

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

**Part Number: 9434**  
**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   | 34 (7/42) AWG Silver Platted Copper | 0.0074 |
| b) Insulation  | 0.0063" Wall, Nom. PFA              | 0.020  |
| (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                                 | 0.039 |
| 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                | 271.9 Ω/1000ft @20°C, Max  |
| 6) Attenuation, Max dB/100ft    | 5.5 @ 10 MHz               |

**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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9