ALPHA WIRE
CUSTOMER PRODUCT SPECIFICATION

Part Number: 80060	**Issue: 1**
Page 1 of 2 Pages	**Issue Date: 3/24/2015**
	Effective Date: 5/19/2015

A. Construction — **Diameters (In)**

1) Component 1 — 3 X 1 COND
   a) Conductor — 12 (168(7x24)/34) AWG Tinned Copper — 0.104
   b) Insulation — 0.015" Wall, Nom. MPPE — 0.134
      (1) Print — ALPHANUMERIC NUMBERS - 1-ONE ALTERNATING AND INVERTED
      (2) Color Code — Alpha Wire Color Code KX

Cond	Color	Cond	Color	Cond	Color
1	GREEN/YELLOW	2	BLACK#1	3	BLACK#2

2) Cable Assembly — 3 Components Cabled
   a) Twists: — 3.4 Twists/foot (min)
   b) Core Wrap — Nonwoven Polyester Tape, 25% Overlap, Min.
3) Jacket — 0.032" Wall, Nom.,Polyurethane, Zero Halogen (ZH) — 0.357+/- 0.012
   a) Color(s) — SLATE
   b) Print — ALPHA WIRE-* P/N 80060 3C 12 AWG
   RU AWM STYLE 21959 90C 600V SUN RES 60C OIL OR
   CRU AWM I/II A/B 90C 600V FT2 --- IEC EN 60332-1/2
   CE ROHS (SEQ FOOTAGE)
   * = Factory Code

B. Applicable Specifications

1) UL
   a) Component 1 — AWM/STYLE 11231 — 105°C / 600 V_{RMS}
   b) Overall — AWM/STYLE 21959 — 90°C / 600 V_{RMS}
   60C OIL
   SUN RES
2) CSA International — C(RU) AWM I/II A/B — 90°C / 600 V_{RMS}
   FT2
3) IEC
   a) Component 1 — EN 60228 Conductors, Class 6
   b) Overall — EN 60754-1 Acid Gas Generation
   EN 60754-2 Acid Gas Generation
   EN 60332-1 Flame Behavior
   EN 60332-2 Flame Behavior
4) CE: — EU Low Voltage Directive 2006/95/EC

C. Environmental Compliance

1) CE: — EU Directive 2011/65/EU(RoHS2):
   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 RoHS C of C.
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 Alpha's REACH SVHC Declaration.

D. Physical & Mechanical Properties

1) Temperature Range — -50 to 90°C(static), -40 to 80°C (dynamic)
2) Bend Radius — 4X Cable Diameter(static), 6X Cable Diameter(dynamic)
3) Pull Tension — 157 Lbs, Maximum
4) Sunlight Resistance — Yes

E. Electrical Properties — (For Engineering purposes only)

1) Voltage Rating — 600 V_{RMS}
2) Capacitance — 20.3 pf/ft @1 kHz, Nominal Conductor to Conductor

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.

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

3) Inductance 0.15 µH/ft, Nominal
4) Conductor DCR 1.76 Ω/1000ft @20°C, Nominal

F. Other

1) Packaging Flange x Traverse x Barrel (inches)
   a) 100 FT 12 x 10 x 5 Continuous length
   b) Bulk(Made-to-order)

[Spool dimensions may vary slightly]

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.

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru