

# 158EZDF

---



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

## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Drahtloser und strahlender Steckverbinder
<b>Produktmarke</b>	EZfit (Englisch)®
<b>Produktserien</b>	AL7-50   AVA7RK-50
<b>Bestellhinweis</b>	ANDREW® nicht standardmäßiges Produkt

## Allgemeine Spezifikationen

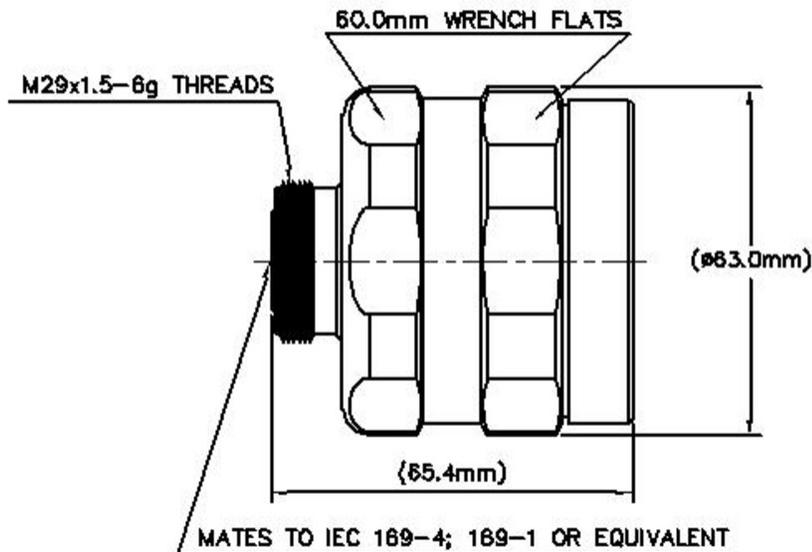
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Fesselte
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Silber
<b>Schnittstelle</b>	7-16 DIN Buchse
<b>Montagewinkel</b>	Gerade
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Klammer
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar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

## Dimensionen

<b>Länge</b>	65,28 mm   2,57 Zoll
<b>Durchmesser</b>	62,99 mm   2,48 Zoll
<b>Nenngröße</b>	1-5/8 Zoll

## Konturzeichnung

# 158EZDF



## 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/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
45 bis 400 MHz	1.01	46.07
	1.03	36.61

# 158EZDF

---

401 bis 805 MHz	1.03	36.61
806 bis 960 MHz	1.02	40.09
961 bis 1709 MHz	1.04	34.16
1710 bis 2170 MHz	1.038	34.59
2170 bis 2399 MHz	1.048	32.6
2400 bis 2700 MHz	1.06	30.72

## 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
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	536,2 g   1,182 Pfund
----------------	-----------------------

# 158EZDF

---

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



\*

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

**Eintauchtiefe** Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden