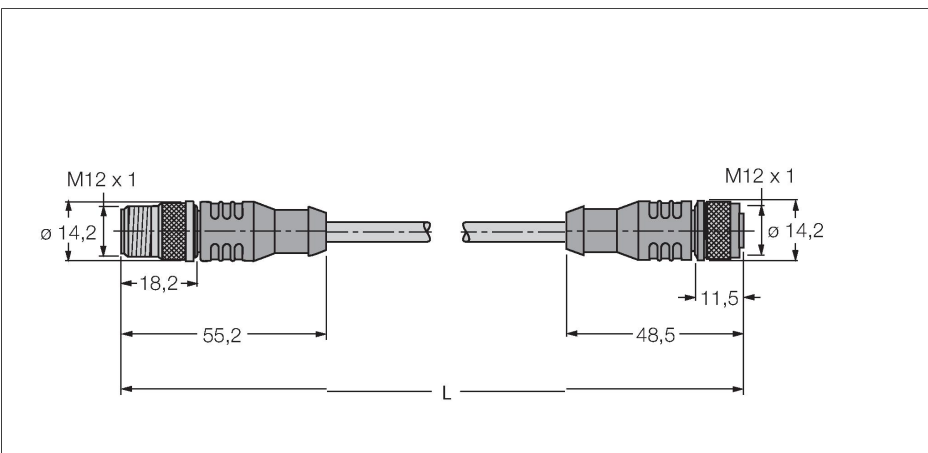


# RSSW RKSX 455-0.5M

## PROFIBUS-kabel – PVC-kabelmantel



### Technische gegevens

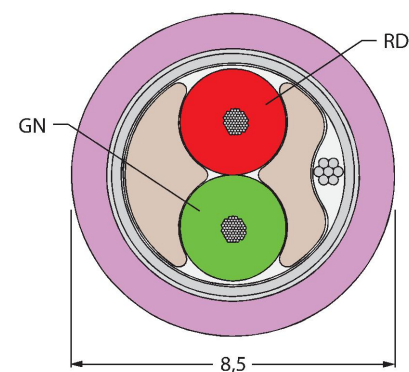
|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                   | RSSW RKSX 455-0.5M                                                 |
| Identnr.               | U0351                                                              |
| Connector A            | Connector, M12 × 1, Rech, 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 respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                   |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                  |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                                |
| Connector B            | Contraconnector, M12 × 1, Rech, B-ge-<br>codeerd                   |
| 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<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                   |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                  |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                                |

### Kenmerken

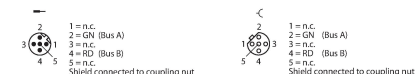


- PROFIBUS-leiding: AWG 22/1
- mantelmateriaal: PVC, kleur: violet
- manteldiameter: 8.5 mm
- UL-certificaat
- Contraconnector, rech M12, omgekeerd gecodeerd
- Connector rech M12, omgekeerd gecodeerd
- kabellengte: 0.5 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



## Technische gegevens

| Kabel                                  |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Netwerkprotocol                        | PROFIBUS-DP, 455                        |
| Kabeldiameter                          | Ø 8.5 mm ± 0.15                         |
| Kabellengte                            | 0.5 m                                   |
| Kabelmantel                            | PVC, 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                      | 250 V                                   |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                                     |
| DC-weerstand (loop)                    | 50 Ω/km                                 |
| Nom. Impedantie                        | 150 Ω (1 MHz)                           |
| Nom. Capaciteit                        | 29.53 pF/m                              |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                                         |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                                 |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 15 x Ø                                |
| in rusttoestand                        | -40 °C...+80 °C                         |
| in bewogen toestand                    | -40 °C...+80 °C                         |
| Other Features                         |                                         |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | neen                                    |
| Halogeenvrij                           | neen                                    |
| UV-bestendigheid                       | ja                                      |
| Oliebestendigheid                      | neen                                    |
| Onontvlambaar                          | ja                                      |
| Certificaten                           | UL<br>CSA                               |