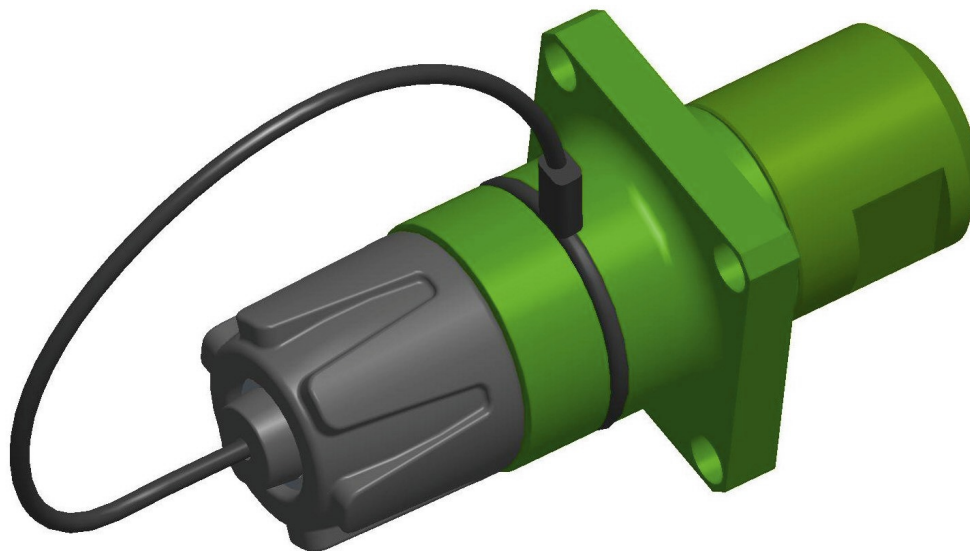


## HEBM (HMA) Flange Mount Bulkhead



## tde - HEB (Hermaphroditic Expanded Beam)

Die tde - HEB (Hermaphroditic Expanded Beam) Technologie ermöglicht den Einsatz optischer Datenübertragung unter rauesten Umweltbedingungen. Das tde Stecker Programm gibt dem Nutzer die Sicherheit, dass die Kommunikationsverbindung dauerhaft zuverlässig funktioniert. Das hermaphroditische Design ist besonders praktisch, da es ein einheitliches schnelles Handling garantiert und Kabelverlängerungen ohne Adapter ermöglicht. Es können einfach irgendwelche Steckverbinder zusammengesteckt werden.

Das HEBM Design entspricht der Mil-DTL-83526 Norm, die im heutigen Militärmarkt den Standard darstellt. Dieses Steckerprogramm wird zudem in einer Vielzahl von Anwendungen im Broadcast- und Industrieumfeld verwendet. Die HEBM Steckerlinie gibt es in den Ausführungen mit 2-12 optischen Kanälen in Singlemode und Multimode.



**tde<sup>®</sup>** trans data elektronik GmbH

**Hausanschrift:**

Lingener Str. 2  
D-49626 Bippen/Ohrte  
Tel.: +49 5435 9511 0  
Fax.: +49 5435 9511 32

**Vertriebsbüro:**

Im Defdahl 233  
D-44141 Dortmund  
Tel.: +49 231 914 36 99  
Fax.: +49 231 914 31 29

info@tde.de | www.tde.de

## HEBM (HMA) Flange Mount Bulkhead

### Technische Daten

Die tde Linsenstecker besitzen in Multimode und Singlemode eine außerordentlich gute Performance. Die Optik dieser Stecker ist für Multimode Anwendungen von 850nm bis 1310nm und für Singlemode Anwendungen von 1310nm bis 1550nm optimiert. Damit genügen diese Stecker auch zukünftigen Anforderungen. Das "signal passing through" Design ermöglicht auch WDM Applikationen, so dass auch Übertragungen mit höherer Bandbreite realisiert werden können. Die Steckverbinder sind im Feld reparierbar. Das integrierte RFID kann für die Lagerbestandskontrolle genutzt werden und es können die Testzertifikate elektronisch abgelegt werden. Das Gehäuse ist standardmäßig aus anodisiertem Aluminium gefertigt. Für Marine, Bergbau und andere Extremanwendungen sind Edelstahlausführungen verfügbar.

- MIL-DTL-83526 und DLA 10023 kompatibel
- Hermaphroditisch
- Multimode und Singlemode
- 2-12 Kanäle
- Im Feld reparierbar
- Aluminium eloxiert/ Edelstahl /Bronze vernickelt.
- RFID Kennzeichnung
- Militär, Öl & Gas. Broadcast & Industrie

xx = Faser: MM (Multimode), SM (Singlemode)

yy = Anzahl Kanäle: 02, 04, 06, 08, 12

Einfügedämpfung	50/125 bei 850-1300nm (typ. 0.7dB / max. 1.2dB)
	9/125 bei 1310-1550nm (typ. 1.0dB / max. 1.5dB)
Rückflusdämpfung	9/125 bei 1310-1550nm (Return Loss Version > 40dB, typ. ~45dB)
Betriebstemperatur	-54 bis +71°C
Lagertemperatur	-57 bis +85°C
Umgebungsbedingungen	IP67
Vibrations Sinus	10-500Hz, 0.75 Schwingungen bei 10g Beschleunigung
Widerstand im freien Fall	500 Sturzyklen auf Beton (Höhe 1.2m)
Bump Widerstand	4000 Bumps bei 40g Beschleunigung
Zugfestigkeit	1500N, abhängig vom Kabel
Kabeltypen	Kompatibel mit taktischem Kabel:
	Plug: typisch 6mm oder 7mm Außendurchmesser
	Bulkheads: mit Zugentlastung wie Plug
	Bulkheads: ohne Zugentlastung < 3mm pro Kanal
Optional	EMI/EMC Version (getestet nach MIL-DTL-83528 C)

### Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
HEBM-FMBH- xx yy	HEBM (HMA) Flange Mount Bulkhead