

PROCON™ MINI D-HOLE LP



EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM MINI-FORMAT



Die PROCON Mini D-hole LP ist eine Einbaubuchse in Mini-Format mit Expanded-Beam-Technologie. Sie ist mit 1 bis 4 Kanälen erhältlich und wurde für anspruchsvolle taktische Anwendungen entwickelt.

Diese Einbaubuchse verfügt über eine kompakte Einbaufäche und ermöglicht dadurch eine platzsparende Integration in ODF-Systeme. Die Kontermutter ist auf der Außenseite des ODF positioniert. In Kombination mit der hochleistungsfähigen Zugentlastung und Schutzülle bietet sie die Robustheit, die für anspruchsvolle Einsätze im Feld erforderlich ist.

Die PROCON Mini D-hole LP wird auf Panels innerhalb von ODF-Gehäusen montiert. Da sich die Kontermutter auf der Innenseite befindet, ist sie vor mechanischer Manipulation geschützt. Die Mini D-hole LP eignet sich besonders für Installationen mit mehreren Steckverbindern, da sie 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.

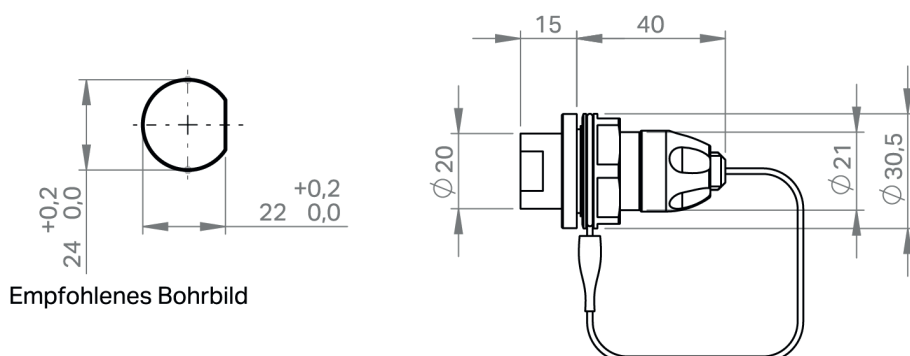
Die PROCON Mini D-hole LP kommt in militärischen Rechenzentren, Containerlösungen, Konvertern und Switches zum Einsatz. Darüber hinaus wird sie in integrierten ODF-Gehäusen verschiedenster Verteidigungsfahrzeuge, Luftverteidigungssysteme sowie anderer Anwendungen mit begrenztem Bauraum eingesetzt.

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 LP



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 Aluminum (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 (optional bis +100 °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