

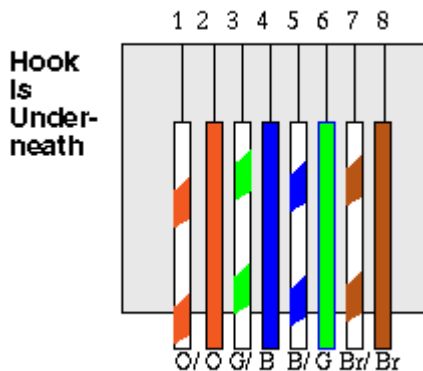
Zurück Inhalt Stichworte

Symmetrische Kabel Aderbelegung

Symmetrische Kabel Aderbelegung

Kategorie 3 oder 5 Kabel sollte wie folgt konfektioniert werden:

PIN	Kabel	Signal
1	White/Orange	Transmit -
2	Orange/White	Transmit +
3	White/Green	Receive -
4	Blue/White	
5	White/Blue	
6	Green/White	Receive +
7	White/Brown	
8	Brown/White	



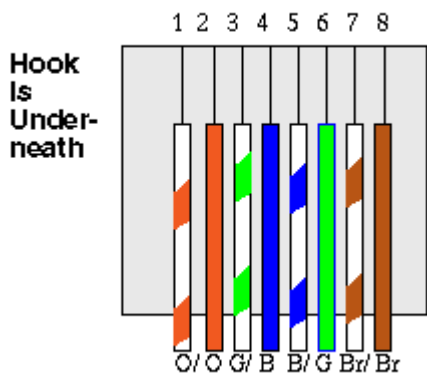
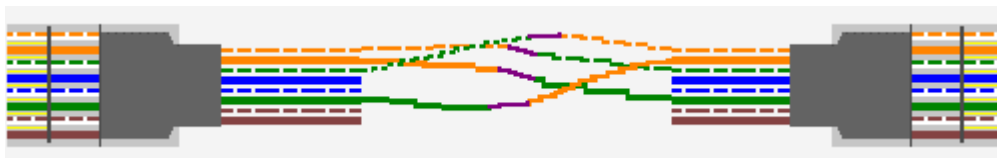
wobei Pin1 der linke ist, wenn man den RJ45 Anschluß mit den Pins nach oben, anschaut. 4,5,7,8 werden im 10MBit Netzwerk nicht gebraucht. Um ein Kabel herzustellen, welches zwei gleiche Geräte miteinander verbindet, sollte man ein Cross-over Kabel erstellen:

Adernpaar-und Farbzuordnung bei TP

Adernpaar	RJ54 Kontakt	EIA/TIA Version1	EIA/TIA Version 2
1	4-5	weiß/blau blau	grün rot
2	3-6	weiß/orange orange	schwarz gelb
3	1-2	weiß/grün grün	blau orange
4	7-8	weiß/braun braun	braun schiefer

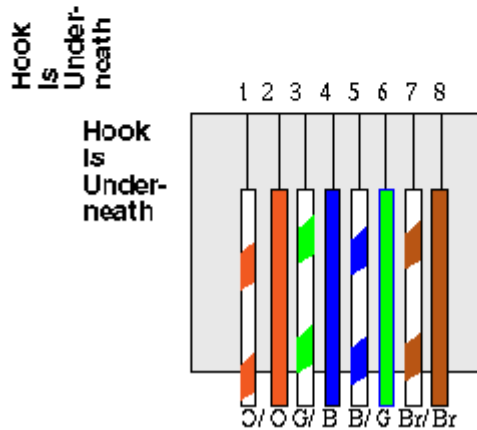
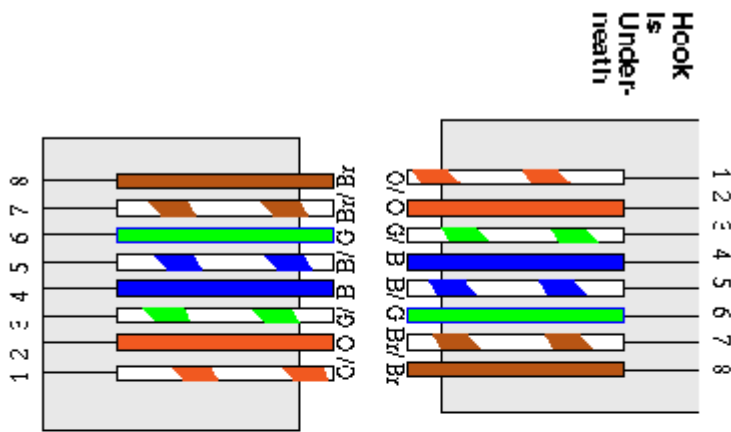
Adernpaar	RJ54 Kontakt	DIN47100	ICE 189-2
1	4-5	weis braun	weiß blau

2	3-6	grün gelb	weiß orang
3	1-2	grau rosa	weiß grün
4	7-8	blau rot	weiß braun



Für Distanzen über 10ft (ca 3m), sind die "Paare" wichtig gegen Datenverlust [weniger Fehler durch Elektromagnetische Felder].

Wo ist Pin#1:



Der RJ-45 Stecker



Auf diesem Bild ist Pin 1 der 1. von rechts.

Den Stecker nun so drehen, dass man von vorn daraufblickt die Kontakteleiste unten und die Nase oben ist, Pin1 ist nun der 1. von links. **PIN1=TD+** , **PIN2=TD-** , **PIN3=RD+** , **PIN6=RD-**

- Vorwärts
- Inhalt
- Stichworte