

L2TDM-PL



7-16 DIN Stecker mit positiver Verriegelung für 3/8 Zoll LDF2-50 Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	HELIAX®
Produktserien	LDF2-50

Allgemeine Spezifikationen

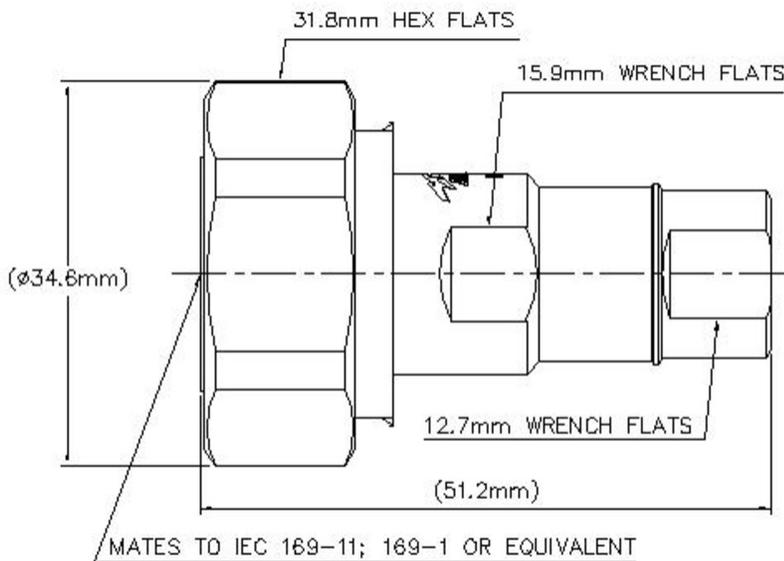
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	LDF2-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Ring-Leuchtfeder
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	34,54 mm 1,36 Zoll
Breite	34,54 mm 1,36 Zoll
Länge	51,31 mm 2,02 Zoll
Durchmesser	34,54 mm 1,36 Zoll
Nenngröße	3/8 Zoll

Konturzeichnung

L2TDM-PL



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-107 dBm @ 910 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	2500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,4 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	10000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 10000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	15,6 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	894 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0 bis 960 MHz	1.027	37.51
	1.058	31

L2TDM-PL

960 bis 2200 MHz	1.058	31
2200 bis 2700 MHz	1.065	30.04
2700 bis 4000 MHz	1.083	27.99
4000 bis 6000 MHz	1.089	27.41
6000 bis 8000 MHz	1.089	27.41
8000 bis 10000 MHz	1.36	16.5

Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	671,68 N 151 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	2,7 N-m 23.897 in Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	35 N-m 309.776 in Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	1000 N 224,81 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Einführkraft	199,99 N 44,96 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
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
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

L2TDM-PL

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto

ca. 102,12 g | 0,225 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur

DIN 9001:2015

Klassifikation

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

*Fußnoten

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch $0,05\sqrt{f}$ (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden