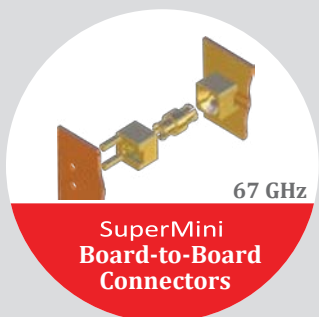
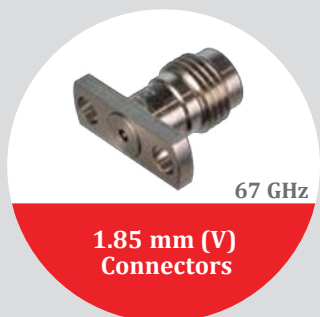
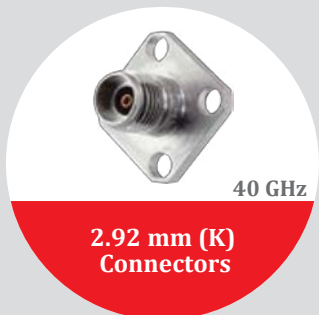


Идеальное Соединение

Компания Southwest Microwave, мировой лидер по производству высокопроизводительных СВЧ разъемов (работающих на частоте до 110 ГГц) для высоконадежных, космических, оборонных и лабораторных применений. Благодаря высочайшим стандартам качества производства компании удалось добиться самых низких показателей VSWR и вносимых потерь.



- Низкий VSWR и вносимые потери
- Высокая прочность и надежность
- Отличная повторяемость
- Квалификация уровня Space и Hi-Rel
- Короткий срок поставки

Southwest Microwave, Inc.

End Launch connectors

Высокопроизводительные End Launch разъемы были разработаны с учетом требований низкого VSWR для работы с однослойными и многослойными печатными платами на частоте до 110GHz. Доступные следующие типы разъемов: SMA (27 GHz), 2.92 mm (K) (40 GHz), 2.40 mm (50 GHz), 1.85 mm (V), (67 GHz) and 1.0 mm (W) (110 GHz).



Super SMA (27 GHz)

Pin Diameter		Dielectric Dia.	.500" Transition Block		.350" Transition Block		.350" TB Extended Block	
Dim A Board Pin	Dim B Internal	Dim C	Female	Male	Female	Male	Female	Male
.010	.020	.0635	292-04A-6	293-01A-6	*	*	*	*
.007	.015	.048	292.05A-6	293-02A-6	*	*	*	*
.007	.012	.039	292-06A-6	293-03A-6	*	*	*	*
.005	.009	.029	292-07A-6	293-04A-6	292-07A-9	*	*	*

2.92 mm (40 GHz)

Pin Diameter		Dielectric Dia.	.500" Transition Block		.350" Transition Block		.350" TB Extended Block	
Dim A Board Pin	Dim B Internal	Dim C	Female	Male	Female	Male	Female	Male
.010	.020	.0635	1092-03A-6	1093-01A-6	*	*	*	*
.007	.015	.048	1092-02A-6	1093-02A-6	*	*	*	*
.007	.012	.039	1092-04A-6	1093-03A-6	*	*	*	*
.005	.009	.029	1092-01A-6	1093-04A-6	1092-01A-9	*	1092-01A-11	*

2.40 mm (50 GHz)

Pin Diameter		Dielectric Dia.	.500" Transition Block		.350" Transition Block		.350" TB Extended Block	
Dim A Board Pin	Dim B Internal	Dim C	Female	Male	Female	Male	Female	Male
.010	.020	.0635	1492-02A-6	1493-01A-6	*	*	*	*
.007	.015	.048	1492-01A-6	1492-02A-6	*	*	*	*
.007	.012	.039	1492-03A-6	1493-03A-6	*	*	*	*
.005	.009	.029	1492-04A-6	1493-04A-6	1492-04A-9	*	*	*

1.85 mm (67 GHz)

Pin Diameter		Dielectric Dia.	.500" Transition Block		.350" Transition Block		.350" TB Extended Block	
Dim A Board Pin	Dim B Internal	Dim C	Female	Male	Female	Male	Female	Male
.007	.012	.039	1892-03A-6	1893-03A-6	*	*	*	*
.005	.009	.029	1892-04A-6	1893-04A-6	1892-04A-9	*	*	*

1.00 mm (110 GHz)

Pin Diameter		Dielectric Dia.	.500" Transition Block		.350" Transition Block		.350" TB Extended Block	
Dim A Board Pin	Dim B Internal	Dim C	Female	Male	Female	Male	Female	Male
.005	.009	.029	2492-04A-6	2493-04A-6	2492-04A-9	*	*	*

Thick Boards - Only available using the .500" Transition Block. Replace the (-6) in the above part numbers with (-7) for .090 to .210 thick board or (-8) for .190 to .300 thick board.

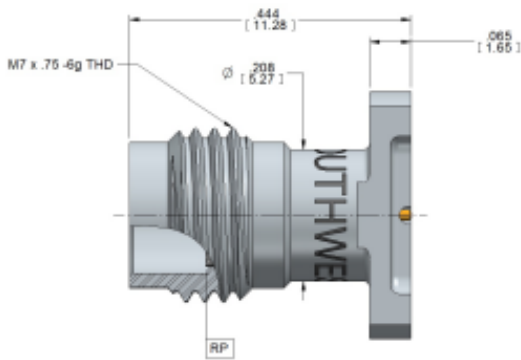
* Currently not available – consult factory

Vertical Launch connectors

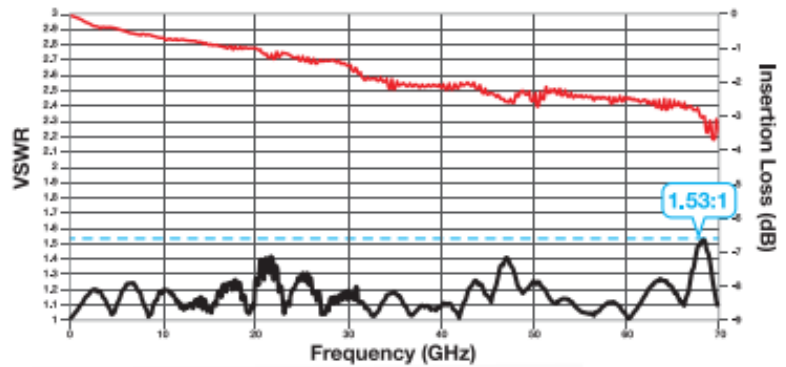
В конструкциях с микрополосковыми или заземленными копланарными волноводами (GCPW) разъемы от Southwest Microwave обеспечивают оптимальную целостность сигнала, могут устанавливаться без пайки и быть использованными повторно.

1.85 mm (V) DC TO 67 GHz (18359-001J)

VSWR of 1:25:1 max across 67 GHz bandwidth. Data represent two 1.85 mm connectors mounted on 8 mil RO4003 test-board.

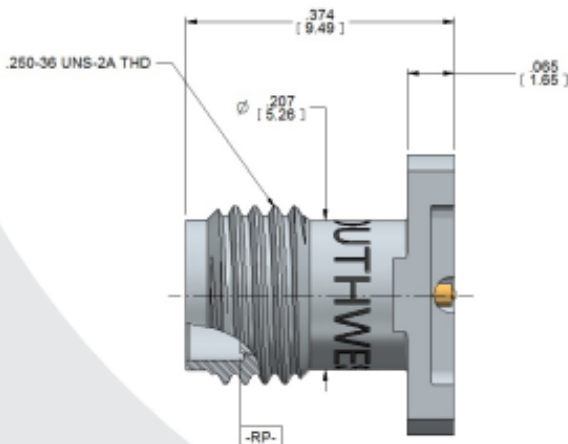


1.85 mm (67 GHz) TEST DATA

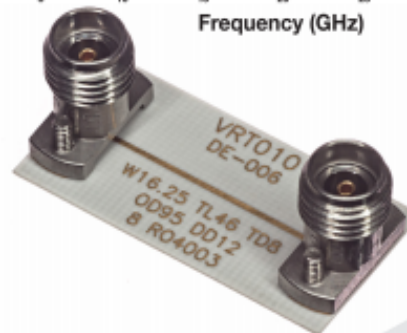
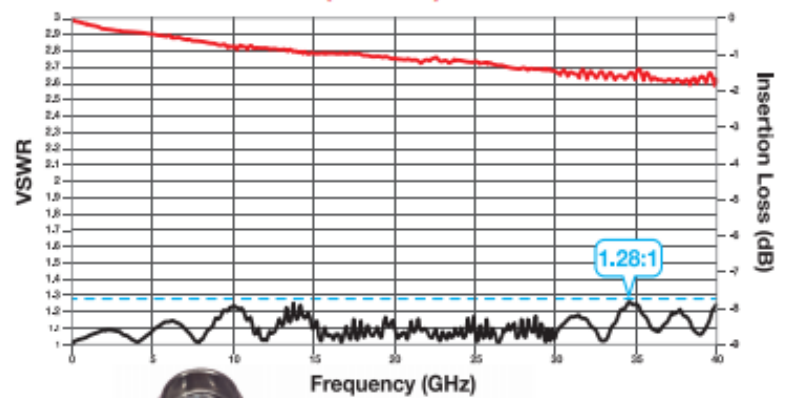


2.92 mm (K) DC TO 40 GHz (10359-002J)

VSWR of 1.15:1 max across 40 GHz. Data represent two 2.92 mm connectors mounted on 8 mil RO4003 test-board.



2.92 mm (40 GHz) TEST DATA



Hi-Rel/Space connectors

Разъемы от Southwest имеют самую низкую в отрасли VSWR (<1.10:1 typ.) до 50 GHz и дополнительно предлагают низкие значения RF leakage (<-100 dB typ.)

Они идеально подходят для высоконадежных и космических применений, где критически важными требованиями становятся надежность и низкие потери.

Высоконадежные разъемы для специальных условий



Разработаны с учетом требований военных и космических стандартов

Учтены требования к минимальным размерам и весу

Обеспечена отслеживаемость товара и контроль лота

Соответствует требованиям NASA