

PROCON™ MINI D-HOLE SEALED



EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM MINI-FORMAT



Die PROCON Mini D-hole Sealed ist eine umweltgeschützte 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 ist für die Montage auf offenen Panels ausgelegt und lässt sich direkt mit taktischen Glasfaserkabeln verbinden, die mit Expanded-Beam-Steckern ausgestattet sind. Dank der hochleistungsfähigen Zugentlastung und der Schutztülle bietet sie die Robustheit, die für anspruchsvolle Einsätze im Feld erforderlich ist.

Die PROCON Mini D-hole Sealed eignet sich ideal für Installationen, bei denen der Steckverbinder nicht innerhalb eines Gehäuses untergebracht werden kann, beispielsweise in Schrankinstallationen ohne Platz für ein ODF. Da die Steckdose konstruktionsbedingt umweltgeschützt und abgedichtet ist, eignet sie sich für die Außenmontage an Panels, Masten oder Wänden.

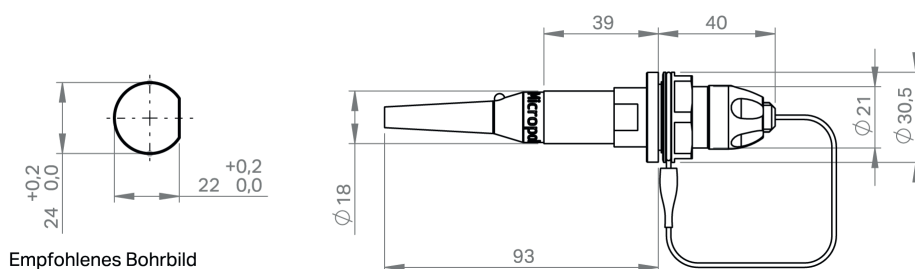
Die PROCON Mini D-hole Sealed wird aufgrund ihrer zuverlässigen Leistung unter anspruchsvollen Witterungsbedingungen von den schwedischen Streitkräften häufig eingesetzt. Darüber hinaus kommt sie in nicht abgedichteten Schaltschränken zum Einsatz, um zuverlässige Glasfaserverbindungen im Feldeinsatz zu gewährleisten.

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



Empfohlenes Bohrbild

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PROCON MINI D-HOLE SEALED



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
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