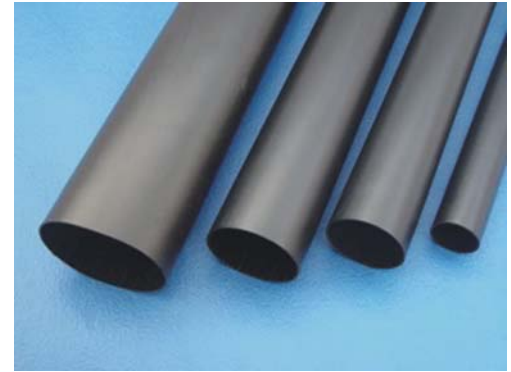


# QSC-100

RoHS  
Compliant

HEAT SHRINKABLE STRESS CONTROL TUBING  
FOR USE WITH 11kV, 24kV POWER CABLE ACCESSORIES  
SHRINK RATIO 2:1



## Features/Applications

QSC-100 is made from radiation cross-linked polymeric materials. The specially designed chemical formulation and carefully controlled manufacture technology makes the tube effectively control the high electrical stress present at insulation screen termination and joints of power cables. QSC-100 is for 11kV and 24kV power cable accessories.

- Operating temperature: -45°C to +100°C
- Minimum shrink temperature: 100°C
- Full recovery temperature: 130°C
- Standard color: Black
- RoHS Compliant

## Technical Data

| Property                    | Test Method | Typical Data                                |
|-----------------------------|-------------|---|
| Operating Temperature       | IEC 216     | -45°C to 100°C                              |
| Tensile Strength            | ASTM D 638  | ≥ 10 MPa                                    |
| Elongation at Break         | ASTM D 638  | ≥ 300%                                      |
| Heat Shock (200°C, 30 min.) | ES109-13    | No splitting, cracking, drooping or flowing |
| Dielectric Constant         | IEC 250     | ≥ 15  |
| Volume Resistance           | IEC 93      | ≥ 10 <sup>11</sup> Ω.cm                     |
| Low Temperature Flexibility | -           | No cracking after 4hrs. at -20°C (max.)     |
| Water Absorption            | ISO 62      | <1.0%                                       |
| Longitudinal Shrinkage      | -           | 0 ± 5%                                      |
| Eccentricity                | ASTM D 2671 | < 35%                                       |

## Product Dimensions

| Size (mm)                       | As Supplied (mm)       |                        | After Recovered (mm)   |                       | Tubing Shape | Standard Spool *(SS) (Meter)  |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|
|                                 | Inside Diameter (min.) | Inside Diameter (max.) | Inside Diameter (max.) | Wall Thickness (min.) |              |                               |
| <b>Continuous Length Tubing</b> |                        |                        |                        |                       |              |                               |
| 16/8                            | 16                     | 8                      | 1.4                    | Flat                  | 30           |                               |
| 20/10                           | 20                     | 10                     | 1.5                    | Flat                  | 30           |                               |
| 30/12                           | 30                     | 12                     | 2.0                    | Flat                  | 30           |                               |
| 35/15                           | 35                     | 15                     | 2.4                    | Flat                  | 30           |                               |
| 47/18                           | 47                     | 18                     | 2.5                    | Flat                  | 30           |                               |
| 50/20                           | 50                     | 20                     | 2.5                    | Flat                  | 30           |                               |
| 54/24                           | 54                     | 24                     | 2.5                    | Flat                  | 15           |                               |
| 65/30                           | 65                     | 30                     | 2.5                    | Flat                  | 15           |                               |
| <b>Cut Length Tubing</b>        |                        |                        |                        |                       |              | Standard Packaging *(QB) (mm) |
| 47/18                           | 47                     | 18                     | 2.5                    | Round                 | 1000         |                               |
| 55/21                           | 55                     | 21                     | 2.5                    | Round                 | 1000         |                               |
| 65/25                           | 65                     | 25                     | 2.5                    | Round                 | 1000         |                               |
| 75/30                           | 75                     | 30                     | 2.5                    | Round                 | 1000         |                               |

### Notes:

1. \* See Part Number Guide for standard packaging codes.
2. Special sizes, packaging, colors and cut pieces are available upon request.

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