

Dienste und Kontaktbelegung

Dienste	max. Übertragungsraten	min. Kategorie	Pinbelegung (RJ 45)
<u>POTS</u> (Analoge Telefonie)	33,6 kbit/s	1	4,5
<u>ISDN</u> (Digitale Telefonie)	64 kbit/s / 2 Mbit/s	1/2	4,5 / 3,6
DSL (Breitband Internetzugang)	Down / Up		4, 5
- <u>ADSL</u>	bis 52 / 11 Mbit/s		4, 5
- VDSL	bis 200 Mbit/s		4, 5
<u>Ethernet</u> (Computernetzwerk)	10 Mbit/s	3	1,2 / 3,6
- Fast Ethernet	100 Mbit/s	5	1,2 / 3,6
- Gigabit Ethernet	1 Gbit/s	5e	alle
- 10 Gbit Ethernet	10 Gbit/s	6a	alle

Fazit: Um eine dienstneutrale Verkabelung bereitzustellen ist es daher notwendig dass alle vier Adernpaare eines Twisted-Pair-Kabels vollständig anzuschließen sind. Somit kann jedes Gerät (PC / Telefon / usw.) an jeder Dose angeschlossen werden, ohne umklemmen zu müssen.