



SYSTEMY TRANSMISJI DANYCH

Okablowanie strukturalne miedziane

System okablowania strukturalnego umożliwia w sposób prosty i uporządkowany budowę uniwersalnych i niezawodnych infrastruktur kablowych niezbędnych dla funkcjonowania różnorodnych systemów teleinformatycznych instalowanych w budynkach. Do systemów takich zaliczamy przede wszystkim sieci LAN i wewnętrzne sieci telefoniczne, ale także różne systemy sterujące. Okablowanie strukturalne stwarza praktyczną możliwość budowy różnych systemów sieciowych wykorzystujących tą samą infrastrukturę kablową. Oznacza to, że sieć komputerowa, wydzielona instalacja elektryczna, sieć telefoniczna, system kontroli dostępu, system przeciwpożarowy i telewizja przemysłowa itp. mogą funkcjonować z wykorzystaniem takich samych komponentów systemu okablowania strukturalnego. Istota okablowania strukturalnego polega na unifikacji kabli i łączówek. Uniwersalność okablowania strukturalnego pozwala na budowę sieci w budynku lub w wielu budynkach w sposób modułowy. Miedziane kable z danego rejonu okablowania zbiegają się w punktach dystrybucyjnych, składających się z jednej lub kilku szaf dystrybucyjnych. Szafy dystrybucyjne służą do instalowania pasywnych i aktywnych komponentów sieci. Kable krosujące umożliwiają łączenie dowolnego portu krosownicy z wymaganym portem urządzenia aktywnego.

Przyłącza komputerowe wyposażone są w zunifikowane gniazda typu RJ , które są zakończeniem kabli okablowania poziomego. Kondygnacyjny punkt dystrybucyjny koncentruje w sobie wszystkie kable okablowania poziomego i okablowania pionowego. Budynkowy punkt dystrybucyjny jest miejscem schodzenia się wszystkich kabli pionowych i miejscem koncentracji sprzętu składającego się na punkt centralny sieci.

Wszystkie prace instalacyjne są poprzedzone wykonaniem projektu sieci. Przed przystąpieniem do opracowania projektu wykonujemy wizję lokalną w obiektach, gdzie mają być prowadzone prace instalacyjne. W czasie wizji dokładnie są omawiane i uzgadniane technologie instalacji poszczególnych fragmentów z przedstawicielami zamawiającego, a w szczególności ustalamy lokalizację punktów dystrybucyjnych, tablic rozdzielczych, rozdzielnic głównej, punktu centralnego sieci, trasy kabli poziomych i pionowych oraz miejsca instalacji przyłączy.

Dla każdej instalacji sieciowej sporządzamy bardzo szczegółową dokumentację powykonawczą. Odzwierciedla ona stan faktyczny oddawanej do eksploatacji sieci.

Sieci wykonujemy zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi standardami.

Stosujemy produkty uznanych producentów takich jak: ADC Krone, AMP, Avaya, BICC Brand-Rex, CobiNet, Eltra, G-Connect, Legrand, Meller, Molex, Nexans, Reichle & De-Massari, Siemon, Telegartner oraz wiele innych.

Na wykonywane sieci okablowania strukturalnego udzielamy do 25 letniej gwarancji producentów na komponenty systemów oraz wystawiamy stosowne certyfikaty.

