

Najnowsze oznaczenia skrętki

Skrętka (ang. *twisted-pair cable*) – rodzaj przewodu sygnałowego służącego do przesyłania informacji, który zbudowany jest z jednej lub więcej par skręconych ze sobą żył. Skręcenie stosuje się w celu eliminacji wpływu zakłóceń elektromagnetycznych oraz zakłóceń wzajemnych, zwanych przesłuchami. Skręcenie żył powoduje równocześnie zawężenie pasma transmisyjnego.

Norma ISO/IEC 11801:2002 opisuje sposób oznaczania przewodów. Norma mówi, że przewody powinny posiadać opis w składni **xx/yyTP**, gdzie **yy** - opisuje pojedynczą parę przewodu (np. UTP – para nieekranowana), a oznaczenie **xx** odnosi się do całości przewodu.

Przyjmowane przez **xx** i **yy** oznaczenia to:

- U – nieekranowane (ang. unshielded)
- F – ekranowane folią (ang. foiled)
- S – ekranowane siatką (ang. shielded)
- SF – ekranowane folią i siatką

Spotykane konstrukcje przewodów

- **U/UTP** (dawniej **UTP**) – skrętka nieekranowana
- **F/UTP** (dawniej **FTP**) – skrętka foliowana
- **U/FTP** – skrętka z każdą parą w osobnym ekranie z folii.
- **F/FTP** – skrętka z każdą parą w osobnym ekranie z folii dodatkowo w ekranie z folii
- **SF/UTP** (dawniej **STP**) – skrętka ekranowana folią i siatką
- **S/FTP** (dawniej **SFTP**) – skrętka z każdą parą foliowaną dodatkowo w ekranie z siatki
- **SF/FTP** (dawniej **S-STP**) – skrętka z każdą parą foliowaną dodatkowo w ekranie z folii i siatki