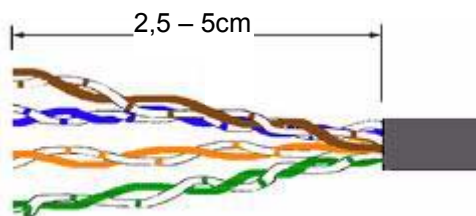


## Instrukcja wykonania kabla krosowego

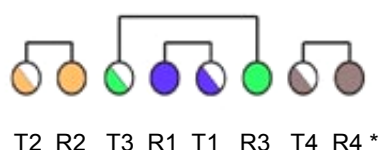
Do wykonania kabla krosowego potrzebne są dwa wtyki RJ45 i odpowiedniej długości kabel czteroparowy zwany skrętką.

Z kabla ostrożnie zdejmujemy izolację na długości ok. 2,5 – 5 cm, tak aby nie naciąć izolacji przewodów.



Rys. 1. Przygotowanie kabla do założenia wtyku RJ45.

Oddzielamy od siebie pary, prostujemy przewody, a następnie układamy je w kolejności wynikającej z przyjętej sekwencji, np. TIA/EIA 568B.



T2	Biało pomarańczowy
R2	Pomarańczowy
T3	Biało zielony
R1	Niebieski
T1	Biało niebieski
R3	Zielony
T4	Biało brązowy
R4	Brązowy

Rys. 2. Układ przewodów według sekwencji TIA/EIA 568B



Rys. 3. Wtyk RJ45 – kolejność pinów.

Skracamy przewody do długości 1,5 cm umożliwiającej założenie wtyku RJ45, przy czym zwracamy szczególną uwagę na to, by ostrze tnące ustawić prostopadłe do kabla, tak aby przycięte przewody miały taką samą długość.

Wsuwamy przewody do wtyczki upewniając się, czy kolejność przewodów jest nadal właściwa, a następnie ostrożnie zaciskamy złącze starając się nie wypchnąć któregoś z przewodów z wtyczki. Wtyczkę można ścisnąć ponownie w celu upewnienia się, że połączenie jest dobre.

Dokładnie te same czynności wykonujemy terminując wtyczkę z drugiej strony kabla.

\* T - nadawanie (ang. transmission)

R - odbiór (ang. receive)