



## Z-Type Markers

Z-Type markers are individual push-on markers used to identify wires and small cables permanently. The markers are manufactured using PVC and designed with an expanding profile, enabling each marker to accommodate a wide range of wire/cable sizes.

Z-Type markers are a simple, cost-effective solution for many commercial wire identification applications. The markers are supplied either straight cut or chevron cut. The chevron cut option ensures the markers remain aligned. Standard Z-Type markers are yellow or white with black legends and can be supplied as loose pieces packed in boxes, or on reels. Color coded markers are also available. Suitable for industrial applications.

### KEY FEATURES

- Self-extinguishing.
- Resistant to key Industrial fluids, including those used in Mass transit, Aviation and Military (defined by RW-2535).
- Nine sizes covering wire diameters from 1.5mm to 12.7mm (0.06 inches to 0.5 inches).

### APPLICATIONS

- Pre-termination cable identification.
- Identification of small wires and cables.
- Applicator wands available for easy marker installation.
- Electrical and Electronic Equipment, Industrial

### PART DESCRIPTION



### TEMPERATURE RATING

Operating Temperature Range -45°C to 70°C (-40°F to 158°F)

### ENVIRONMENTAL

Information and a downloadable declaration covering RoHS and REACH compliance can be found at the 'TE Product Compliance Support Centre':

<http://www.te.com/en/resources/product-compliance.html>

### SPECIFICATIONS / APPROVALS

#### TE Connectivity Standard

- RW-2535

#### Industrial

- BS 6746C:1993 Colour chart for insulation and sheath of electric cables
- IEC 60304 Standard Colours for Insulation for Low Frequency Cables and Wires

Where possible, TE have tested product as a finished item, including the print. Operational tests are followed by an assessment of mark adherence to validate fit form and function. Further details can be found in TE standard RW-2535.

## Z-Type Markers

### AVAILABLE FORMATS



### ORDERING INFORMATION

| Order Code<br>Straight cut | Order Code<br>Chevron cut | Marker<br>size | Recommended cable<br>diameter |             | Marker length |        | Applicator<br>size code | Pack<br>Quantity | Applicator order<br>code |
|----------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|---------------|--------|-------------------------|------------------|--------------------------|
|                            |                           |                | mm                            | inches      | mm            | inches |                         |                  |                          |
| 0580                       | 1151                      | 5              | 1.5 – 2.0                     | 0.06 – 0.08 | 4.5           | 0.177  | -                       | 1000             | -                        |
| 0581                       | 1152                      | 7              | 2.0 – 3.2                     | 0.08 – 0.13 | 4.5           | 0.177  | 1                       | 1000             | 12510000                 |
| 0615                       | 1153                      | 9              | 2.5 – 4.0                     | 0.10 – 0.16 | 4.5           | 0.177  | 2                       | 1000             | 12520000                 |
| 0616                       | 1154                      | 11             | 2.9 – 4.7                     | 0.11 – 0.19 | 4.5           | 0.177  | 3                       | 1000             | 12530000                 |
| 0617                       | 1155                      | 13             | 3.4 – 5.7                     | 0.13 – 0.22 | 4.5           | 0.177  | 4                       | 1000             | 12540000                 |
| 0618                       | 1156                      | 15             | 3.8 – 6.3                     | 0.15 – 0.25 | 4.5           | 0.177  | 5                       | 1000             | 12550000                 |
| 0620                       | 1157                      | 18             | 4.3 – 6.9                     | 0.17 – 0.27 | 4.5           | 0.177  | 6                       | 500              | 12560000                 |
| 0622                       | 1158                      | 23             | 5.5 – 8.9                     | 0.22 – 0.35 | 6.0           | 0.236  | -                       | 500              | -                        |
| 0624                       | 1159                      | 35             | 7.9 – 12.7                    | 0.31 – 0.50 | 6.0           | 0.236  | -                       | 250              | -                        |

### PACKAGING CODE

|   |     |   |      |
|---|-----|---|------|
| 1 | Box | 3 | Reel |
|---|-----|---|------|

### PACKAGING OPTIONS (CHEVRON AND STRAIGHT CUT)

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| White marker with black legend | Boxes, reels |
|--------------------------------|--------------|

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Yellow marker with black legend | Reels |
|---------------------------------|-------|

|             |       |
|-------------|-------|
| Color coded | Boxes |
|-------------|-------|

### COLOR CODE

| Code | Marker color | Ink color | Code | Marker color | Ink color | Code | Marker color | Ink color |
|------|--------------|-----------|------|--------------|-----------|------|--------------|-----------|
| 0    | Black        | White     | 4    | Yellow       | Black     | 8    | Grey         | Black     |
| 1    | Brown        | White     | 5    | Green        | Black     | 9    | White        | Black     |
| 2    | Red          | Black     | 6    | Blue         | Black     |      |              |           |
| 3    | Orange       | Black     | 7    | Violet       | Black     |      |              |           |

## Z-Type Markers

### LEGEND CODE

| Legend | Code | Legend | Code | Legend | Code |
|--------|------|--------|------|--------|------|
| 0      | 00   | J      | 19   | /      | 38   |
| 1      | 01   | K      | 20   | ~      | 39   |
| 2      | 02   | L      | 21   | Earth  | 40   |
| 3      | 03   | M      | 22   | )      | 41   |
| 4      | 04   | N      | 23   | Blank  | 42   |
| 5      | 05   | O      | 24   | :      | 43   |
| 6      | 06   | P      | 25   | ,      | 44   |
| 7      | 07   | Q      | 26   | <      | 45   |
| 8      | 08   | R      | 27   | >      | 46   |
| 9      | 09   | S      | 28   | =      | 47   |
| A      | 10   | T      | 29   | .      | 48   |
| B      | 11   | U      | 30   |        |      |
| C      | 12   | V      | 31   |        |      |
| D      | 13   | W      | 32   |        |      |
| E      | 14   | X      | 33   |        |      |
| F      | 15   | Y      | 34   |        |      |
| G      | 16   | Z      | 35   |        |      |
| H      | 17   | +      | 36   |        |      |
| I      | 18   | -      | 37   |        |      |

Order example 06161400: Z-type marker, size 11, yellow, black mark, character O, boxed

*While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this document, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this document are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.*

\*Trademark. TE Connectivity, TE connectivity (logo), and TE (logo) are trademarks. Other logos, product and/or company names may be trademarks of their respective owners.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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