

## 6. Mehradrige Kabel

Mehradrige Kabel umfassen sowohl kundenspezifische Konstruktionen, als auch standard Kabel wie Twinax-, Triax- oder Quad-Konstruktionen.

Einzeladern verschiedener AWG-Größen können verseilt, als Signalkabel mit Powerleitungen kombiniert (sog. Hybrid-Kabel) oder als mehradrige Hochspannungskabel (z.B. für HV-Schaltmatrizen) gefertigt werden.



### 6.1. Kundenspezifische Konstruktionen

- Als Standard deklarierte Konstruktionen mit den Parametern siehe unten
- Isolationsklasse: ET, ET+, E, EE
- Drahtgrößen: AWG20 – AWG34
- Anzahl Einzelkomponenten: ≤ 50

Eine Hybrid-Kombination aus verseilten Adernpaaren, Koaxialleitungen, geschirmte/ungeschirmte Einzeladern oder auch mehradrige Komponenten können wir für Sie individuell anpassen und die ideale kundenspezifische Lösung für Sie konstruieren und fertigen.

Verseilte Adernpaare	Hybrid-Konstruktion (Signal/Power)
Geschirmt	Ungeschirmt

### 6.2. Standard-Konstruktionen

- Als Standard deklarierte Konstruktionen mit den Parametern siehe unten
- Isolationsklasse: ET, ET+, E, EE
- Drahtgrößen: AWG20 – AWG34
- Ausführung: siehe Bilder unten

Twinax verseiltes Adernpaar, geschirmt	Triax dreiadrig, geschirmt	Quad vieradrig, geschirmt