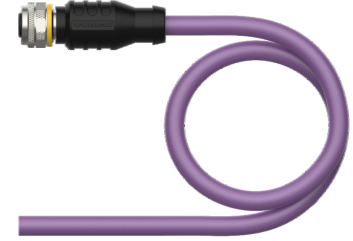
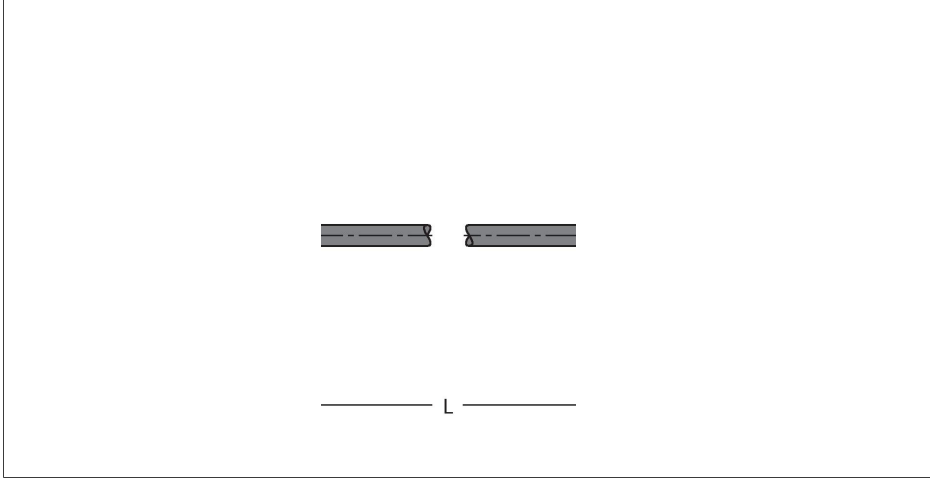


# RKSW451-2M

## PROFIBUS Cable – PUR Cable Jacket



### Teknik Veriler

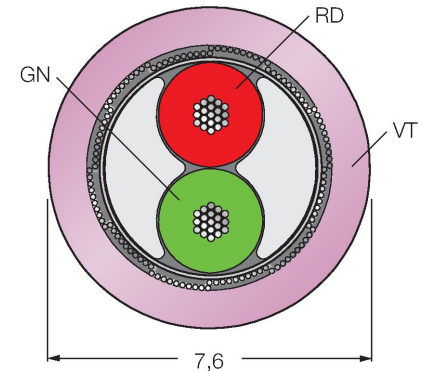
|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tip                             | RKSW451-2M                                                        |
| Tanıt. no.                      | 6915611                                                           |
| Konektör A                      | Dişi, M12 × 1, Düz, B kodlu                                       |
| Pim sayısı                      | 5                                                                 |
| Kontaklar                       | Metal, CuZn, Altın kaplama                                        |
| Contact carriers                | plastik, TPU, Siyah                                               |
| Connector body                  | plastik, TPU, Siyah                                               |
| Kaplin somunu/vidası            | Nikel kaplamalı piriç, CuZn, nikel kaplama                        |
| Seal                            | plastik, FPM/FKM                                                  |
| Tightening torque (range)       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Karşı parçanın maks. tork değerine dikkat edin!) |
| Mekanik ömür                    | > 100 eşleşme döngüleri                                           |
| Kirlilik derecesi               | 3                                                                 |
| Koruma tipi                     | IP67, IP69K, yalnızca vidalı durumda                              |
| Kablo                           |                                                                   |
| Ağ protokolü                    | PROFIBUS-DP, 451                                                  |
| Kablo çapı                      | Ø 8.2 mm +0.30                                                    |
| Cable length                    | 2 m                                                               |
| Cable jacket                    | PUR, Mor                                                          |
| Koruma                          | Alüminyum folyo, kalaylı bakır tel                                |
| Kablo damarı yalıtımı           | PE                                                                |
| Çekirdek kesit alan             | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                          |
| Bükülü tel düzenlemesi          | 19 x 0.15 mm                                                      |
| Kablo damarı renkleri           | GN, RD                                                            |
| +20°C'de elektriksel özellikler |                                                                   |
| Nominal gerilim                 | 60 V                                                              |

### Özellikler



- PROFIBUS kablosu: 2 × 0,34 mm<sup>2</sup>
- Kılıf malzemesi: PUR, renk: mor
- Kılıf çapı: 8,2 mm
- Çekme zinciri kullanımı için uygun
- Kimyasallara, UV radyasyonuna ve yağlara karşı dirençli
- DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2 uyarınca alev geciktirici
- DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1 uyarınca halojensiz
- Silikon, PVC ve LABS içermez
- Mikroplara ve hidrolize karşı dirençli
- RoHS uyumlu
- UL onaylı
- Ucu açık
- M12 dişi konektör, düz, ters anahtarlanmış
- Kablo uzunluğu: 2,0 m

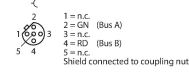
### Kablo Kesit Alanı



### Kontak ataması

## Teknik Veriler

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Test voltajı                          | 2000 V                       |
| Akım                                  | 4 A                          |
| DC direnci (döngü)                    | 110 $\Omega$ /km             |
| Nom. Empedans                         | 160 $\Omega$ (16 MHz)        |
| Nom. Kapasitans                       | 28 pF/m                      |
| Nom. Endüktans                        | 0.78 mH/km                   |
| Damping                               | < 16,0 MHz'da 43,60 dB/km    |
| <b>Mekanik ve kimyasal özellikler</b> |                              |
| Maks. kopma mukavemeti (statik)       | $\leq 50$ N/mm <sup>2</sup>  |
| Maks. kopma mukavemeti (dinamik)      | $\leq 20$ N/mm <sup>2</sup>  |
| Statik Bükme yarıçapı                 | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Bükülme yarıçapı (esnek kullanım)     | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Bükme döngüleri                       | $\geq 3$ million             |
| Kabul edilebilir hızlanma             | maks. 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Kabul edilebilir hareket yolu, yatay  | 5 m (5 m/s <sup>2</sup> 'de) |
| Kabul edilebilir hareket yolu, dikey  | 2 m (5 m/s <sup>2</sup> 'de) |
| Kabul edilebilir travers hızı         | 3.33 m/s                     |
| Ortam sıcaklığı (sabit)               | -50...+80 °C                 |
| Ortam sıcaklığı (mobil)               | -25...+80 °C                 |
| Ortam sıcaklığı (çekme zinciri)       | -25...+60 °C                 |
| <b>Diğer Özellikler</b>               |                              |
| Çekme zinciri kullanımına uygundur    | evet                         |
| Halojensiz                            | evet                         |
| Silikonsuz                            | evet                         |
| LABS free                             | yes                          |
| PVC içermez                           | evet                         |
| Kimyasallara dayanıklı                | evet                         |
| UV dirençli                           | evet                         |
| Yağa dayanıklı                        | evet                         |
| Alev geciktirici                      | evet                         |
| Onaylar                               | UL                           |



## Devre şeması

