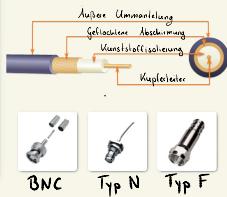
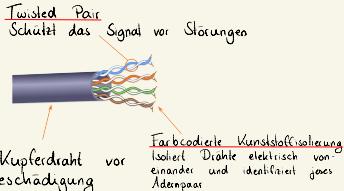




Twisted - Pair - Kabel



Koaxialkabel

- besteht normalerweise aus Kupfer oder Aluminium
- Eingetragen von Kabel-TV-Anbietern und für Satellitenkommunikationssysteme
- ist von einer Ummantelung umschlossen und kann von Steckverbinder abgeschlossen werden
- überträgt Daten in Form von elektrischen Signalen
- schwieriger zu installieren und teurer als Twisted Pair-Kabel
- deswegen nicht für LAN genutzt

Glasfaserkabel

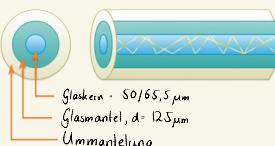


↗ mehr in S.4.3.1

Singlemodefaser (SMF)

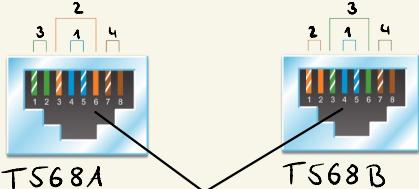


Multimode-Faser (MMF)

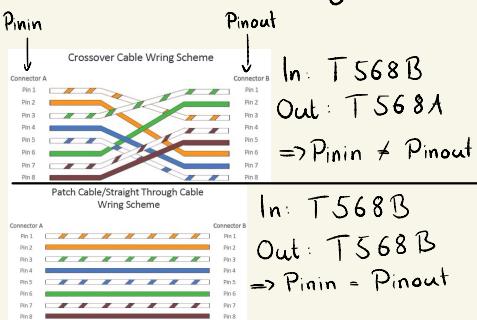


Kabel	Trägerrate
Cat 5 UTP	100 Mbit/s bei 100 MHz
Cat 5e UTP	1 GB/s bei 100 MHz
Cat 6 UTP	1 GB/s bei 250 MHz

Verdrähtungsmuster



Pinbelegung



Steckverbinder

Straight - Tip

Lässt sich mit einem Diehrgeschloss
Bajonettschlüssel mechanisch verriegeln



Lucent Connector
- kleinere Variante des SC



- Weit verbreitet
- Benutzt Push-Pull Mechanismus
- Für MMF und SMF

Duplex - Multimode - LC

ähnlich wie LC, nur anderer Stecker