

**ALPHA WIRE**  
**CUSTOMER PRODUCT SPECIFICATION**

**Part Number: 9432**  
**Page 1 of 1 Pages**

**Issue: 1**  
**Issue Date: 1/28/2016**  
**Effective Date: 2/10/2016**

- A. Construction** **Diameters (In)**
- |    |               |                                     |        |
|----|---------------|-------------------------------------|--------|
| 1) | Component 1   | 1 X 1 COND                          |        |
|    | a) Conductor  | 32 (7/40) AWG Silver Platted Copper | 0.0093 |
|    | b) Insulation | 0.0083" Wall, Nom. PFA              | 0.026  |
|    | (1) Color(s)  |                                     |        |

Cond	Color	Cond	Color	Cond	Color
1	NATURAL				

- |    |             |   |       |
|----|-------------|---|-------|
| 2) | Shield      | Silver Platted Copper BRAID Shield,90% Coverage, Min. |       |
| 3) | Jacket      | 0.005" Wall, Nom.,PFA                                 | 0.044 |
|    | a) Color(s) | WHITE   |       |

**B. Applicable Specifications**

- |    |     |                                     |                            |
|----|-----|-------------------------------------|----------------------------|
| 1) | UL  | AWM/STYLE 1745                      | 90°C / 30 V <sub>RMS</sub> |
| 2) | CE: | EU Low Voltage Directive 2006/95/EC |                            |

**C. Environmental Compliance**

- |    |                                  |   |  |
|----|----------------------------------|---|--|
| 1) | CE:                              | EU Directive 2011/65/EU(RoHS2):<br>This product complies with European Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011. No Exemptions are required for RoHS Compliance on this item. Consult Alpha Wire's web site for <a href="#">RoHS C of C</a> . |  |
| 2) | REACH Regulation (EC 1907/2006): | This product does not contain Substances of Very High Concern (SVHC) listed on the European Union's REACH candidate list in excess of 0.1% mass of the item. For up-to-date information, please see <a href="#">Alpha's REACH SVHC Declaration</a> .  |  |

**D. Physical & Mechanical Properties**

- |    |                   |                    |  |
|----|-------------------|--------------------|--|
| 1) | Temperature Range | -70 to 200°C       |  |
| 2) | Bend Radius       | 10X Cable Diameter |  |

**E. Electrical Properties**

- |                                 |                           |                            |  |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| (For Engineering purposes only) |                           |                            |  |
| 1)                              | Voltage Rating            | 30 V <sub>RMS</sub>        |  |
| 2)                              | Characteristic Impedance  | 50 Ω +/- 2                 |  |
| 3)                              | Ground Capacitance        | 29.9 pF/ft @1 kHz, Nominal |  |
| 4)                              | Velocity of Propagation   | 70 %                       |  |
| 5)                              | Conductor DCR             | 168.6 Ω/1000ft @20°C, Max  |  |
| 6)                              | Attenuation, Max dB/100ft | 4.1 @ 10 MHz               |  |
|                                 |                           | 22.9 @ 100 MHz             |  |
|                                 |                           | 48.8 @ 500 MHz             |  |
|                                 |                           | 70.1 @ 1 GHz               |  |
|                                 |                           | 106.7 @ 2 GHz              |  |
|                                 |                           | 134.1 @ 3 GHz              |  |
|                                 |                           | 164.6 @ 4 GHz              |  |
|                                 |                           | 192 @ 5 GHz                |  |
|                                 |                           | 219.5 @ 6 GHz              |  |

**F. Other**

- |    |           |   |  |
|----|-----------|---|--|
| 1) | Packaging | Flange x Traverse x Barrel (inches)   |  |
|    | a) 328 FT | 5.12 x 3.54 x 2.36 Continuous length<br><i>[Spool dimensions may vary slightly]</i> |  |

Although Alpha Wire Company ("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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)