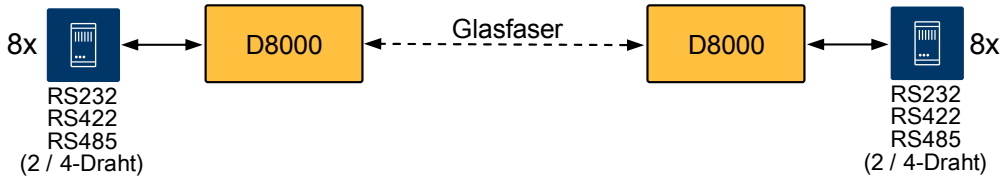
Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

Datenübertragungsmodule

8-fach RS232, RS422, RS485 (2- und 4-Draht)

D8000

Die **Serie D8000** umfasst Standardmodule zur Übertragung von 8 voneinander unabhängigen seriellen Datensignalen der Norm RS232, RS422 sowie RS485 (2- und 4-Draht). Signale von Computern, Druckern, SPS usw. können in Punkt-Punkt-Verbindungen oder in Bus-, Ring- und Sternnetzen über grosse Distanzen störsicher übertragen werden. Für die bidirektionale Datenübertragung werden eine Singlemode- bzw. eine Multimodefaser eingesetzt. Bei den WDM-Modulen ist durch Wellenlängenüberlagerung der Vollduplex-Betrieb mit nur einer Faser möglich. Die Modulserie D8000 ist als Transceiver ausgeführt. Die Geräte stehen als Tischgehäuse (Standalone inkl. 230V-Netzteil) und als 19˝-Einschubkarten (Rack) zur Verfügung.



Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetyp	**8 Kanal Multiplexer D8000**
Fasertyp	Multimode (MM) 62,5 [50] / 125 µm Singlemode (SM) 9/12 µm
Optische Wellenlänge	1300 / 1550 nm
Maximale Distanzen	10 km (MM), 47 km (SM)
Übertragungsart	Daten Vollduplex
Optischer Anschluss / Stecker	ST-Stecker, 1 Faser
Daten-Schnittstelle	RS232, RS422, RS485 (2- und 4-Draht)
Daten-Übertragungsrate	115 kbps
Elektrischer Anschluss / Stecker	RJ45
Gehäuse / Versionen	Tischgehäuse (Standalone) 19˝-Einschubkarte (Rack)
Betriebstemperatur	-40°C…+74°C (relative Luftfeuchtigkeit 0…95%)
Betriebsspannung	Standalone 12 VDC / 400 mA (Netzteil inkl.) Rackversion (Speisung vom Rack)

Schweiz: **barox** Kommunikation AG ■ CH-5405 Baden-Dättwil ■ Tel. ++41 56 210 45 20 ■ mail@barox.ch ■ www.barox.ch
Deutschland: **barox** Kommunikation GmbH ■ D-79539 Lörrach ■ Tel. ++49 7621 5500 280 ■ mail@barox.de ■ www.barox.de

Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

Datenübertragungsmodule

8-fach RS232, RS422, RS485 (2- und 4-Draht)

D8000

Gehäuse / Versionen

Typen Schnittstelle / Merkmale

Transceiver			
D8020WDMA	1300 / 1550 nm	MM	1 Faser
D8020WDMB	1550 / 1300 nm	MM	1 Faser
D8030WDMA	1300 / 1550 nm	SM	1 Faser
D8030WDMB	1550 / 1300 nm	SM	1 Faser

R3 Einschubkarte für 19˝-Rack (1 slot = 5TE) sämtliche Typen auch in der Rack-Version erhältlich

Optisches Power Budget

Transceiver Repeater	Opt. Wellen-länge	Faser 50/125 µm		Faser 62,5/125 µm		Faser 9/125 µm	
		Power	Distanz	Power	Distanz	Power	Distanz
D8020WDM	1300 / 1550 nm	6 dB	6 km	10 dB	10 km		
D8030WDM	1300 / 1550 nm					20 dB	47 km

Angaben in der Tabelle gelten auch für die Rackversionen (-R3)

Schweiz: **barox** Kommunikation AG ■ CH-5405 Baden-Dättwil ■ Tel. ++41 56 210 45 20 ■ mail@barox.ch ■ www.barox.ch
Deutschland: **barox** Kommunikation GmbH ■ D-79539 Lörrach ■ Tel. ++49 7621 5500 280 ■ mail@barox.de ■ www.barox.de