

HEB[®] XL (Hermaphroditic Expanded Beam Extra Large) Plug Multimode



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[®] XL Design entspricht dem Eurocom II Militärstandard. Dieses Steckerprogramm wird zudem in einer Vielzahl von Anwendungen im Broadcast- und Industrieumfeld verwendet. Die HEB[®] XL Steckerlinie gibt es in den Ausführungen mit 2-12 optischen Kanälen in 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[®] XL (Hermaphroditic Expanded Beam Extra Large) Plug Multimode

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 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.

- EUROCOM II Form Factor
- Hermaphroditisch
- Multimode
- 2-12 Kanäle
- Im Feld reparierbar
- Aluminium eloxiert/ Edelstahl
- RFID Kennzeichnung
- Militär, Öl & Gas. Broadcast & Industrie

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

Einfügedämpfung	50/125 bei 850-1300nm < 2.0dB Typisch: - IL <1.5dB
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C
Lagertemperatur	-55 bis +85°C
Umgebungsbedingungen	IP67
Vibrations Sinus	10-500Hz, ± 75mm Schwingungen bei 10g Beschleunigung
Widerstand im freien Fall	500 Sturzzyklen auf Beton (Höhe 1.2m)
Bump Widerstand	4000 Bumps bei 40g Beschleunigung
Zugfestigkeit	1800N, 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

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
HEBXL-PLUG-MM-yy	HEB [®] XL (Hermaphroditic Expanded Beam Extra Large) Plug Multimode