

HEB[®] M (Hermaphroditic Expanded Beam Medium) Plug



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 HEB[®] M 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 HEB[®] M Steckerlinie gibt es in den Ausführungen mit 2-12 optischen Kanälen in Singlemode und Multimode.



tde[®] trans data elektronik GmbH

Hausanschrift:

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

Vertriebsbüro:

Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46
D-44135 Dortmund
Tel.: +49 231 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

HEB[®] M (Hermaphroditic Expanded Beam Medium) Plug

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; EMI/EMC to MIL-DTL-83528 C
- Hermaphroditisch
- Multimode und Singlemode
- 2-12 Kanäle
- Aluminium eloxiert.
- unempfindlich gegen raue Umgebungsbedingungen
- Militär, Öl & Gas. Broadcast & Industrie

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

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

Typ	HEB [®] M Plug
Anwendung	Multimode & Singlemode
Anzahl Kanäle	2 - 12
Wellenlänge	850nm / 1300nm 1310nm / 1550nm
Typ. Einfügedämpfung	850nm / 1300nm ≤ 0.8 dB 1310nm / 1550nm ≤ 1.5 dB
Typ. Rückflussdämpfung	850nm / 1300nm > 31 dB 1310nm / 1550nm > 31 dB
Betriebstemperatur	-55°C bis +85°C
Lagertemperatur	-55°C bis +85°C
Steckzyklen	3000
Zugentlastung	1500 N, abhängig vom Kabel
Schutzklasse	IP67 (frontseitig)
Kompatibilität	mit allen Steckverbindern der MIL-DTL-83526/20 und Bulkheads der MIL-DTL-83526/21

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
HEBM-PLUG-xx-yy	HEB [®] M (Hermaphroditic Expanded Beam Medium) Plug