

PROCON™ MINI PLUG

EXPANDED-BEAM-STECKER IM MINI-FORMAT



Der PROCON Mini Plug ist ein kompakter Expanded-Beam-Stecker im Mini-Format, erhältlich in Konfigurationen mit 1 bis 4 Kanälen und ausgelegt für anspruchsvolle taktische Anwendungen.

Dieser Stecker wird direkt mit taktischen Glasfaserkabeln verbunden, die mit anderen Expanded-Beam-Einbaubuchse im Mini-Format ausgestattet sind. Er verfügt über eine leistungsstarke Zugentlastung sowie eine Schutzmanschette und bietet damit die Robustheit, die für anspruchsvolle Feldeinsätze erforderlich ist.

Der PROCON Mini Plug kann zu längeren Kabelstrecken zusammengeschaltet werden, die sich für temporäre Kommunikationsverbindungen im Feld eignen. Dank seiner robusten Konstruktion bleibt er auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen zuverlässig und langlebig. Der Stecker wird häufig auf einer Kabeltrommel oder als Teil eines Rucksacksystems geliefert, bei dem das Glasfaserkabel auf einer Trommel aufgewickelt ist.

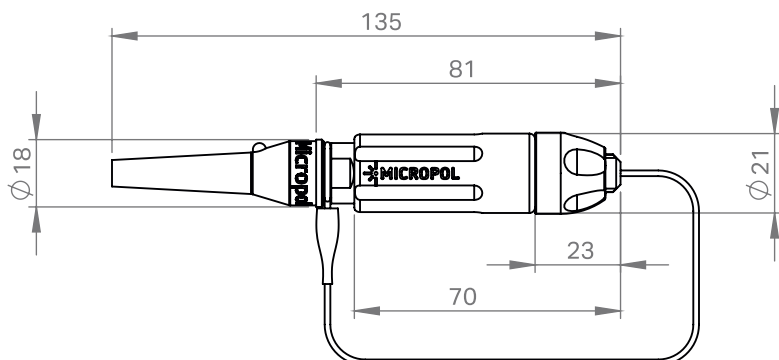
Eine typische Anwendung des PROCON Mini Plug ist die Vernetzung verteilter Einheiten in Luftverteidigungssystemen. Darüber hinaus wird der Steckverbinder für sichere Kommunikationsverbindungen in der Industrie, der Schifffahrt sowie in Offshore-Umgebungen eingesetzt, in denen Steckverbindungen ungeschützt im Außenbereich installiert sind.

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 PLUG



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 -1.0 dB (1310 nm) Maximale -1.5dB (1310 nm)
Einfügedämpfung (MM)	Typische -1.0dB (1300 nm) Maximale -1.5dB (1300 nm)
Rückflussdämpfung	> 35 dB bei 1310 nm oder 1550 nm Polarisationsabhängiger Verlust 0.5 dB

MECHANISCH

Typ der Kupplung	Hermaphroditisch
Gemäß	RoHS & REACH
Material	Harteloxiertes Aluminium
Alternatives Material	Marine Bronze, Edelstahl
Farbe	Grau
Zyklen	3000 Steckzyklen
Freier Fall	500 Stürze aus 1,2 Metern Höhe
Vibration	5 bis 500 Hz, 0,75 mm Amplitude bei 10 g
Mechanische Stoßfestigkeit	3 × 4000 Zyklen bei 390 m/s ²
Stoßimpuls	11 ms Halbsinusimpuls bei 35 g, 3 Achsen (x, y, z)

UMWELT

Betriebstemperatur	-57 °C bis +85 °C (optional bis +100 °C)
Schutzart	IP67
Luftdruck	< 25 kPa bei -55 °C für 4 Stunden
Korrosionsbeständigkeit	500 h Salzsprühnebel
Entflammbarkeit	DOD-STD-1678, Methode 5010

V2.4, 2026-09-09



WEITERE INFORMATIONEN