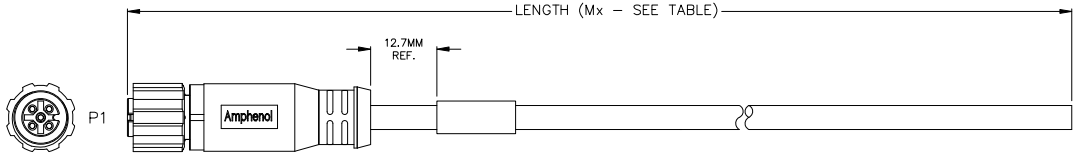
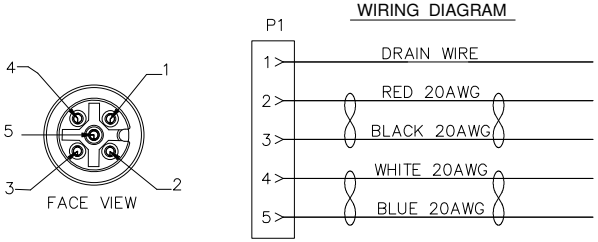
| REVISIONS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REV | ECO | DESCRIPTION | DATE | BY | APPR |
| A1 | -- | RELEASE | 28MAR16 | JAH | KING |

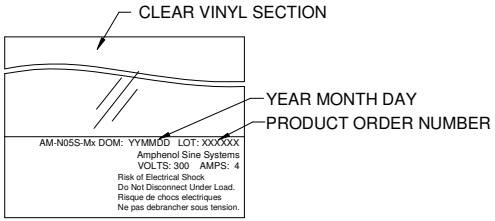
| TOLERANCE |
|---|
| 0-2.99 M = +100.0/-25.0mm |
| 3-8.99 M = +150.0/-25.0mm |
| 9-14.99 M = +300.0/-25.0mm |
| 15-OVER M = +450.0/-25.0mm |




WIRING DIAGRAM




LABEL DETAIL:




TECHNICAL DATA:

1) MATERIALS:
   COUPLING NUT: THERMOPLASTIC, NYLON, UL94 V-0;
   INSULATION INSERT: THERMOPLASTIC, NYLON, UL 94V-0;
   MACHINED CONTACT: GOLD FLASH PLATING OVER COPPER ALLOY;
   SEAL:EPDM,RED;
   PREMOLD MATERIAL: HOTMELT BLACK;
   OVERMOLD MATERIAL: THERMOPLASTIC, PVC COLOR: GRAY;
   CABLE, 1P*20AWG, SIGNAL PAIR, DOUBLE FOAM-PE INSULATOR,
   1P*20AWG, POWER PAIR, PVC INSULATOR AND NYLON COATED;
   CABLE RATING: 80°C, 300V;
   CABLE JACKET MATERIAL: PVC
   FIXED INSTALLATION BENDING RADIUS : 7*OD
2) ELECTRICAL DATA:
   CURRENT (MAX): 4A
   VOLTAGE (MAX): 300V
   DIELECTRIC TEST VOLTAGE: 500V
3) MECHANICAL DATA:
   TEMPERATURE RANGE: -40°C TO 80°C
   PROTECTION: IP67 (MATED CONDITION)
   MATING CYCLES: >100
4) RoHS COMPLIANT

| STANDARD VARIANTS | |
|---|---|
| P/N | LENGTH (METERS) |
| AM-N05S-M0.3 | 0.3 |
| AM-N05S-M1 | 1.0 |
| AM-N05S-M3 | 3.0 |
| AM-N05S-M5 | 5.0 |
| AM-N05S-M9 | 9.0 |
| AM-N05S-M20 | 20.0 |

CUSTOMER DRAWING

| QUANTITY | PART NUMBER | DESCRIPTION | ITEM |
|---|---|---|---|
| | MATERIALS LIST | | |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1) All dimensions are in metric(mm).
2) Tolerances are as follows:
1 PL DEC ±0.30
2 PL DEC ±0.15
3 PL DEC ±0.08
Fractions ±1/64
Angles ±1°
3) Note reference = X

MATERIAL SPECIFICATIONS:
NOTED

PROCESS SPECIFICATIONS:

NEXT ASS'Y:

| SIGNATURES | | DATE |
|---|---|---|
| DRAWN: | FLAN | 14AUG15 |
| CHECKED: | CHELSEA | 14AUG15 |
| ENGINEER: | | |
| APPROVAL: | KING | 14AUG15 |
| CUSTOMER: | | |

THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS.

Amphenol
Sine Systems - www.amphenol-sine.com
44724 Morley Drive
Clinton Township, MI 48036

SINGLE ENDED, NMEA 2000
PLUG, FEMALE, SOCKET

| SIZE | TYPE | DWG NO: | REVISION |
|---|---|---|---|
| A4 | C- | AM-N05S-Mx | A1 |

SCALE: NONE | AM-N05S-Mx | SHEET 1 OF 1

TITLE: SGL END NMEA2000 PLUG FEM. SOCKET
DWG NO: AM-N05S-Mx
REV: A1
SH: 1
OF: 1

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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