



CRYSTEK
MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

26.5 GHZ HAND FORMABLE .086 COAX CABLES



50 Ohm DC-26.5 GHz Hand Formable Coaxial Cables

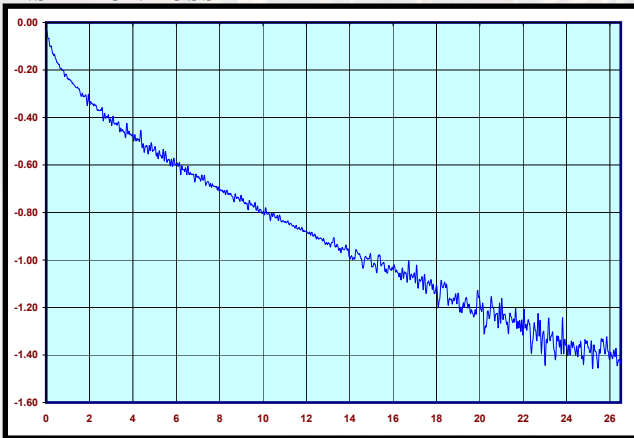
Features:

- Center Conductor:** Silver-plated copper wire
- Outer Braid:** Tin-soaked copper braid, 100% coverage
- Insulation:** PTFE (Polytetrafluoroethylene) dielectric
- Cable Outer Dia.:** 0.086" (2.2mm)
- Connectors:** Stainless Steel
- Center Pin:** Gold plated brass
- Operating Temperature:** -40°C to +85°C
- Minimum Bend Radius:** 0.125" (3.17mm) single bend
0.99" (25mm) multiple bends

Electrically Matched Pairs Available

PN: CCSMA26.5-MM-086-12

INSERTION LOSS



Electrical Specifications:

- Impedance:** 50 Ohms
- Frequency:** DC to 26.5 GHz
- Insertion Loss:** 1.40 dB/ft at 26.5 GHz
- VSWR:** <1.3, DC to 26.5 GHz
- Nominal Capacitance:** 29 pF/ft
- Velocity of Propagation:** 70%
- RF Shielding:** > 100 dB
- Attenuation (dB/ft):** 0.16 Typ. at 0.5 GHz
0.22 Typ. at 1 GHz
0.80 Typ. at 10 GHz
1.13 Typ. at 18 GHz
1.40 Typ. at 26.5 GHz

*connector loss not included
(refer to actual cable plot below)

- Avg. Power in (Watts):** 900 @ 100 MHz
200 @ 1 GHz
50 @ 10 GHz

- Applications:** Jumpers
Instrumentation
High Frequency Interconnects



SMA / SMA [Straight/Straight]

Part Number	Description	Length
CCSMA26.5-MM-086-3	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	3"
CCSMA26.5-MM-086-4	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	4"
CCSMA26.5-MM-086-5	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	5"
CCSMA26.5-MM-086-6	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	6"
CCSMA26.5-MM-086-7	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	7"
CCSMA26.5-MM-086-8	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	8"
CCSMA26.5-MM-086-10	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	10"
CCSMA26.5-MM-086-12	.086 Hand Formable Coax Cable, SMA Male/Male, Straight/Straight	12"



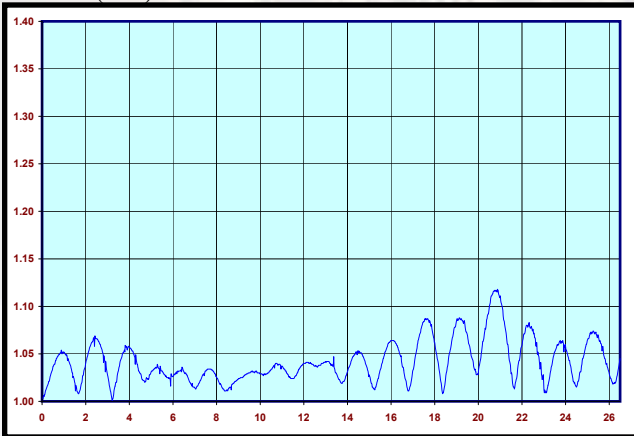
CRYSTEK
CORPORATION

12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FL 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061 Rev.: A
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM Date: 10-16-11

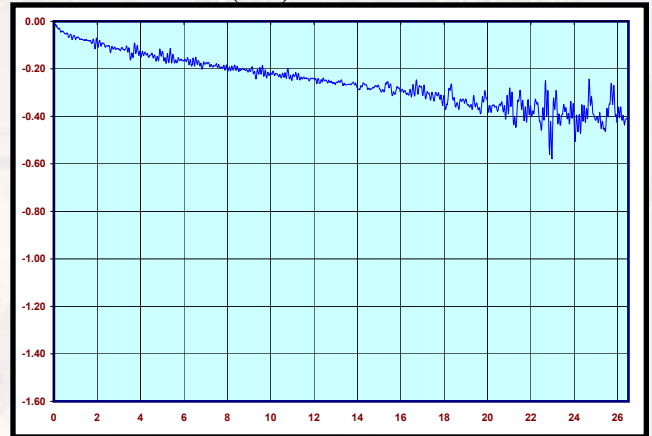


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

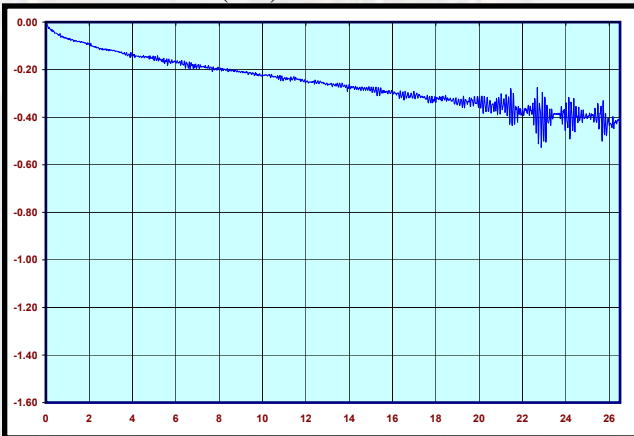
PN: CCSMA26.5-MM-086-3
VSWR (S11)



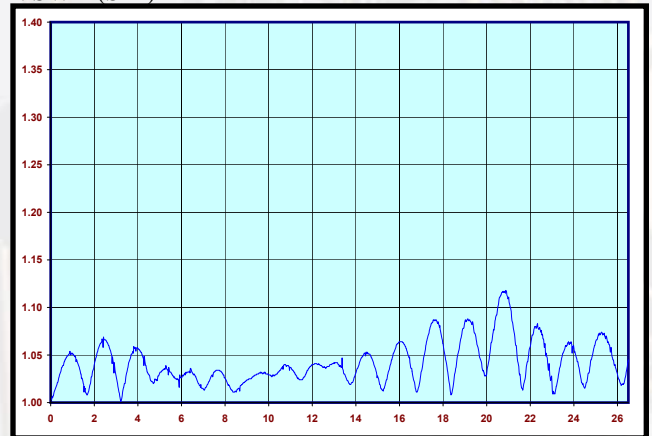
PN: CCSMA26.5-MM-086-3
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-3
INSERTION LOSS (S21)



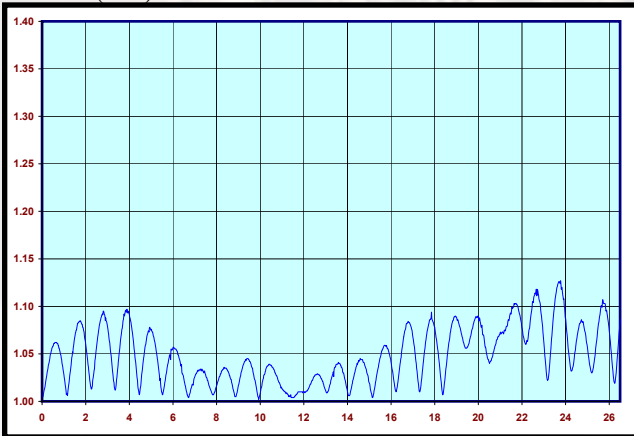
PN: CCSMA26.5-MM-086-3
VSWR (S22)



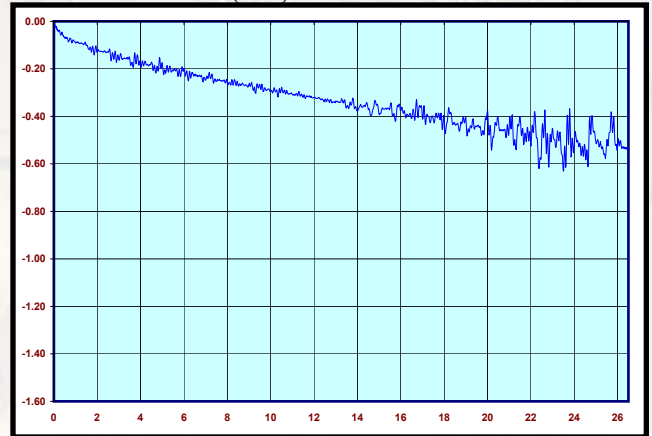


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

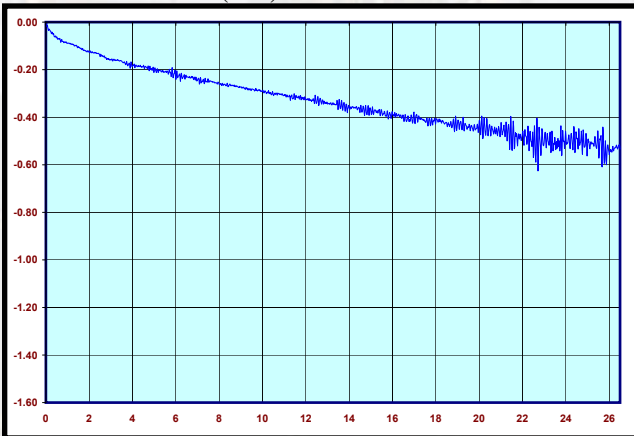
PN: CCSMA26.5-MM-086-4
VSWR (S11)



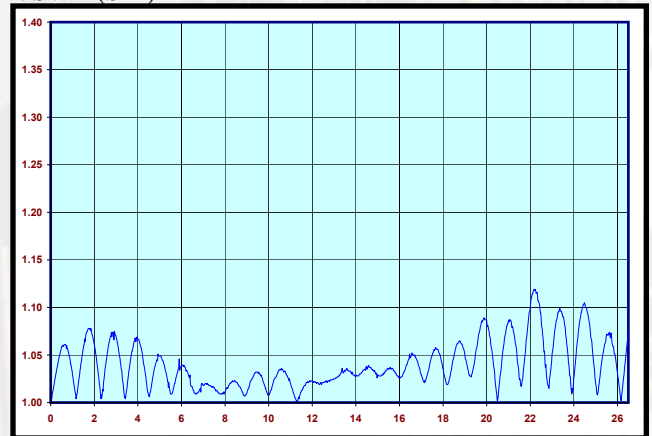
PN: CCSMA26.5-MM-086-4
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-4
INSERTION LOSS (S21)



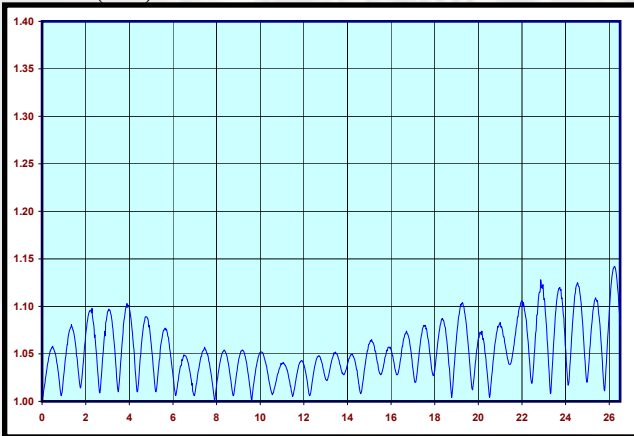
PN: CCSMA26.5-MM-086-4
VSWR (S22)



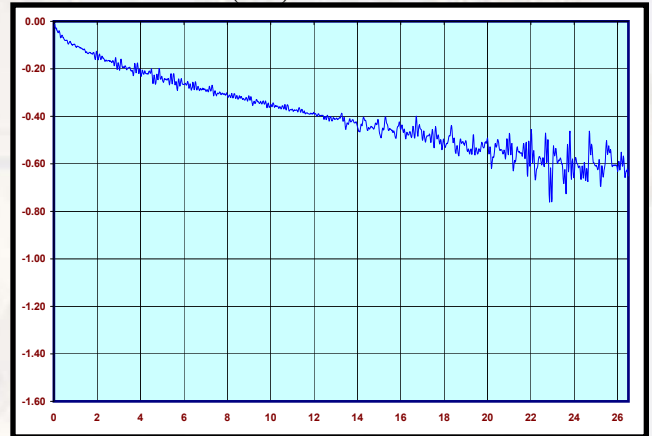


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

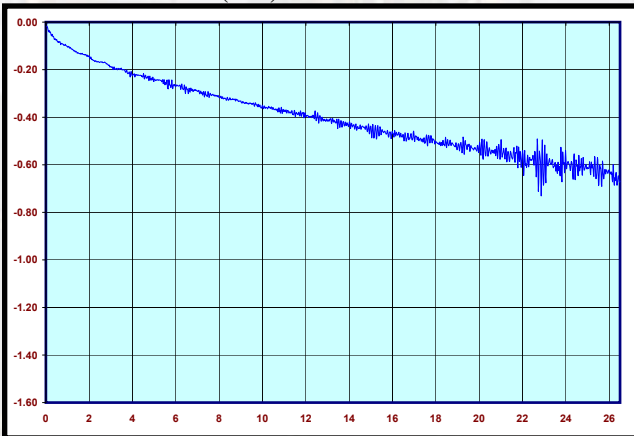
PN: CCSMA26.5-MM-086-5
VSWR (S11)



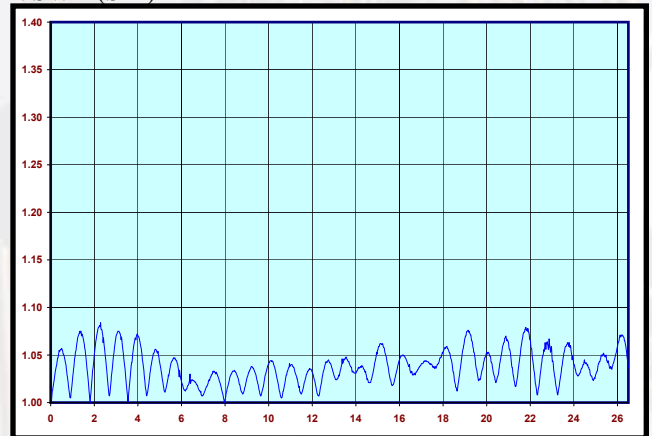
PN: CCSMA26.5-MM-086-5
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-5
INSERTION LOSS (S21)



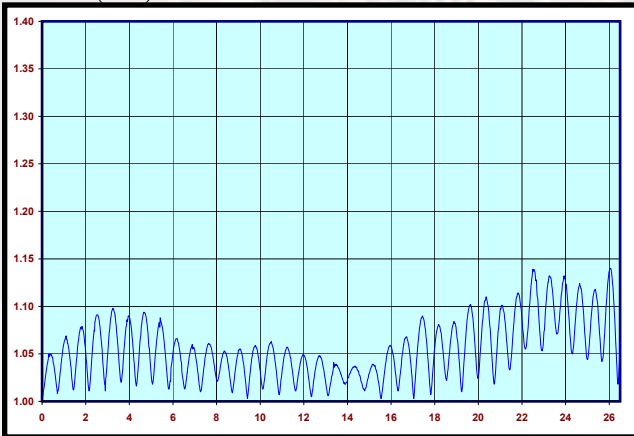
PN: CCSMA26.5-MM-086-5
VSWR (S22)



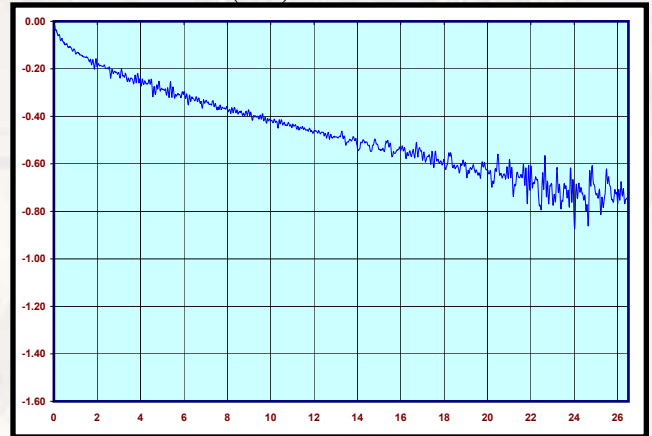


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

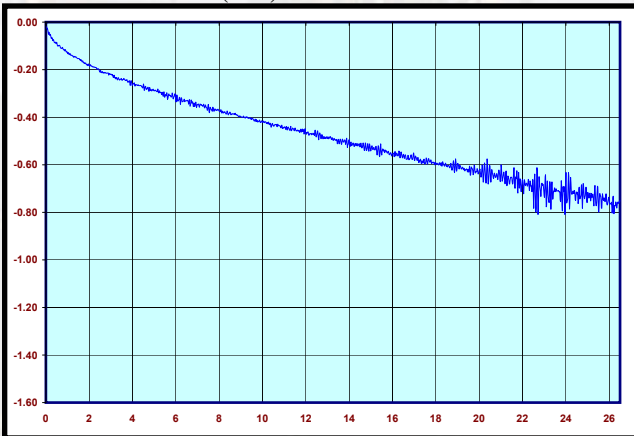
PN: CCSMA26.5-MM-086-6
VSWR (S11)



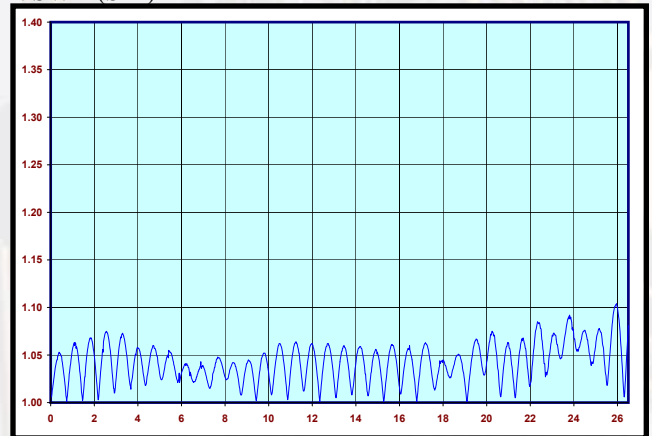
PN: CCSMA26.5-MM-086-6
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-6
INSERTION LOSS (S21)



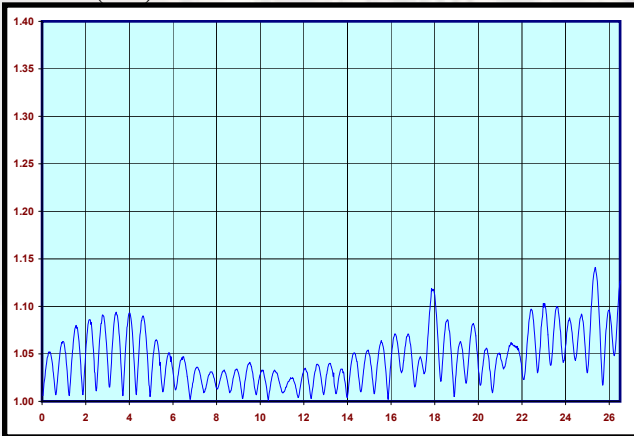
PN: CCSMA26.5-MM-086-6
VSWR (S22)



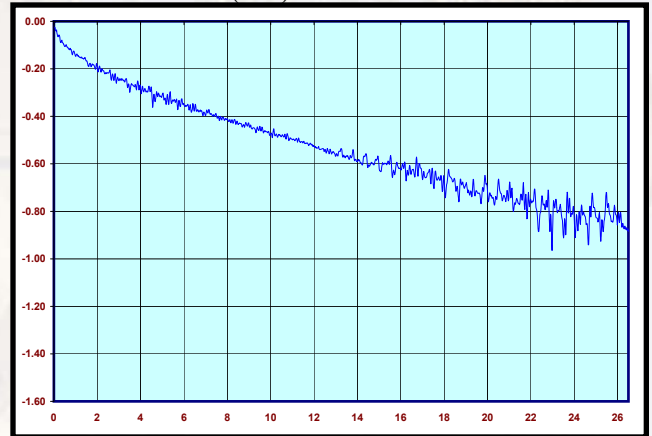


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

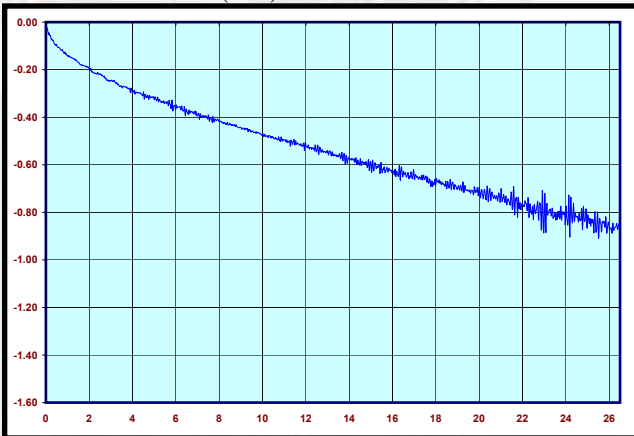
PN: CCSMA26.5-MM-086-7
VSWR (S11)



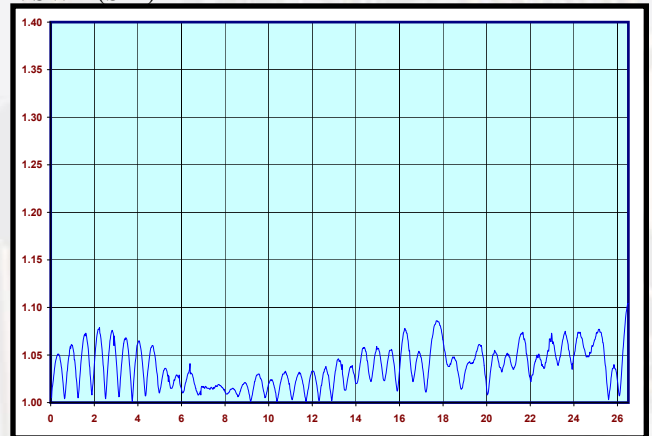
PN: CCSMA26.5-MM-086-7
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-7
INSERTION LOSS (S21)



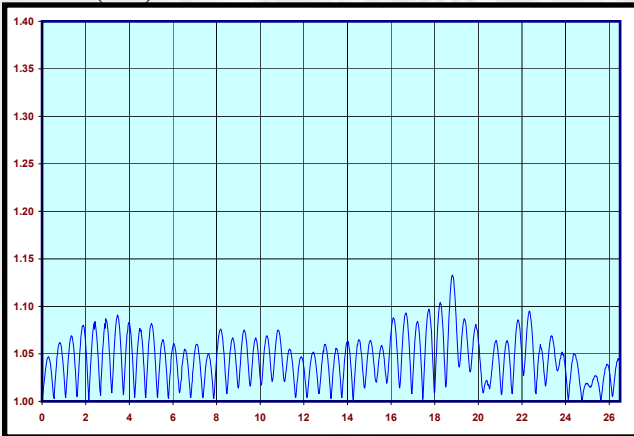
PN: CCSMA26.5-MM-086-7
VSWR (S22)



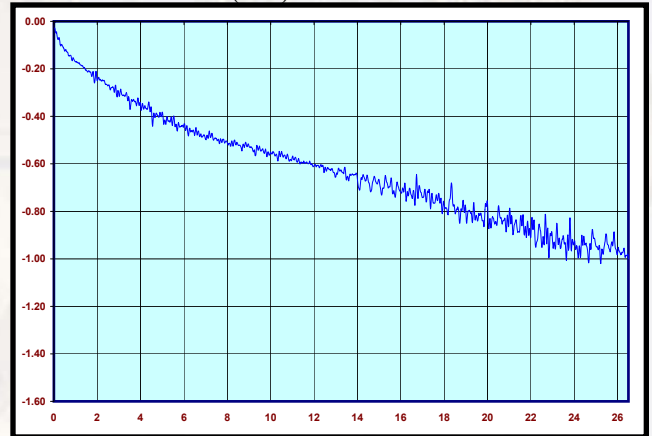


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

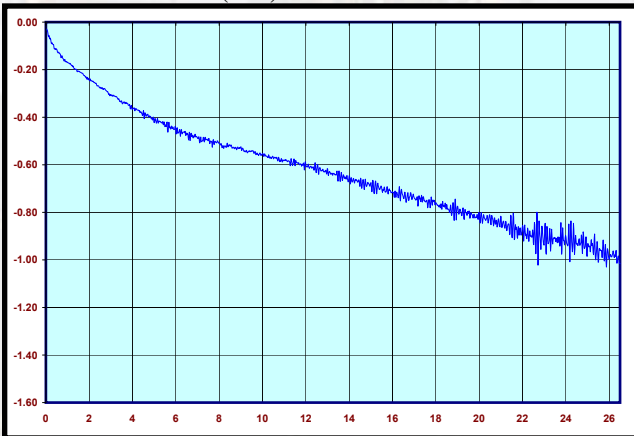
PN: CCSMA26.5-MM-086-8
VSWR (S11)



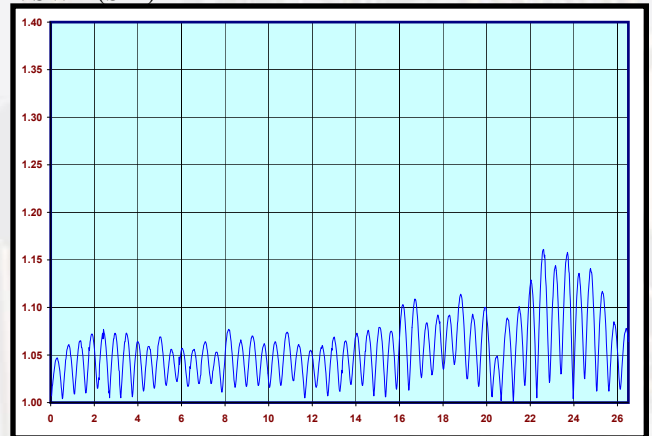
PN: CCSMA26.5-MM-086-8
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-8
INSERTION LOSS (S21)



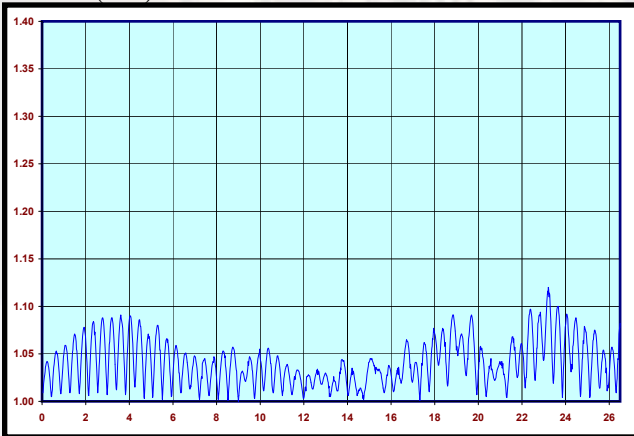
PN: CCSMA26.5-MM-086-8
VSWR (S22)



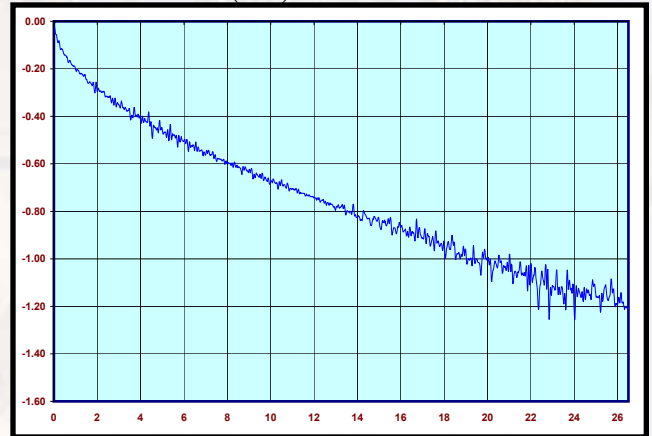


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

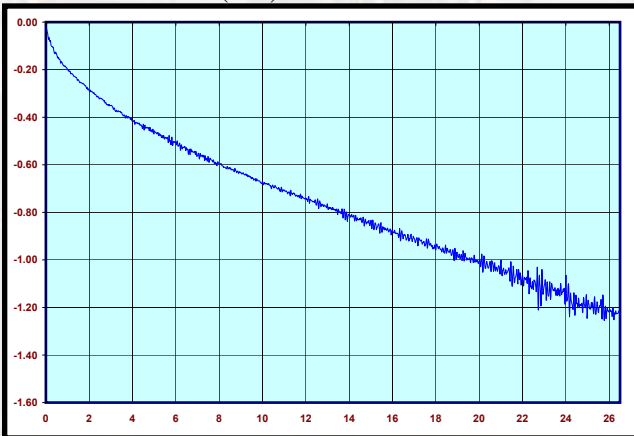
PN: CCSMA26.5-MM-086-10
VSWR (S11)



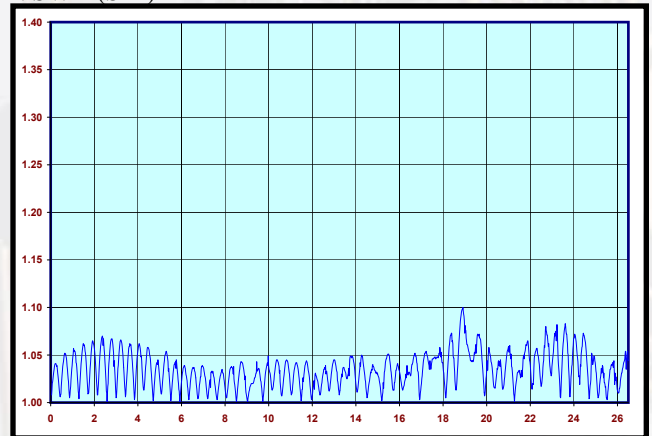
PN: CCSMA26.5-MM-086-10
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-10
INSERTION LOSS (S21)



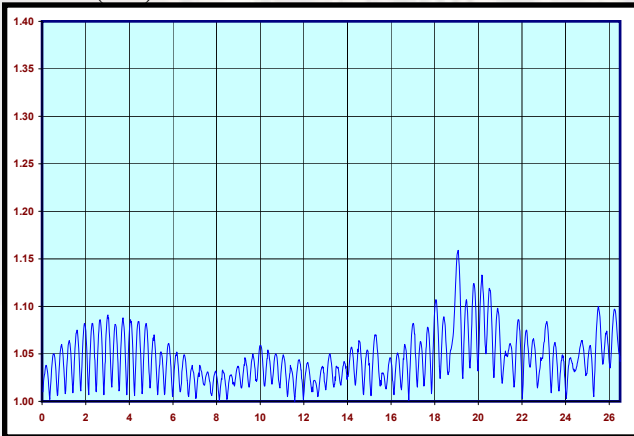
PN: CCSMA26.5-MM-086-10
VSWR (S22)



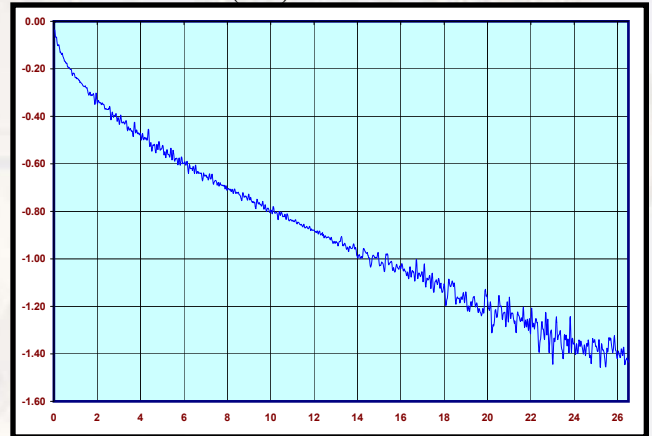


Data plots contained within this specification is generated from actual production cable assemblies. This data represents the typical performance that can be expected from each cable assembly. The data is plotted from raw data without modification (IE: Smoothing or Averaging.)

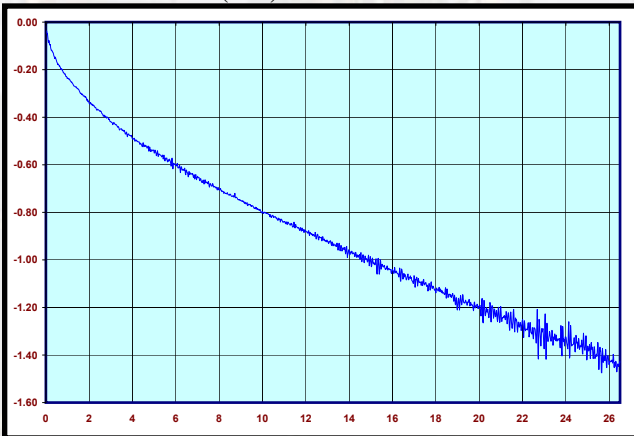
PN: CCSMA26.5-MM-086-12
VSWR (S11)



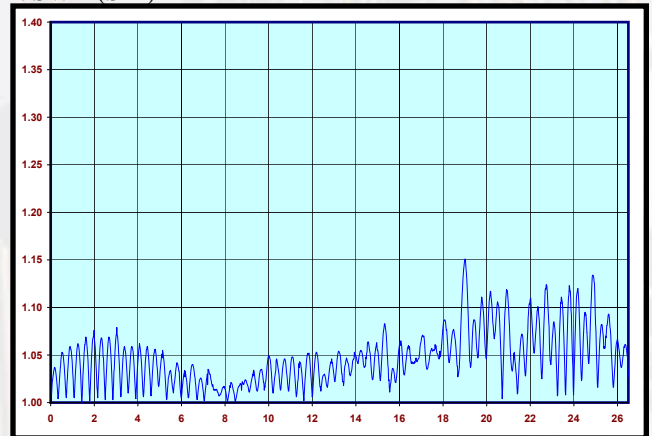
PN: CCSMA26.5-MM-086-12
INSERTION LOSS (S12)



PN: CCSMA26.5-MM-086-12
INSERTION LOSS (S21)



PN: CCSMA26.5-MM-086-12
VSWR (S22)



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А