

158EZDM



7-16 DIN Stecker EZfit® für 1-5/8 Zoll FXL-1873 und AVA7-50 Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	EZfit (Englisch)®
Produktserien	AVA7-50 AVA7RK-50
Bestellhinweis	ANDREW® nicht standardmäßiges Produkt

Allgemeine Spezifikationen

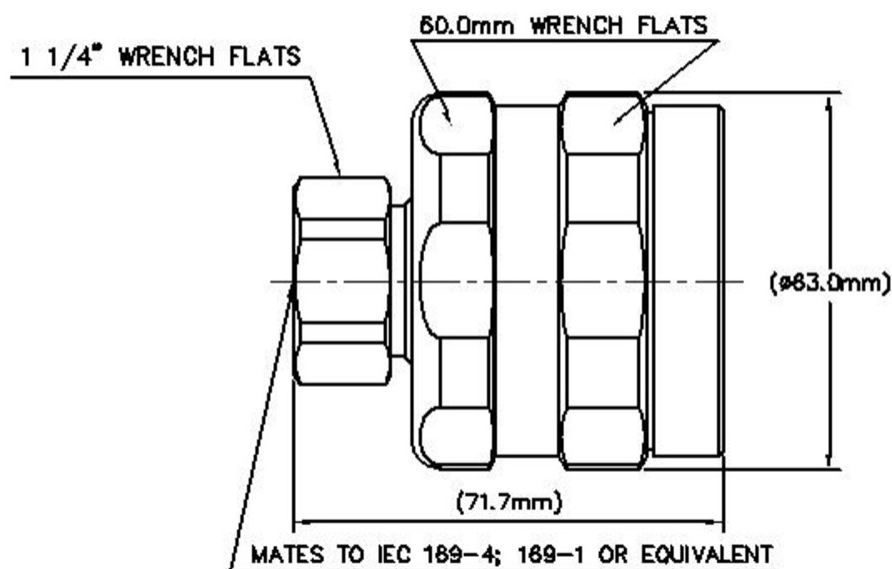
Karosserieform	Gerade
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Stecker
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Länge	71,63 mm 2,82 Zoll
Durchmesser	62,99 mm 2,48 Zoll
Nenngröße	1-5/8 Zoll

Konturzeichnung

158EZDM



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	3,0 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	4000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1,5 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 2700 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,8 mOhm
Spitzenleistung, maximal	40 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	1415 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-130 dB

VSWR/Rückflussdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflussdämpfung (dB)
45 bis 400 MHz	1.017	41.49
	1.029	36.9

158EZDM

401 bis 805 MHz	1.029	36.9
806 bis 960 MHz	1.038	34.59
961 bis 1709 MHz	1.04	34.16
1710 bis 2170 MHz	1.051	32.09
2170 bis 2399 MHz	1.051	32.09
2400 bis 2700 MHz	1.05	32.26

Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	2.224,11 N 500 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	13.56 N-m 119.998 in Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	24,86 N-m 220.003 Zoll Pfund
Haltekraft der Überwurfmutter	1.000,85 N 225 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	MIL-C-39012C-3.25, 4.6.22
Einführkraft	200,17 N 45 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	MIL-STD-202F, Methode 213B, Prüfbedingung C

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °F bis +185 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C 68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C 104 °F
Korrosions-Prüfverfahren	MIL-STD-1344A, Methode 1001.1, Prüfbedingung A
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	MIL-STD-202F, Methode 106F
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

158EZDM

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto

563,6 g | 1,243 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur

CHINA-ROHS

DIN 9001:2015

REACH-SVHC

ROHS

UK-ROHS

Klassifikation

Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance

Gefällig

Gefällig



*Fußnoten

Einfügedämpfungskoeffizient, typisch 0,05√ f_{req} (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe

Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden