



7-16 DIN Buchse für 3/8 Zoll FSJ2 und PTS2 Kabel

Produktklassifizierung

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

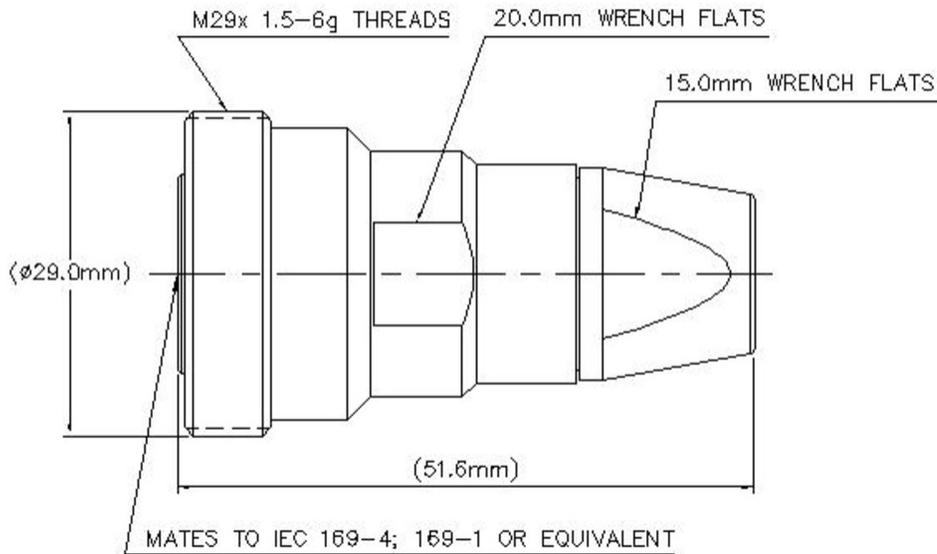
Allgemeine Spezifikationen

Karosserieform	Gerade
Kabelfamilie	FSJ2-50
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Buchse
Montagewinkel	Gerade
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Kompression
Äußere Kontaktbeschichtung	Silber
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	28,96 mm 1,14 Zoll
Breite	28,96 mm 1,14 Zoll
Länge	51,56 mm 2,03 Zoll
Durchmesser	28,96 mm 1,14 Zoll
Nenngröße	3/8 Zoll

Konturzeichnung



Elektrische Spezifikationen

IMD 3. Ordnung bei Frequenz	-112 dBm @ 910 MHz
IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung	Zwei +43 dBm Träger
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	0,7 kW @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2300 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,4 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	10000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	13,2 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	813 V
Wirksamkeit der Abschirmung	-110 dB

VSWR/Rückflussdämpfung

Rückflussdämpfung (dB) 0– 2000 MHz

1.065

30.04

Mechanische Spezifikationen

F2PDF-C

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
Kreuzmutter Proof Torque Methode	IEC 61169-16:9.3.11
Haltekraft der Überwurfmutter	1000 N 224,81 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-17:9.3.11
Einführkraft	889,64 N 200 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-16:9.3.5
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

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	107,47 g 0,237 Pfund
-----------------------	------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Über dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder
ISO 9001:2015	vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems
ROHS	Konform/Befreit

F2PDF-C

ROHS Konform/Befreit

UK-ROHS Konform/Befreit



*

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden