F2TNM-PL

Typ N Stecker mit positiver Verriegelung für 3/8 Zoll FSJ2-50 Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	FSJ2-50

Allgemeine Spezifikationen

Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ2-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	N Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Quetsch-Fackel
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

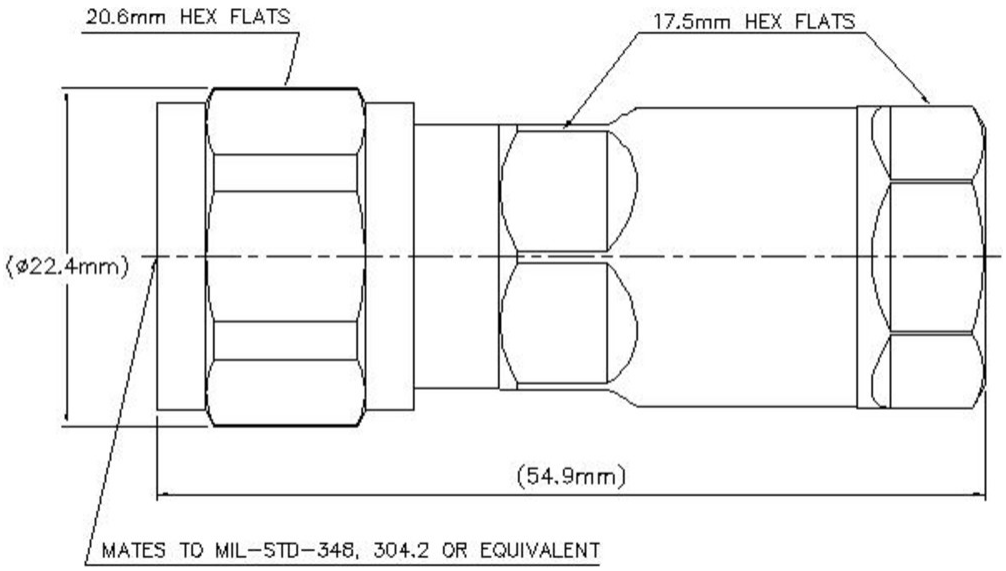
Dimensionen

Höhe	22,35 mm | 0,88 Zoll
Breite	22,35 mm | 0,88 Zoll
Länge	54,86 mm | 2,16 Zoll
Durchmesser	22,35 mm | 0,88 Zoll
Nenngröße	3/8 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

F2TNM-PL



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-116 dBm @ 1800 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,7 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2300 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflussdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflussdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.065	30.04
	1.083	27.99

©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

3000 bis 4000 MHz	1.083	27.99
4000 bis 6000 MHz	1.106	25.96

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	671,68 N | 151 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	2,7 N-m | 23.897 in Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1,7 N-m | 15.046 Zoll Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	449,98 N | 101,16 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Einführkraft	27,98 N | 6,29 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-16:9.5
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
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
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	87,43 Gramm | 0,193 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	**Klassifikation**

©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

F2TNM-PL

CHINA-ROHS	Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß
REACH-SVHC	SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance Konform Konform
ROHS	
UK-ROHS	

*Fußnoten

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0,05√ freq (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)
Eintauchtiefe	Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden

©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