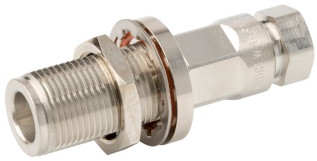
F1PNF-BHC



Typ N Buchse Schott für 1/4 Zoll FSJ1-50A Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	FSJ1-50A

Allgemeine Spezifikationen

Karosserieform	Schott
Kabelfamilie	FSJ1-50A
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	N Buchse
Montagewinkel	Gerade
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

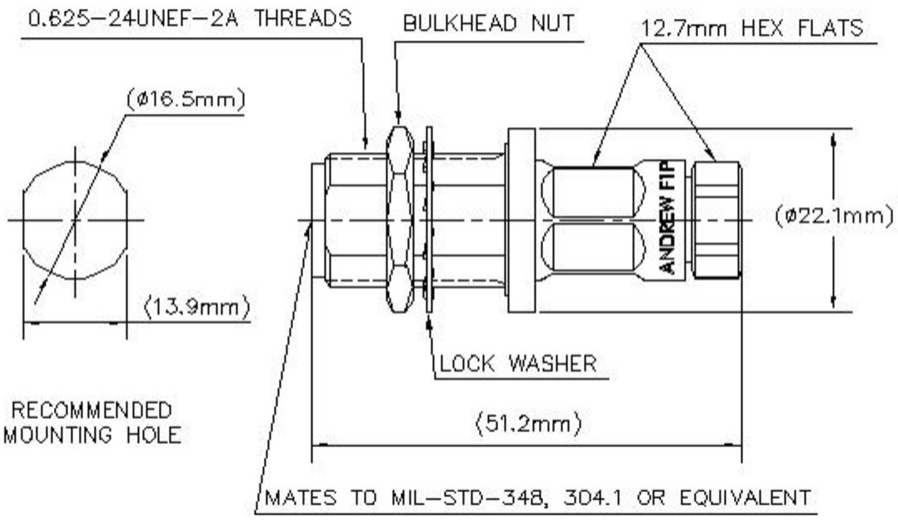
Dimensionen

Höhe	22,1 mm | 0,87 Zoll
Breite	22,1 mm | 0,87 Zoll
Länge	51,05 mm | 2,01 Zoll
Durchmesser	22,1 mm | 0,87 Zoll
Nenngröße	1/4 Zoll

Konturzeichnung

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 12. März 2025

F1PNF-BHC



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-112 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,4 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	1600 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	6,4 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	565 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflussdämpfung

Frequenzband	**VSWR**	**Rückflussdämpfung (dB)**
824 bis 2700 MHz	1.041	33.94
3000 bis 6000 MHz	1.26	19

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 12. März 2025

F1PNF-BHC

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	449,27 N | 101 Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1,7 N-m | 15.046 Zoll Pfund
Kreuzmutter Proof Torque Methode	IEC 61169-16:9.3.11
Haltekraft der Überwurfmutter	445 N | 100,04 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-16:9.3.11
Einführkraft	124,55 N | 28 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-16:9.3.5
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:17
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-65 °C bis +125 °C (-85 °F bis +257 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C | 68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C | 104 °F
Durchschnittliche Leistung, Innenleitertemperatur	100 °C | 212 °F
Korrosions-Prüfverfahren	IEC 60068-2-11
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	IEC 60068-2-3
Thermoschock-Testverfahren	IEC 60068-2-14
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	59,2 g | 0,131 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig

©2025 ANDREW, ein Unternehmen von Amphenol. Alle Rechte vorbehalten. Amphenol und ANDREW sind eingetragene Marken von Amphenol und/oder Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Produktnamen, Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
Überarbeitet: Dienstag, 12. März 2025