

78EZDF



7-16 DIN Buchse EZfit® für 7/8 in FXL-780, AVA5-50 und AVA5-50FX Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
Produktmarke	EZfit (Englisch)®
Produktserien	AVA5-50 AVA5-50FX AVA5RK-50
Bestellhinweis	ANDREW® nicht standardmäßiges Produkt

Allgemeine Spezifikationen

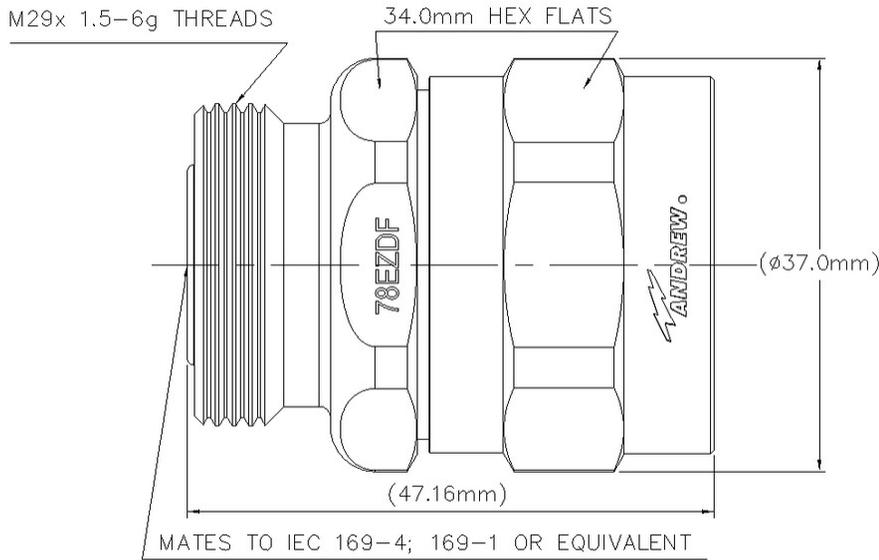
Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	AVA5-50 AVA5-50FX FXL-780
Code des Harmonisierten Systems (HS)	85366910 (Koaxialkabel und andere koaxiale elektrische Leiter)
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Länge	47,16 mm 1.857 Zoll
Durchmesser	37 mm 1.457 Zoll
Nenngröße	7/8 Zoll

Konturzeichnung

78EZDF



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-116 dBm @ 1800 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Einfügedämpfungskoeffizient, typisch	0.05
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	4000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,4 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 5000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	40 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	1415 V

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
50 bis 1000 MHz	1.02	40
1000 bis 1900 MHz	1.025	38
1900 bis 2200 MHz	1.041	34
	1.058	31

78EZDF

2200 bis 2700 MHz	1.058	31
2700 bis 3600 MHz	1.065	30
3600 bis 5000 MHz	1.094	27

Mechanische Spezifikationen

Haltbarkeit des Anbaugeräts	25 Zyklen
Haltekraft des Steckverbinders	1.334,47 N 300 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	8.14 N-m 72.001 in Pfund
Einführkraft	200,17 N 45 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-1:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	50 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

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	IEC 60068-2-11, Prüfbedingung Ka
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Prüfverfahren für die Feuchtigkeitsbeständigkeit	IEC 60529, IP68
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP66

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	ca. 134,62 g 0,297 Pfund
----------------	----------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

78EZDF

ISO 9001:2015

Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben im Rahmen dieses

REACH-SVHC

Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß SVHC-Revision auf

ROHS

www.andrew.com/ProductCompliance Konform Konform

UK-ROHS



*Fußnoten

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

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden