem normy. Głównym problemem utrudniającym transmisję wysokich częstotliwości kablem bez ekranowania jest silne oddziaływanie na dane przesłuchów wewnątrz kabela oraz przesłuchów obcych (Alien Crosstalk).

Kabel zbudowany jest z 4 nieekranowanych skręconych par które rozdziela wewnętrzny separator w kształcie litery X. Separator odpowiada za utrzymanie odpowiedniej pozycji par i ich odległości względem siebie, eliminując przesłuchy wewnątrz kabla. Rozwiązaniem problemu przesłuchów obcych jest natomiast budowa powłoki zewnętrznej kabla. Patrząc na jego przekrój zobaczymy specjalne separatory skierowane do wewnątrz. Ich zadaniem jest utrzymanie stałej odległości skręconych par od obwiedni zewnętrznej kabla. Taka budowa eliminuje przesłuchy obce, ponieważ nawet gdy kable biegną ze sobą równolegle jeden przy drugim, pary każdego z kabli są od siebie oddalone.



Gniazda naścienne FTTH

Gniazda naścienne FTTH umożliwiają doprowadzenie światłowodu do biurka oraz wdrożenie rozwiązań potrzebnych do multimedialnych sieci mieszkaniowych zgodnych z rozporządzeniem Ministra Transportu. Puszki są dostępne w trzech wersjach na 2, 4 lub 6 włókien i pozwalają na pozostawienie zapasu włókna wewnątrz obudowy. W komplecie znajdziemy potrzebne do montażu śruby z kołkami rozporowymi a także zaślepki, osłonki spawów i pola opisowe.



Wkrótce całkowita nowość:

W styczniu do gamy naszych produktów dołączą panele Excel „Multi Use Panel”, do wyposażenia w 4 lub 8 wymiennych kaset. Do wyboru będziemy mieć kasety z gniazdami RJ45 (wersje ekranowane i nieekranowane) oraz z gniazdami światłowodowymi LC duplex.



Panel umożliwi zatem rozszycie 24 kabli miedzianych i 48 włókien światłowodowych w tym samym panelu na wysokości 1U.

Pomoc dla Projektantów

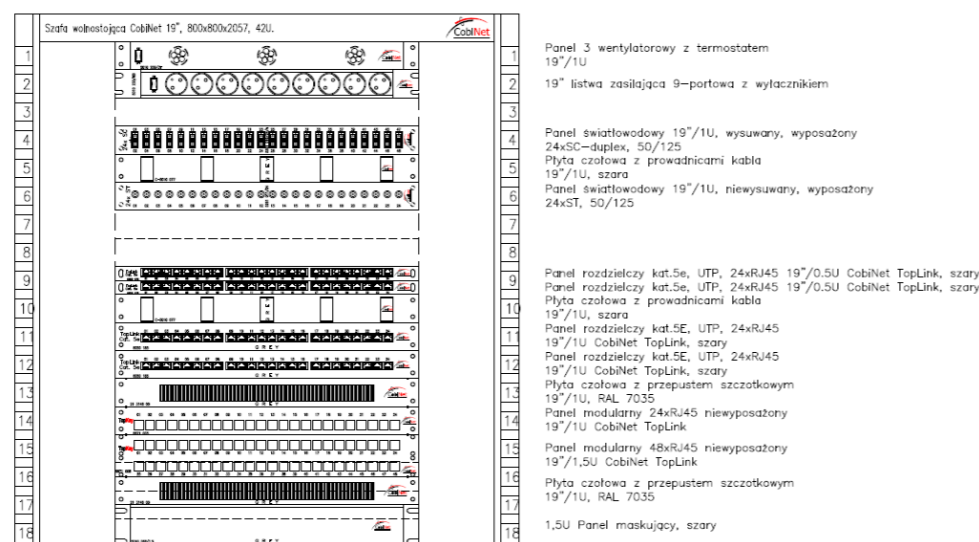
Wspieramy projektantów w wykonywaniu projektów okablowania strukturalnego. Dział techniczno-projektowy oddaje w Państwa ręce zestaw narzędzi do projektowania i pozostaje w stałej dyspozycji, na bieżąco dostarczając potrzebnych materiałów.

- **Baza rysunków CAD** to zestaw rysunków wszystkich produktów marki CobiNet możliwych do przedstawienia w postaci widoku szaf. Możemy zatem w prosty sposób tworzyć widoki wyposażenia szaf, korzystając z gotowych bloków. Każdy blok posiada zintegrowany opis widoczny na rysunku.

Aby pobrać bazę rysunków KLIKNIJ TUTAJ

Wszystkie pliki zostały skatalogowane asortymentowo:

1. Panele światłowodowe
2. Akcesoria do szaf
3. Panele miedziane RJ45
4. Panele i elementy telekomunikacyjne
5. Panele wentylacyjne
6. Listwy zasilające
7. Szafy stojące
8. Szafy wiszące



- Udostępniamy gotowe **zapisy projektowe okablowania strukturalnego**. Dla każdej kategorii osprzętu (w wersjach ekranowanych i nieekranowanych) powstały osobne zapisy, które można bezpośrednio wykorzystać do stworzenia projektu wykonawczego. Zapisy te poza dokładną specyfikacją materiałową obejmują również określenie odpowiednich norm czy też zaleceń instalacyjnych.

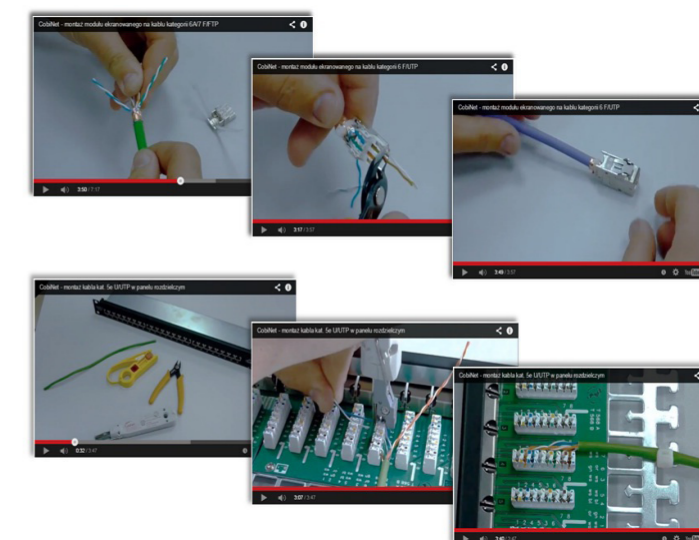
Filmy instruktażowe

W ostatnich tygodniach na naszej stronie internetowej pojawiły się nowe filmy prezentujące metody montażu podstawowych elementów okablowania strukturalnego. Filmy pokazują krok po kroku instalować kable z różnym ekranowaniem do patchpaneli oraz do modułów RJ45.

Wśród nowych filmów znalazły się:

- CobiNet - montaż kabla S/FTP w panelu rozdzielczym
- CobiNet - montaż kabla kat. 5e U/UTP w panelu rozdzielczym
- CobiNet - montaż modułu ekranowanego na kablu kategorii 6A/7 F/FTP
- CobiNet - montaż modułu ekranowanego na kablu kategorii 6 F/UTP

Aby obejrzeć filmy KLIKNIJ TUTAJ



Inwestycja w okablowanie

W dzisiejszych czasach technologia stała się nierozdzielalną częścią naszego życia zarówno w domu jak i w pracy. Komputery są najczęściej używanym narzędziem pracy na świecie. Łączenie ich w sieci daje coraz większe możliwości równoległej pracy nad skomplikowanymi zadaniami, jednocześnie takie rozwiązanie pozwala na szybką komunikację zespołu ludzi.

Niewątpliwie łączenie ze sobą komputerów przynosi niewymierne korzyści, jednak czy zawsze stosowane w sieciach firmowych czy też korporacyjnych najnowszych rozwiązań okablowania strukturalnego przynosi widoczne i policzalne efekty?

Okablowanie strukturalne stanowi podstawę działania każdej sieci i jest fundamentem dla sprawnej pracy sieci, oraz komunikacji między komputerami. Często spotykamy się ze stosowaniem okablowania o parametrach znacznie przewyższających potrzeby aplikacji stosowanych w sieci lokalnej. Jest to najczęściej popełniany błąd przy budowie, czy też restrukturyzacji sieci. Według światowych badań firmy Siemon średni czas eksploatacji okablowania strukturalnego w budynkach na świecie wynosi 17 lat.

W większości zastosowań aplikacji biurowych wymagana prędkość transferu wynosi 1Gb. Okazuje się zatem, że do obsługi tych aplikacji w zupełności wystarcza okablowanie kat. 5e.

Jeśli chcielibyśmy uzyskać znaczny zapas parametrów zastosowanie kat. 6 dla której szybkość transferu pozostaje taka sama, zaś częstotliwość znacząco rośnie z 100MHz, aż do 250MHz. Zastosowanie takich komponentów sprawi, że zapas pracy sieci będzie wystarczający na kolejne lata niezawodnej pracy sieci.

Aplikacje przesyłające 10Gb Ethernet dla poprawnej pracy będą potrzebować komponentów kat. 6A w całym torze okablowania. Przy aplikacjach takich należy zwrócić także uwagę na to czy karta sieciowa obsługuje taką ilość przesyłanych danych, ponieważ większość kart dostępnych na rynku pracuje w konfiguracji 100Mb/1Gb.



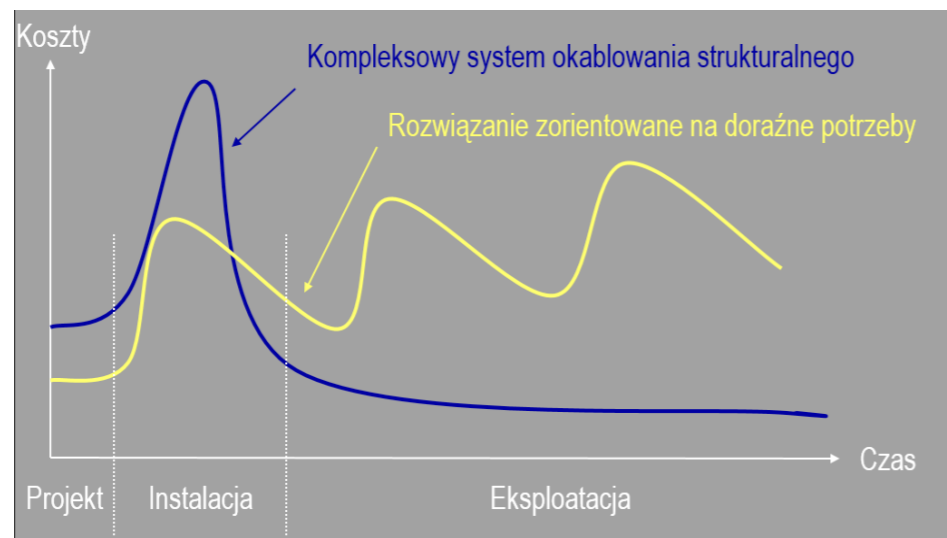
Każdy z nich może zostać objęty wieloletnią gwarancją niezawodności. Świadczy to o najwyższej na rynku jakości komponentów tych systemów.

Zazwyczaj jednym z najważniejszych kryteriów wyboru dla inwestora jest cena. W przypadku okablowania strukturalnego należy zdać sobie sprawę, że czas użytkowania okablowania jest zdecydowanie dłuższy od czasu użytkowania osprzętu aktywnego.

Często zdarza się słyszeć porównanie cenowe okablowania i sprzętu aktywnego, jednak żeby obiektywnie przeprowadzić takie porównanie należy wykonać porównanie zwrotu z inwestycji, czyli tzw rachunku ROI. Mając sumę cen zakupionych elementów pasywnych należy podzielić ją przez okres użytkowania (jak już wcześniej wspomniano około 17 lat). Dla sprzętu aktywnego okres ten wynosi 3-5 lat. Rachunek ROI daje jasną o klarowną odpowiedź czy okablowanie jest drogie czy też nie.

Kolejnym elementem, o którym należy pamiętać już przy projektowaniu sieci jest nadmiarowość gniazd sieciowych. Problem może pojawić się za kilka lat gdy nie będziemy mieć już wystarczającej ilości gniazd. Zwiększenie ilości gniazd jest tak ważne, ponieważ wciąż rośnie ilość urządzeń sieciowych z którymi pracujemy na co dzień. Zaleca się stosowanie 6 gniazd na każde 10m kwadratowych

powierzchni biurowej. Przyszłościowa rozbudowa sieci poprzez dołożenie nowych gniazd i linii z ekonomicznego punktu widzenia niema najmniejszego sensu i staje się nieopłacalna. Poniższy rysunek przedstawia porównanie nakładów finansowych na sieć z zawyżoną ilością gniazd, oraz dla sieci z niedoszacowaną ilością gniazd.



Z powyższego rysunku wynika, iż koszt nadmiarowej instalacji w aspekcie przyszłościowym jest zdecydowanie niższy niż w instalacji niedoszacowanej.



Ekranowanie i wzrost transmisji w nowoczesnych systemach teletechnicznych

Rozwiązania okablowania ekranowanego stosuje się na rynku od bardzo dawna, jednak dopiero stosunkowo niedawno zaczęto przykładać większą wagę do ich stosowania w warunkach skrajnie negatywnych elektromagnetycznie.

Dzisiejsze instalacje są coraz bardziej wymagające zarówno pod kątem projektowania jak i samej instalacji okablowania. Zwiększone wpływy zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych, jak i elektrostatycznych wymuszają stosowanie kabli ekranowanych. Kolejnym elementem wpływającym na konieczność zastosowania ekranu zarówno na całości, jak i na poszczególnej parze przewodów jest zdecydowane podwyższenie częstotliwości transmisji dla wyższych klas, a jak doskonale wiadomo wraz ze wzrostem częstotliwości rosną także przesłuchy międzyparowe. Dlatego większość producentów zaczyna stosować kabel ekranowany już dla Kategorii 6A. Częstotliwość kat. 6A rośnie aż o 250 MHz względem częstotliwości poprzedniej kategorii. Klasa EA to na niej kończy się zastosowanie kabli zarówno ekranowanych jak i nieekranowanych przechodząc wyżej do Klasy F możemy używać wyłącznie kabli podwójnie ekranowanych.

Kategoria 7 jest wciąż nowym trendem, który czeka na odkrycie, jednak jednocześnie jest też wyzwaniem dla projektantów i instalatorów okablowania. Cable sharing czyli możliwość zarządzania poszczególną parą w skrętce daje użytkownikowi olbrzymie możliwości rekonfiguracji sieci, oraz elastyczność przy jakichkolwiek zmianach w jej budowie. Zastosowanie kabla o lepszych właściwościach transmisyjnych pociągnęło za sobą konieczność opracowania także specjalnych złącz, ponieważ standardowe i od dawna używane RJ45 nie pozwalają na transmisję przy tak wysokich pasmach przenoszenia. Odpowiedzią na to zapotrzebowanie rynku jest złącze TERA® firmy Siemon.

W 2003 roku Tera została przyjęta jak standard IEC (61076-3-104), zaś w 2006 roku standard wprowadza pozytywne parametry pracy złącza aż do 1000MHz, co jednocześnie czyni je jednym z niewielu dostępnych złącz kat. 7 i 7A specyfikowanych w standardach. Tor okablowania kat 7A nie różni się od torów niższych kategorii posiada złącza TERA, długość kabla dla konfiguracji Permanent Link także wynosi 90m. Zasadniczą zmianą jest inna konfiguracja kanału poprzez zastosowanie złącz TERA oraz specyfikowanych patchcordów. Prędkości transmisji wciąż rosną dlatego już w najbliższym czasie warto bliżej przyjrzeć się kategorii 7.

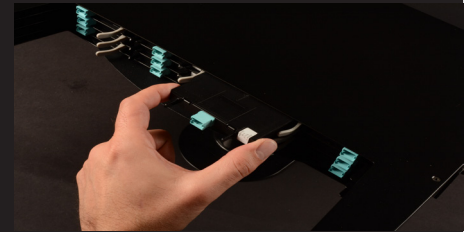
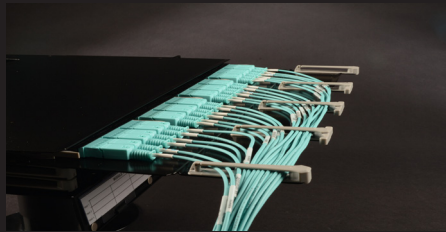


Takie obostrzenia wprowadza nam zastosowanie częstotliwości 600MHz i wyższych, oraz implementacja tzw. Cable sharing.



Panele Światłowodowe Siemon LIGHTSTACK

- 144 włókna w 1U
- produkt do centrów danych oraz cloudów
- tylne prowadnice kabla z możliwością dowolnego ustawienia kąta
- w tylnej części wysuwana półka do prowadzenia kabla
- frontowa część zamykana na magnesy z polem opisowym
- frontowe prowadnice włókien zabezpieczające przed przekroczeniem promienia gięcia kabla
- frontowe menadżery kabla
- kaskety światłowodowe MTP – LC, LC – LC, MTP – MTP



Zrealizowane dostawy systemów okablowania strukturalnego

Hala Sportowa Tarnowskie Góry
Port Lotniczy Ławica Wieża Kontroli Lotów w Poznaniu
TWR Poznań
Uniwersytet Szczeciński
Urząd Statystyczny w Szczecinie
Silver Tower Wrocław
Powiatowy Urząd Pracy Zabrze

Jednostka Wojskowa Orzysz
Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych JW 4929
Urząd Statystyczny w Warszawie
Areszt Śledczy Szczecin
Przebudowa Centrum Handlowe Bielany
Centrum Wsparcia Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej przy
Poradani Psychologicznej-Pedagogicznej w Malborku

Facebook

Od stycznia nasza firma pojawiła się na Facebooku.
Będziemy tutaj umieszczać informacje o aktualnych wydarzeniach i produktach.
<https://www.facebook.com/pages/S-Cabling-Sp-z-oo/322609161276836?ref=hl>
Zapraszamy do obserwowania profilu oraz do polubienia.

S-Cabling

ul. Kąkolewska 21
64-100 Leszno
Polska

T: +48 65 528 71 99
F: +48 65 528 71 98
E: s-cabling@s-cabling.pl

www.s-cabling.pl