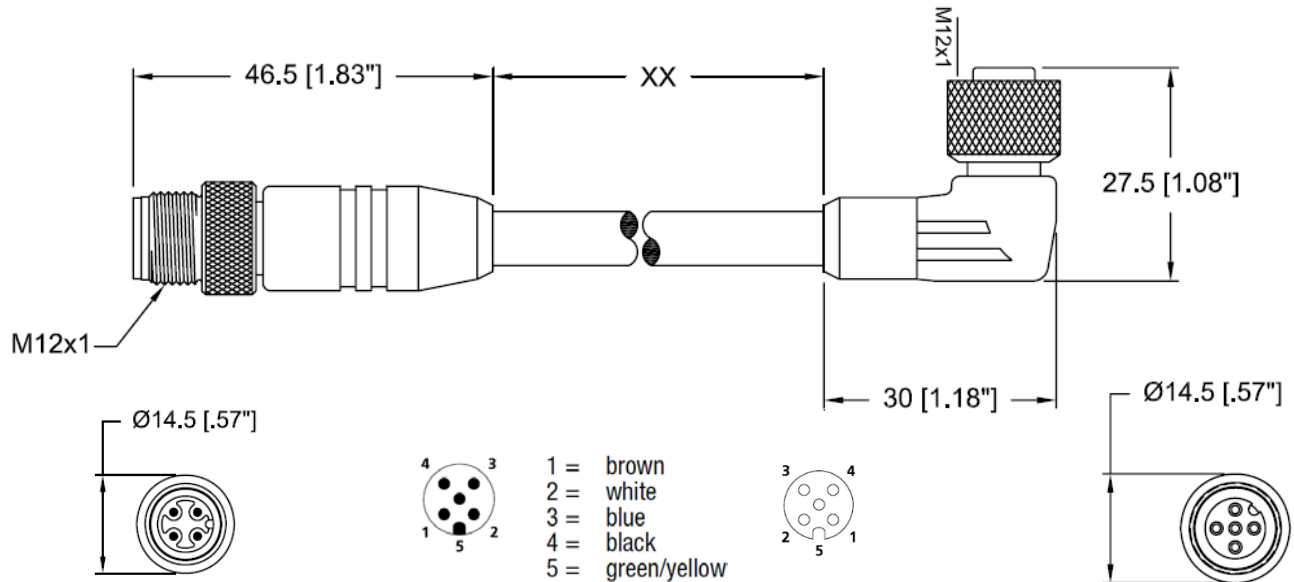


## Drawings



## Technical Data

| Cordage Construction                   |                                          | Diameters (In)                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Cordage Part Number                    | 102                                      |                                                            |
| Component 1                            | 5 COND                                   |                                                            |
| a) Conductor                           | 22 (26/36) AWG Bare Copper               | 0.027                                                      |
| b) Insulation                          | 0.010" Wall, Nom. mPPE                   | 0.047                                                      |
| Insulation Colors                      | Black, White, Brown, Blue & Green/Yellow |                                                            |
| Jacket                                 | 0.040" Wall, Nom. PUR, Zero Halogen      | 0.213                                                      |
| a) Color(s)                            | SLATE                                    |                                                            |
| <b>Cord Configuration</b>              |                                          |                                                            |
| End 1                                  | M12-A Male                               |                                                            |
| End 2                                  | M12-A Female                             |                                                            |
| Insert                                 | Black TPU                                |                                                            |
| Mold Color                             | Black TPU                                |                                                            |
| Contact                                | Copper Alloy, Gold plated                |                                                            |
| Coupling Nut                           | Copper Alloy, Nickel plated              |                                                            |
| O-Ring                                 | FKM                                      |                                                            |
| Available Lengths                      | 0.6, 1, 3, 5, 10, 15, 20 Meters          |                                                            |
| <b>Applicable Specifications-Cable</b> |                                          |                                                            |
| UL                                     | AWM/STYLE 20549<br>AWM/STYLE 21959       | 80°C / 300 V <sub>RMS</sub><br>90°C / 600 V <sub>RMS</sub> |
| CSA International                      | C(RU) AWM I/II A/B FT1                   | 90°C / 600 V <sub>RMS</sub>                                |

Issue: 1 Issue Date: 7/29/2016 Effective Date: 7/29/2016

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Applicable Specifications-<br/>Cord Set</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| UL                                             | ANSI/UL 2238, Cable Assembly Extension RU, UL File Number E485156                                                                                                                                                                      |  |
| CSA                                            | CSA-C22.2 No. 182.3, Special Use Attachment Plugs, Receptacles and Connectors<br>cRU, UL File Number E485156                                                                                                                           |  |
| <b>Nominal Voltage</b>                         | 60 V                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Rated Voltage</b>                           | 63 V                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Ingress Protection                             | IP67/NEMA 6P                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Environmental Compliance</b>                |                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| CE                                             | All materials used in the manufacture of this part meet the requirements of European Directive 2011/65/EU regarding the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Exemption used; 6a. |  |
| 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.                                                                           |  |
| <b>Physical &amp; Mechanical Properties</b>    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Temperature Range, Cord                        | -50 to 90°C(static), -40 to 80°C (dynamic)                                                                                                                                                                                             |  |
| Temperature Range, Connector                   | -25°C to +80°C                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Bend Radius                                    | 4X Cable Diameter (static), 6X Cable Diameter (dynamic)                                                                                                                                                                                |  |
| Pull Tension                                   | 20.4 Lbs, Maximum                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Current Rating                                 | 2.2 Amps @ 50°C                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Ordering Information</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| DR05AW102 SL355                                | 0.6 Meters                                                                                                                                                                                                                             |  |
| DR05AW102 SL356                                | 1.0 Meters                                                                                                                                                                                                                             |  |
| DR05AW102 SL357                                | 3.0 Meters                                                                                                                                                                                                                             |  |
| DR05AW102 SL358                                | 5.0 Meters                                                                                                                                                                                                                             |  |
| DR05AW102 SL359                                | 10.0 Meters                                                                                                                                                                                                                            |  |
| DR05AW102 SL400                                | 15.0 Meters                                                                                                                                                                                                                            |  |
| DR05AW102 SL401                                | 20.0 Meters                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Standard Package                               | Each                                                                                                                                                                                                                                   |  |

Although Alpha Wire ("Alpha") makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described herein are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability. Alpha provides the information and specification herein on an "AS IS" basis, with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. In no event will Alpha be liable any damages (including consequential, indirect, incidental, special, punitive, or exemplary damages) 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 specification described herein.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.