



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## FO40BGT: Fiber Optic Diplexer

Der Fiber Optic Diplexer FO40BGT verteilt ein optisches 850nm Eingangssignal auf 40 Ausgänge. Ideal um Signale wie z.B. IRIG DCLS oder PPS über Lichtwellenleiter zu verteilen.

### Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [2]

### Features

- für Übertragungstrecken von bis zu 2000m
- z.B. für IRIG Time Codes (DCLS)
- Stör-unempfindliche Verbindungen

## Produktbeschreibung

FO40BGT ist betriebsbereit aufgebaut in einem 19" Baugruppenträger mit Netzteil. Der Verteiler ist mit optischen ST Steckverbindern sowohl für den Eingang als auch für die Ausgänge ausgerüstet. Diese Steckverbinder eignen sich zum Anschluss von optischen GI50/125µm oder GI62,5/125µm Multimode Fasern. Das System eignet sich zum Beispiel zur Verteilung von IRIG DCLS Signalen oder seriellen Schnittstellen Signalen.

## Eigenschaften

<b>Optische Ausgänge</b>	40 x 850nm FO Ausgang, ST-Steckverbinder für den Anschluß von GI 50/125µm oder GI 62,5/125µm Gradientenfaser Für Übertragungsgeschwindigkeiten bis 100 kHz Einkoppelbare optische Ausgangsleistung: typ. 15µW pro Ausgang (in GI 62,5/125µm)
<b>Optische Eingänge</b>	1 x 850nm FO Eingang, ST-Steckverbinder für den Anschluß von GI 50/125µm oder GI 62,5/125µm Gradientenfaser optische Eingangsleistung: min. 3µW
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	Power Supply (Kaltgerätestecker)
<b>Betriebsspannung</b>	85-265VAC (50/60Hz) / 105-300VDC
<b>Abmessungen</b>	485mm x 132mm x 290mm
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>RoHS-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
<b>WEEE-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

### Handbuch

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [3][Anfrage per Mail](#)

### Links:

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/german/products/sdu-fo.htm>

[3] <mailto:info@meinberg.de>