

## Norm

EIA/TIA-568A und -568B wurden definiert als Standard für die Kontaktierung von achtpoligen RJ-45-Steckern und Buchsen. Beide Standards werden bei Computernetzen im Ethernet verwendet.

Ein Kabel besteht aus acht einzelnen Adern. Die acht Adern sind durch Verdrillung zweier Adern zu vier Adernpaaren gruppiert. Das Verdrillen der Adern soll das Übersprechen zu anderen Adernpaaren reduzieren. Die Paare **müssen** als solche verwendet werden. Wird ein Kabel falsch verdrahtet, so dass zwei Adern verschiedener Paare als ein Adernpaar verwendet wird, ist mit Fehlern zu rechnen.

Bei der Installation im Gebäude muss konsequent eine Norm angewandt werden!

