

## Schirmausführungen

### **UTP (Unshielded Twisted Pair)**

Kabel mit ungeschirmten Paaren und ohne Gesamtschirm. Sie sind in Europa als Datenkabel nicht zertifiziert, weltweit sind es jedoch die meistverwendeten Kabel für Ethernet-LANs (> 90 %). Für Übertragungsverfahren bis Gigabit Ethernet reicht ein UTP-Kabel der Kategorie 5e aus.

### **FTP (Foiled Twisted Pair)**

Die Adernpaare sind mit einem metallischen Schirm umgeben. Das Übersprechen zwischen den einzelnen Adernpaaren kann jedoch durch die Schirmung verringert werden.

### **S/FTP, F/FTP oder SF/FTP (Screened Foiled Twisted Pair)**

Aufbau wie bei FTP, jedoch mit zusätzlicher metallischer Gesamtschirmung um die Leiterbündel. Der Gesamtschirm kann als Folie oder als Drahtgeflecht oder aus beidem zusammen ausgeführt sein.

### **S/UTP (Screened Unshielded Twisted Pair)**

Aufbau wie bei UTP, jedoch mit zusätzlichem metallischen Schirm um die Leiterbündel. Der Gesamtschirm kann als Folie oder als Drahtgeflecht oder aus beidem zusammen ausgeführt sein.

### **S/STP, PiMF (Paar in Metallfolie), ITP (Industrial Twisted Pair)**

Besonders gut geschirmtes Twisted Pair Kabel für industrielle Zwecke.