

FALCON™ MINI D-HOLE SLP



EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM MINI-FORMAT



Der FALCON Mini Plug SLP (Super Low Profile) ist ein Expanded-Beam-Einbaubuchse in Mini-Format, der in Konfigurationen mit 1 bis 4 Kanälen erhältlich ist und für anspruchsvolle taktische Anwendungen entwickelt wurde.

Dieser Stecker wird direkt mit taktischen Glasfaserkabeln verbunden, die mit anderen Expanded-Beam-Einbaubuchsen in Mini-Format ausgestattet sind. Er verfügt über eine leistungsstarke Zugentlastung, die für anspruchsvolle Feldeinsätze erforderliche Robustheit gewährleistet.

Da der Mini Plug SLP keine Schutzmanschette besitzt, ist er kürzer als der FALCON Mini Plug und daher besonders für beengte Platzverhältnisse geeignet. Im Gegensatz zum Mini Plug wird die SLP-Version nicht auf Kabeltrommeln eingesetzt, sondern für feste Installationen verwendet, beispielsweise in Cross-Connect-Schränken.

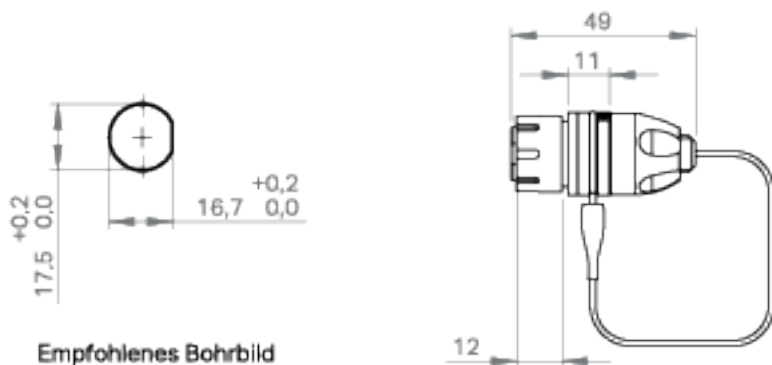
Typische Einsatzbereiche des FALCON Mini Plug SLP sind Container und Gefechtsfahrzeuge wie der CV90, in denen der verfügbare Einbauraum äußerst begrenzt ist.

MERKMALE

- Bis zu 40 Gbit/s pro Kanal
- Fortschrittliche Expanded-Beam-Technologie
- Besonders kompaktes Steckverbinderdesign
- Hermaphroditische Verbindungstechnik
- 1 bis 4 Faserkanäle, Singlemode oder Multimode
- Keine Adapter erforderlich
- Reparaturen im Feld mit minimalen Ausfallzeiten
- Einfache Reinigung, keine Spezialwerkzeuge erforderlich

KOMPATIBEL MIT

- FIBRECO - MINI 2
- QPC Q - MICRO
- TE PRO-BEAM - MINI
- TELECAST MX - MINI



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

FALCON MINI D-HOLE SLP



STANDARD KONFIGURATIONEN

FALCON™ Mini	1 bis 4 Kanäle
---------------------	----------------

OPTISCH

Typ	Singlemode (SM), Multimode (MM) oder Mischbetrieb
Bandbreite	bis zu 40 Gbit/s
Einfügedämpfung (SM)	Typische -0.8 dB (1,310 nm) Maximale -1.2 dB (1,310 nm)
Einfügedämpfung (MM)	Typische -0.8 dB (1,300 nm) Maximale -1.0 dB (1,300 nm)
Rückflussdämpfung	> 35 dB bei 1,310 nm oder 1,550 nm Polarisationsabhängiger Verlust < 0.35 dB

MECHANISCH

Typ der Kupplung	Hermaphroditisch
Gemäß	ROHS & REACH
Material	Harteloxiertes Aluminium (MIL-A-8625 TYPE III CLASS 2)
Alternatives Material	Marine Bronze, Titan & Edelstahl
Farbe	Grau
Zyklen	3000 Steckzyklen (MIL-DTL-83526)
Freier Fall	500 Stürze aus 1,2 Metern Höhe (IEC 68-2-32-P II)
Vibration	5 bis 500 Hz, 0,75 mm Amplitude bei 10 g (IEC 68-2-6-Fc)
Mechanische Stoßfestigkeit	390 m/s ² , 3 × 4000 Schocks (IEC 68-2-29-Eb)
Stoßimpuls	11 ms Halbsinusimpuls bei 35 g, 3 Achsen (x, y, z) (IEC 68-2-29-Eb)

UMWELT

Betriebstemperatur	-57 °C bis +85 °C, +100 °C optional
Schutzart	IPX7
Luftdruck	< 25 kPa -55 °C für die Dauer von 4h (IEC 68-2-13, test M)
Korrosionsbeständigkeit	500 h Salzsprühnebel (IEC 68-2-11 ka)
Entflammbarkeit	DOD-STD-1678, Methode 5010

V2.4, 2026-09-02



WEITERE INFORMATIONEN