

PROCON™ JUNIOR D-HOLE LP MICROPOL

EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM JUNIOR-FORMAT



Die PROCON Junior D-hole LP ist eine Low-Profile-Einbaubuchse in Junior-Format mit Expanded-Beam-Technologie, basierend auf Micropols bewährter FALCON-Technologie. Sie ist mit 1 bis 4 Faserkanälen erhältlich, erfüllt die Anforderungen der MIL-DTL-83526/21 und wurde für anspruchsvolle taktische Anwendungen entwickelt.

Diese Einbaubuchse ermöglicht hohe Datenraten innerhalb eines standardisierten militärischen Bauraums. Sie lässt sich direkt mit taktischen Glasfaserkabeln verbinden, die mit Steckern in Junior-Format ausgestattet sind. Dank ihrer leistungsstarken Zugentlastung bietet sie die Robustheit, die für anspruchsvolle Einsätze im Feld erforderlich ist.

Die PROCON Junior D-hole LP wird auf Panels innerhalb von ODF-Gehäusen montiert. Die Steckdose verfügt über die derzeit kleinste Einbaufläche ihrer Klasse im Junior-Format und ermöglicht dadurch eine besonders kompakte Integration in ODF-Systeme. Sie eignet sich insbesondere 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.

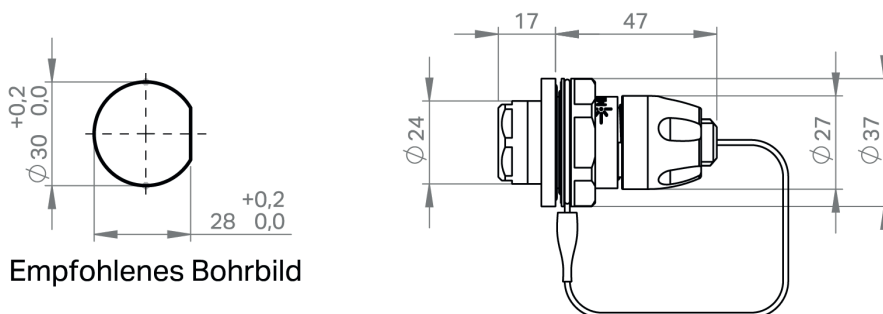
Die PROCON Junior D-hole LP kommt in militärischen Rechenzentren, Containerlösungen, Konvertern und Switches zum Einsatz. Darüber hinaus wird sie in integrierten ODF-Gehäusen von Verteidigungsfahrzeugen, Luftverteidigungssystemen sowie anderen Anwendungen mit begrenztem Bauraum eingesetzt.

MERKMALE

- Entwickelt gemäß MIL-DTL-83526/21C
- 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 Junior
- QPC Q - Mini
- TE PRO-BEAM - Junior
- Amphenol TacBeam
- Stratos HMA



Empfohlenes Bohrbild

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PROCON JUNIOR D-HOLE LP



STANDARD KONFIGURATIONEN

PROCON™ Junior	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
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