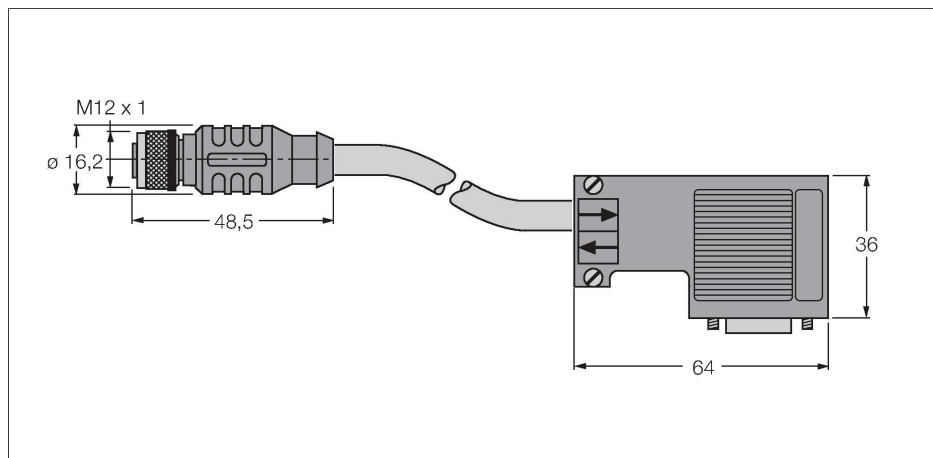


# RKSW-D9T451-40M

## cable PROFIBUS – funda del cable en PUR

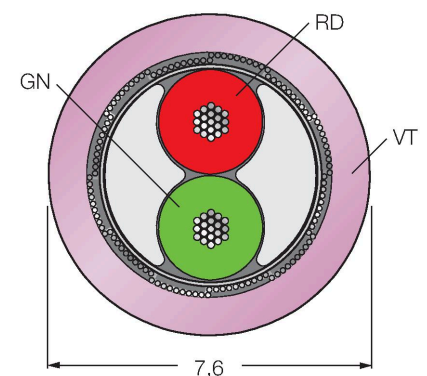


### Características

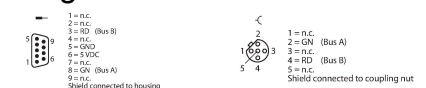


- Cable PROFIBUS:  $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$
- Material del revestimiento: PUR, color: violeta
- Diámetro del revestimiento: 8,2 mm
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante conforme a DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Sin halógenos conforme a DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Sin silicona, PVC ni LABS
- Resistente a la hidrólisis y los microbios
- De conformidad con RoHS
- Homologación UL
- Conector hembra M12 x 1, recto, codificación inversa
- SUB-D con 1 salida del cable
- Resistencia terminal integrada
- Longitud del cable: 40 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | RKSW-D9T451-40M                                                                |
| N.º de ID                            | 6914190                                                                        |
| Conector A                           | Conector hembra, M12 x 1, Recto, codificación B                                |
| Número de polos                      | 5                                                                              |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Negro                                                           |
| Tuerca y tornillo de unión           | Latón, CuZn, Niquelado                                                         |
| Par de apriete                       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                   |
| Grado de suciedad                    | 3                                                                              |
| Grado de protección                  | IP67, Solo en el estado atornillado                                            |
| Conector B                           | Conectores, D-Sub, Acodado                                                     |
| Número de polos                      | 9                                                                              |
| Empuñadura                           | Negro                                                                          |
| Grado de protección                  | IP20, Solo cuando está atornillado                                             |
| Cable                                |                                                                                |
| Protocolo de red                     | PROFIBUS-DP, 451                                                               |
| Diámetro del cable:                  | Ø 8.2 mm +0.30                                                                 |
| Longitud del cable                   | 40 m                                                                           |
| Funda del cable                      | PUR, Púrpura                                                                   |
| Blindado                             | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado                                  |
| Aislamiento del conductor            | PE                                                                             |
| Sección transversal de núcleo        | $2 \times 0.34 \text{ mm}^2$                                                   |
| Hilo trenzado, arreglo               | 19 x 0.15 mm                                                                   |
| Colores del conductor                | GN, RD                                                                         |

**Propiedades eléctricas a +20 °C**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Voltaje nominal       | 250 V                    |
| Tensión de prueba:    | 2000 V                   |
| Corriente             | 4 A                      |
| Resistencia DC (loop) | 110 $\Omega$ /km         |
| nom. Impedancia       | 160 $\Omega$ (16 MHz)    |
| nom. Capacidad        | 28 pF/m                  |
| nom. Inductividad     | nom. 0.78 mH/km          |
| Atenuación            | < 43,60 dB/km a 16,0 MHz |

**Propiedades químicas y mecánicas**

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Resistencia máx. a la tracción (estática) | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$      |
| Resistencia máx. a la tracción (dinámica) | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$      |
| Radio de flexión (instalación fija)       | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Radio de flexión (uso flexible)           | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Ciclos de flexión                         | $\geq 3 \text{ mill.}$        |
| Aceleración admisible                     | máx. $5 \text{ m/s}^2$        |
| Recorrido horizontal admisible            | 5 m (para $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Recorrido vertical admisible              | 2 m (para $5 \text{ m/s}^2$ ) |
| Velocidad de avance admisible             | 3.33 m/s                      |
| Temperatura ambiente (fijo)               | -50...+80 °C                  |
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C                  |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C                  |

**Otras propiedades**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | Sí |
| Sin halógenos                           | Sí |
| Sin silicona                            | Sí |
| sin LABS                                | sí |
| Sin PVC                                 | Sí |
| Resistente a los productos químicos     | Sí |
| Resistente a los rayos UV               | Sí |
| Resistencia al aceite                   | Sí |
| Piroretardante                          | Sí |
| Aprobaciones                            | UL |