

PROCON™ MINI SQUARE

EXPANDED-BEAM-EINBAUBUCHSE IM MINI-FORMAT



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

Diese Einbaubuchse verfügt über eine äußerst kompakte Einbaufläche und ermöglicht dadurch die Integration in ODF-Systeme selbst bei stark begrenztem Bauraum. Die hochleistungsfähige Zugentlastung und die Schutztülle gewährleisten die Robustheit, die für anspruchsvolle Einsätze im Feld erforderlich ist.

Im Gegensatz zur Mini D-hole-Serie verfügt die PROCON Mini Square über ein quadratisches Gehäusedesign mit einem vereinfachten Befestigungskonzept mittels vier Schrauben. Dabei kann der Anwender wählen, ob die Muttern auf der Innen- oder Außenseite des Panels montiert werden.

Der Steckverbinder ist 5 mm niedriger als die Mini D-hole und benötigt dadurch noch weniger Einbauraum. Dies macht ihn besonders geeignet für den Einsatz auf flachen Panels und in Anwendungen mit begrenzter Bauhöhe.

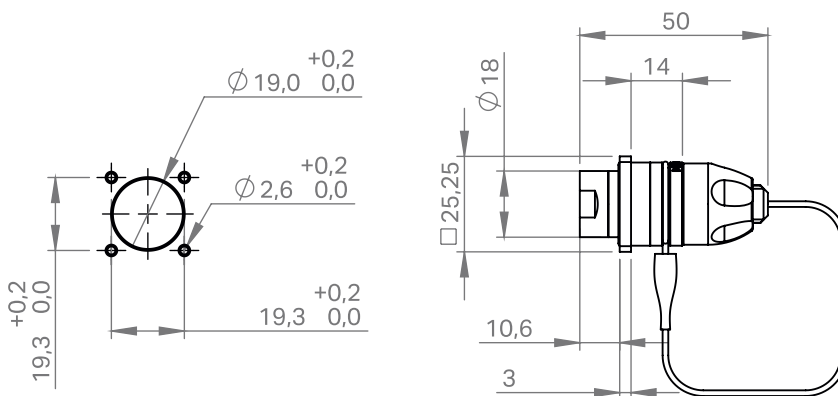
Die PROCON Mini Square kommt in militärischen Rechenzentren, Containerlösungen, Konvertern und Switches zum Einsatz. Darüber hinaus wird sie in integrierten ODF-Gehäusen verschiedenster Verteidigungsfahrzeuge, Luftverteidigungssysteme sowie anderer Anwendungen mit begrenztem Bauraum eingesetzt.

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



Empfohlenes Bohrbild

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PROCON MINI SQUARE



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, 2026-09-09



WEITERE INFORMATIONEN