

Hybridstecker A für Optik- und Stromanschluss

Robuste, vollständig abgedichtete hermaphroditische Konstruktion mit vier Singlemode-Glasfaserkanälen kombiniert mit 2x 2 MIL-C-39029 Stromkontakten

Anwendungen:

- Taktischer Einsatz von Hybridkabeln, Strom- und Datenkommunikation in einem Kabel mit robusten militärischen Hybridsteckern
- Ein hybrider Stecker schließt gleichzeitig optische Fasern und elektrische Energie ab
- Zur Versorgung entfernter Kommunikationsgeräte mit Strom und Glasfaseranschluss über BRUpowermil-Kabel
- Stromübertragung über große Entfernungen mit spezieller Hochspannungs-Fernspeisung

Beschreibung:

- 4 Glasfaserkanäle, Singlemode oder Multimode
- bis zu 4 MIL-C Leistungskontakte
- Robuste, vollständig abgedichtete hermaphroditische Konstruktion
- Feldkonfektionierbarkeit für Steck- und Schottanschlüsse
- Kompatibel mit Hybridkabeln mit einem Außendurchmesser von bis zu 7,5 mm

Optische Leistung:

- Einfügungsdämpfung: 9/125 Faser bei 1310 Oder 1550 nm, typisch < 2 dB
- Rückflussdämpfung: typisch 25 dB

Elektrische Leistung:

- Durchgangswiderstand :<4 mΩ
- Betriebsspannung: 1000 VAC/1500 VDC
- Betriebsstrom: 5 A (kurzzeitig 15 A)
- Prüfspannung: 3500 V/50 Hz 1 min EN 61984

Ökologische Leistung:

- Betrieb: -40°...+85° C MIL-STD- 810F-501.4-II MIL-STD-810F-502.4-II
- Lagerung -60°...+85° C MIL-STD-810F-501.4-I MIL-STD-810F-502.4-I
- Wassertiefe: 5 m, 48 h MIL-STD-810F-512.4
- Luftfeuchtigkeit: 95% rel. H, 72 h MIL-STD-810F-507.4

Mechanische Leistung:

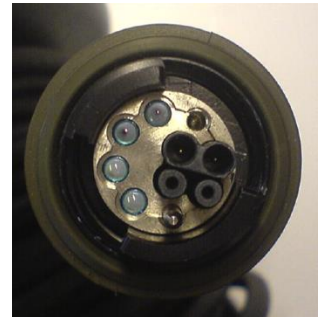
- Quetschfestigkeit: 1200 N, nach IEC 60794-1-E3
- Kabelsicherung: 1500 N, Kabelabhängig
- Sturzfestigkeit: 500 Stürze aus 1,2 m MIL-STD-810F-516.5-IV

Stecker Abmessungen:

ca.∅ 31 mm, Länge mit Kappe 170 mm, Gewicht 0,145 kg



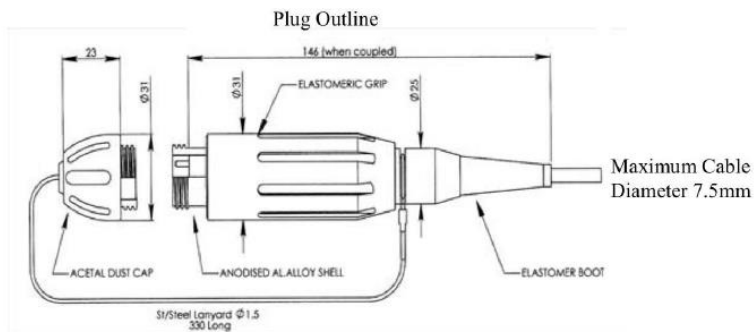
Hybrid-Anschlusstecker



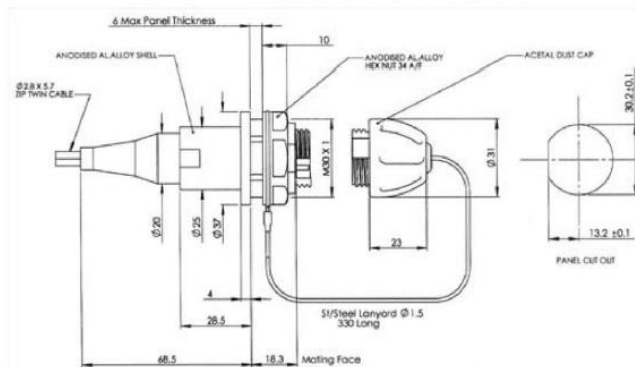
Details des Hybridsteckers



Hybrid-Steckverbinder mit Schott, Steckdose mit Kontermutter. Auch mit quadratischem Flansch erhältlich



D-Hole Mount Bulkhead Outline



Square-Flange Mount Bulkhead Outline

