

جمپر 7/8 (Jumper)

نمونه: A980010 تاریخ: 98/09/09

نمونه: A980010 - 980909 (Jumper - RF 1/2 / ver.02)

برستالی

مشخصات فنی



شرکت ارتباطات پدیدمان (سامی مام)

شماره ملی: 10103650453 - شماره ثبت: 317512

## مشخصات فنی جمپر 1/2 سوپر فلکسی RF

- (1) پارامتر VSWR باید از هر دو سمت کانکتور اندازه گیری و نمودارهای مرتبط در قالب test sheet به همراه کلیه جمپرها ارائه گردد.
- (2) فرکانس کاری جمپرها باید از 690 تا 2690 مگا هرتز باشد.
- (3) مقدار VSWR باید در کل رنج فرکانسی کوچکتر یا مساوی با 1.1 باشد
- (4) امپدانس تمامی جمپرها باید  $50 \Omega$  باشد.
- (5) آرم شرکت همراه اول باید به صورت واضح و ماندگار مطابق استاندارد شرکت سازنده بر روی جمپرها به صورت CNC یا حک لیزری شود.
- (6) تمامی جمپرها باید در بسته بندی مناسب و استاندارد و لیبلهای شناسایی شامل مترایز جمپر، شرکت سازنده و شماره سریال و همچنین دارای test sheet و در پوش های پلاستیکی باشند.
- (7) نحوه ایزولاسیون کابل جمپر به کانکتور باید از نوع تزریقی باشد به شکلی که در ارتعاشات هیچگونه تغییراتی در VSWR, Intermodulation ایجاد نشود.
- (8) کابل فیدر مورد تایید جهت تهیه جمپر فیدر 1/2 سوپر فلکسی باید از برندهای ذیل و از نوع درجه یک آنها باشد (دارای شرایط مشخصات فنی فیدر شرکت ارتباطات سیار احراز نماید) **RFS, Andrew, Hansen**
- (9) مقدار 3<sup>rd</sup> Order Intermodulation باید مساوی یا کوچکتر از  $160\text{dBc} @ 2 \times 20\text{W}$  - باشد و ارائه نتایج تست در آزمایشگاه معتبر الزامیست.
- (10) کانکتورهای جمپر باید مطابق با استاندارد DIN و مشخصات تعریف شده در بخش کانکتور شرکت ارتباطات سیار ایران باشد.
- (11) حداقل شعاع خمش قابل تحمل فیدر باید 250 میلیمتر باشد. (برای حالت خمش مکرر)
- (12) دمای کاری فیدر از -40 تا +85 درجه سانتیگراد باید باشد.
- (13) جمپرها باید دارای استاندارد حفاظتی IP68 باشند.

تأیید کنندگان:

(1) عباس یوسفیان

(2) وحید جزینی

(3) بهرام صحرائی

(4) محمد رضا اسدزاده

<p>جمپر 7/8 (Jumper)  شماره سند: A980010 تاریخ سند: 98/09/09  نموش: (Jumper - RF 1/2 / ver.02)980909 - A980010</p>	<p>بررسی  شخصات فنی</p>	<p>شماره ملی: 10103650453 - شماره ثبت: 317512  شماره اولاد  شرکت ارتباطات مخابراتی (سهامی عام)</p>
--	-----------------------------	--

14 عملکرد و نتایج تست PIM باید مطابق با استاندارد IEC 62037 ارائه گردد.  
15 مقدار Insertion Loss جمپرها به شرح جدول ذیل باید باشد.

Row	Frequency Band (MHz)	Insertion Loss (db) , Length(3m)	Insertion Loss (db) , Length(5m)	Insertion Loss (db) , Length(10m)
1	900	0.426	0.63	1.14
2	1800	0.567	0.865	1.61
3	2100	0.609	0.935	1.75
4	2600	0.672	1.04	1.96

<p>14 محمد رضا اسد زاده</p>	<p>3 بهرام صحرایی</p>	<p>2 وحید جزینی</p>	<p>تأیید کنندگان:  1) عباس یوسفیان</p>
<p>Page 2 of 8</p>			<p>معاونت فنی و توسعه شبکه  شرکت ارتباطات مخابراتی</p>