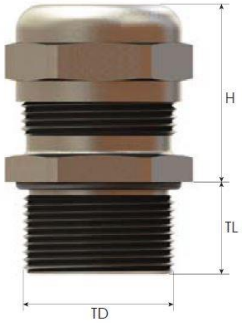
# ALPHA WIRE COMPANY
# CUSTOMER PRODUCT SPECIFICATION

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Part Numbers: MNPT3/8-MNPT1** | | **Issue:** | **1** |
| **Spec Number: MNPT** | | **Issue Date:** | **02/27/2018** |
| **Page 1 of 1 Pages** | | **Effective Date:** | **02/27/2018** |

## A. Technical Details

1) Material
   - a) Body — Brass, Nickel plated
   - b) Cap — Brass, Nickel plated
   - c) Seal — CR (Chloroprene Rubber)
   - d) Clamping Insert — PA 6 (Polyamide 6)
   - e) O-Ring — NBR
2) Protection Class
   - a) IP 68 — 5 Bar, 30 min
   - b) IP 66
3) Flammability
   - a) V2 — (According to UL94)
4) Temperature Rating
   - a) Permanent — -20°C to +100°C
   - b) Intermittent — -40°C to +150°C
5) Approvals
   - a) UL — UL 514



| Size | Clamping Range Ø min-max | | Thread Length TL | | Thread Ø TD | | Spanner Width SW CAP | | Spanner Width SW BODY | | Outer Ø D | | Max. Height H | | Part Number |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | Inch | mm | Inch | mm | inch | mm | inch | |
| **NPT 3/8"** | 4,0-8,0 | 0.157-0.315 | 11,5 | 0.453 | 17,14 | 0.673 | 17 | 0.669 | 19 | 0.748 | 21,0 | 0.827 | 23,0 | 0.906 | MNPT3/8 |
| **NPT 1/2"** | 6,0-12,0 | 0.236-0.472 | 13,0 | 0.512 | 21,34 | 0.839 | 22 | 0.866 | 22 | 0.866 | 24,5 | 0.965 | 25,5 | 1.004 | MNPT1/2 |
| **NPT 3/4"** | 13,0-18,0 | 0.512-0.709 | 13,0 | 0.512 | 26,67 | 1.051 | 30 | 1.181 | 30 | 1.181 | 33,0 | 1.299 | 35,5 | 1.398 | MNPT3/4 |
| **NPT 1"** | 18,0-25,0 | 0.709-0.984 | 13,0 | 0.512 | 33,40 | 1.315 | 40 | 1.575 | 43 | 1.693 | 48,5 | 1.909 | 43,0 | 1.693 | MNPT1 |

## B. Packaging Requirements

1) Standard Package — 10 glands per package


Although Alpha Wire ("Alpha") makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of publication, information and specifications described herein are subject to errors or omissions and to changes without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability.
Alpha provides the information and specifications herein on an "AS IS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Alpha be liable for any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary) whatsoever, even if Alpha has been advised of the possibility of such damages, whether in an action under contract, negligence or any other theory, arising out of or in connection with the use, or inability to use, the information or specifications described herein.



711 Lidgerwood Ave Elizabeth, NJ 07207-0711
Toll Free 1-800-52 ALPHA • T: 1-908-925-8000 • F: 908-925-5411 • Email: info@alphawire.com
www.alphawire.com

# 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