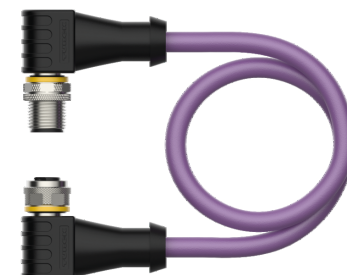
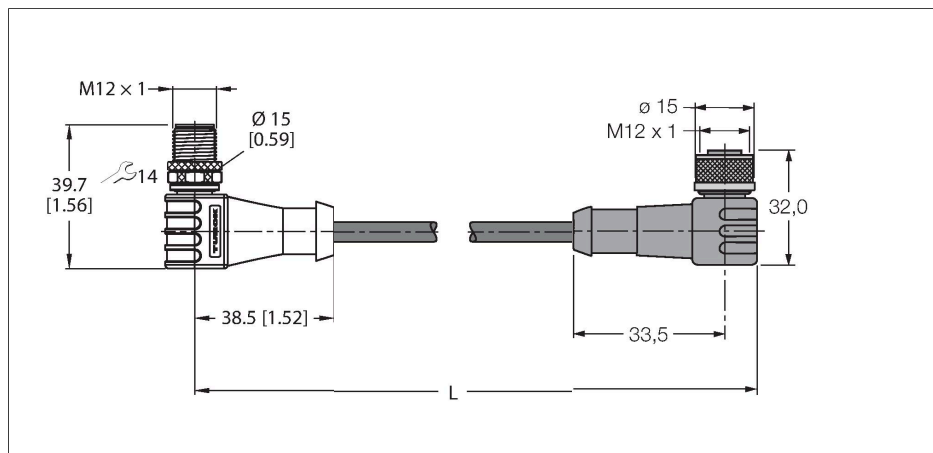


# WSSW-WKSW451-3M

## PROFIBUS-kabel – PUR-kabelmantel



### Technische gegevens

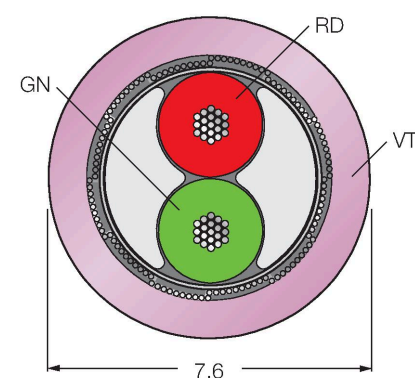
|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type                   | WSSW-WKSW451-3M                                               |
| Identnr.               | 6915946                                                       |
| Connector A            | Connector, M12 × 1, Haaks, B-gecodeerd                        |
| Aantal polen           | 5                                                             |
| Contacten              | Metaal, CuZn, Verguld                                         |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Zwart                                         |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart                                         |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                                     |
| Aandraaimoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                              |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                           |
| Connector B            | Contraconnector, M12 × 1, Haaks, B-gecodeerd                  |
| Aantal polen           | 5                                                             |
| Contacten              | Metaal, CuZn, Verguld                                         |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Zwart                                         |
| Greep                  | Kunststof, PUR, Zwart                                         |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                                     |
| Dichtingsring          | Kunststof, FPM/FKM                                            |
| Aandraaimoment         | 0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)    |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                              |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                           |
| Kabel                  |                                                               |
| Netwerkprotocol        | PROFIBUS-DP, 451                                              |

### Kenmerken



- PROFIBUS-kabel: 2 × 0,34 mm<sup>2</sup>
- Mantelmateriaal: PUR, kleur: violet
- Manteldiameter: 8,2 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Vlamvertragend volgens DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Halogeenvrij volgens DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Siliconen-, pvc- en LABS-vrij
- Microben- en hydrolysebestendig
- Conform RoHS
- UL gehomologeerd
- Contraconnector haaks M12, omgekeerd gecodeerd
- Haakse connector M12, omgekeerd gecodeerd
- kabellengte: 3.0 meter

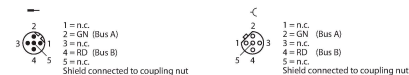
### Kabeldoorsnede



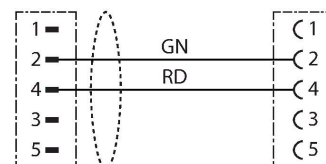
### Contactconfiguratie

## Technische gegevens

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 8.2 mm +0.30                          |
| Kabellengte                            | 3 m                                     |
| Kabelmantel                            | PUR, Paars                              |
| Afscherming                            | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk |
| Aderisolatie                           | PE                                      |
| Aderdoorsnede                          | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                |
| Draadopbouw                            | 19 x 0.15 mm                            |
| Aderkleuren                            | GN, RD                                  |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                         |
| Nominale spanning                      | 60 V                                    |
| Testspanning                           | 2000 V                                  |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                                     |
| DC-weerstand (loop)                    | 110 Ω/km                                |
| Nom. Impedantie                        | 160 Ω (16 MHz)                          |
| Nom. Capaciteit                        | 28 pF/m                                 |
| Nom. Inductiviteit                     | nom. 0.78 mH/km                         |
| Demping                                | < 43.60 dB/km bei 16.0 MHz              |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                                         |
| Max. trekvastheid (statisch)           | ≤ 50 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Max. trekvastheid (dynamisch)          | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                                 |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø                                |
| Buigcycli                              | ≥ 3 Miljoen                             |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s <sup>2</sup>                 |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> )           |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> )           |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3.33 m/s                                |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -50...+80 °C                            |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C                            |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C                            |
| Other Featues                          |                                         |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | ja                                      |
| Halogeenvrij                           | ja                                      |
| Siliconenvrij                          | ja                                      |
| LABS vrij                              | ja                                      |
| PVC-vrij                               | ja                                      |
| Resistant to chemicals                 | ja                                      |
| UV-bestendigheid                       | ja                                      |
| Oliebestendigheid                      | ja                                      |
| Onontvlambaar                          | ja                                      |



## schakelplan



## Technische gegevens

Certificaten

UL

---