

PROCON™ JUNIOR D-HOLE



EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM JUNIOR-FORMAT

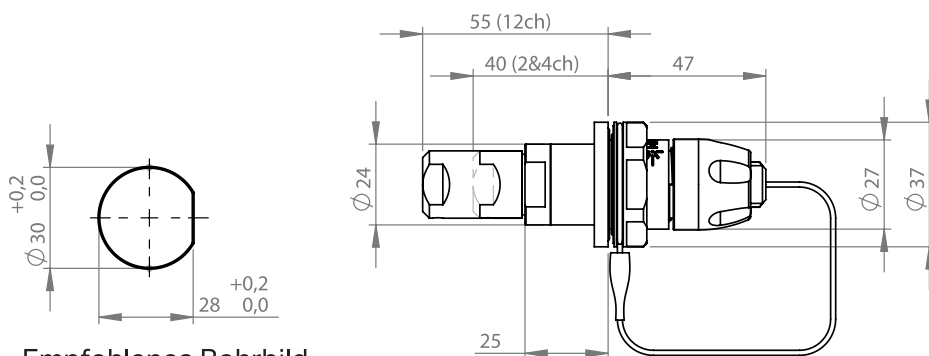


Die PROCON Junior D-hole ist eine Expanded-Beam-Einbaubuchse in Junior-Format, die auf Micropols erstklassiger FALCON-Technologie basiert. Sie ist mit 1 bis 4 Faserkanälen erhältlich und gemäß MIL-DTL-83526/21C konzipiert. Die Buchse wurde für robuste taktische Anwendungen unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen entwickelt.

Diese Einbaubuchse ermöglicht hohe Datenübertragungsraten innerhalb eines standardisierten militärischen Bauraums. Sie kann direkt mit taktischen Glasfaserkabeln verbunden werden, die mit Junior-Steckern ausgestattet sind. Darüber hinaus verfügt sie über eine leistungsstarke Zugentlastung, die die für anspruchsvolle Feldeinsätze erforderliche Robustheit gewährleistet.

Die PROCON Junior D-hole wird an Panels innerhalb von ODF-Gehäusen montiert. Die Buchse zeichnet sich durch einen geringen Installationsbedarf aus und ermöglicht dadurch eine kompakte Integration in ODF-Systeme. Sie 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 Junior D-hole wird in militärischen Rechenzentren, Containern, Konvertern und Switches eingesetzt. Darüber hinaus kommt sie in integrierten ODF-Gehäusen verschiedener Verteidigungsfahrzeuge, Luftverteidigungssysteme sowie in weiteren Anwendungen mit begrenztem Bauraum zum Einsatz.



Empfohlenes Bohrbild

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PROCON JUNIOR D-HOLE



STANDARD KONFIGURATIONEN

PROCON™ Junior	1 bix 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, 2026-09-07



WEITERE INFORMATIONEN