

PROCON™ MINI D-HOLE SLP



EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM MINI-FORMAT



Das PROCON Mini D-hole SLP (Super Low Profile) ist das derzeit kompakteste Expanded-Beam-Einbaubuchse auf dem Markt. Es ist in Konfigurationen mit 1 bis 4 Kanälen erhältlich und für anspruchsvolle taktische Anwendungen ausgelegt.

Dieses Einbaubuchse verfügt über eine extrem kleine Einbaufäche und ermöglicht dadurch die Integration in ODF-Systeme mit stark begrenztem Platzangebot. Die innenliegende Kontermutter reduziert die Anfälligkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen, während die leistungsstarke Zugentlastung die Robustheit gewährleistet, die für anspruchsvolle Feldeinsätze erforderlich ist.

Das PROCON Mini D-hole SLP wird auf Panels innerhalb von ODF-Gehäusen montiert. Da sich die Kontermutter auf der Innenseite befindet, ist sie vor unbeabsichtigten Eingriffen und mechanischer Belastung geschützt. Das Mini D-hole SLP eignet sich besonders für Installationen mit mehreren Steckverbindern, da es von der Innenseite des Panels eingesetzt und durch Anziehen der Kontermutter von außen befestigt werden kann. Dies vereinfacht die Installation häufig im Vergleich zu einer internen ODF-Montage.

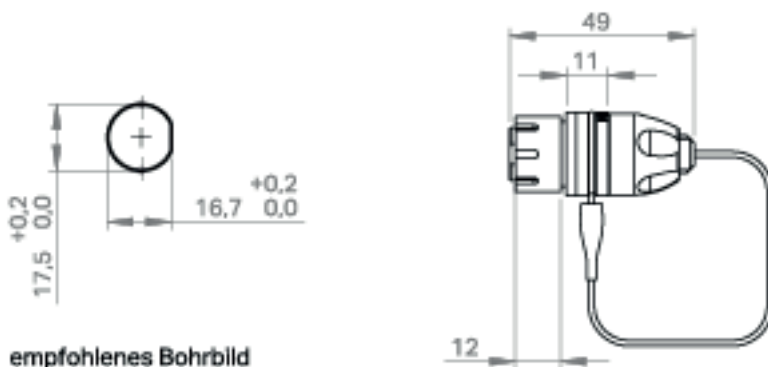
Das PROCON Mini D-hole SLP kommt in militärischen Rechenzentren, Containern, Konvertern und Switches sowie in integrierten ODF-Gehäusen verschiedenster Verteidigungsfahrzeuge, Luftverteidigungssysteme und anderer Anwendungen mit extrem begrenztem Bauraum zum Einsatz. Darüber hinaus eignet es sich für ruggedisierte Computer, bei denen die kompakte Bauform und die erhöhte Betriebssicherheit entscheidende Vorteile bieten.

MERKMALE

- Bis zu 10 Gbit/s pro Kanal
- Expanded-Beam-Technologie
- Kompakte Bauform
- Hermaphroditisches Steckverbindersystem
- 1 bis 4 Faserkanäle, Singlemode oder Multimode
- Keine Adapter erforderlich
- Feldwartung mit minimalen Ausfallzeiten
- Einfache Reinigung ohne Spezialwerkzeuge

KOMPATIBEL MIT

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



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PROCON MINI D-HOLE SLP



STANDARD KONFIGURATIONEN

PROCON™ Mini	1 bis 4 Kanäle
---------------------	----------------

OPTISCH

Typ	Singlemode (SM), Multimode (MM) oder Mischbetrieb
Bandbreite	bis zu 10 Gbit/s
Einfügedämpfung (SM)	Typische -1.0dB (1,310 nm) Maximale -1.5 dB (1,310 nm)
Einfügedämpfung (MM)	Typische -1.0 dB (1,300 nm) Maximale -1.5 dB (1,300 nm)
Rückflusdämpfung	> 35 dB bei 1,310 nm oder 1,550 nm Polarisationsabhängiger Verlust < 0.5 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)

UMWELT

Betriebstemperatur	-57 °C bis +85 °C
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, 2026-09-08



WEITERE INFORMATIONEN