

## KOPPLER / WDM-SYSTEME

Um ein optisches Signal auf mehrere Fasern aufzusplitten, bzw. mehrere Signale auf eine Faser zusammen zu führen werden in der LWL-Technik sogenannte Koppler (auch Splitter genannt) eingesetzt. Sollte diese Aufteilung auch noch Wellenlänge selektiv erfolgen, verwendet man sogenannte WDM-Koppler. Man unterscheidet dabei je nach Wellenlängen bzw. Wellenlängen-Bandbreite WDM, C-WDM und D-WDM Koppler.

Die Vielzahl der Variationsmöglichkeiten bei Kopplern und WDM's erfordert bei Anfragen oder Bestellungen die Angabe von einer Reihe technischer Daten (siehe unten).

Koppler mit höheren Portzahlen sind auch kaskadiert in Kompaktmodul- oder 19" Boxenform lieferbar.



### Für Anfragen werden folgende technischen Daten benötigt:

- Kopplerart: z.B. WDM, C-WDM oder D-WDM
- Wellenlängen: z.B. 1310 und 1550 nm
- Kopplerkonfiguration: z.B. 1:2 oder 2:8
- Leistungsverteilung: z.B. 10/90 oder 33/33/33
- Faser / Kabeltyp: z.B. 9µ Ader
- Bauform: z.B. 40x4x4mm
- Steckerstandard: z.B. E2000/HRL