

# RKSW 456-4M

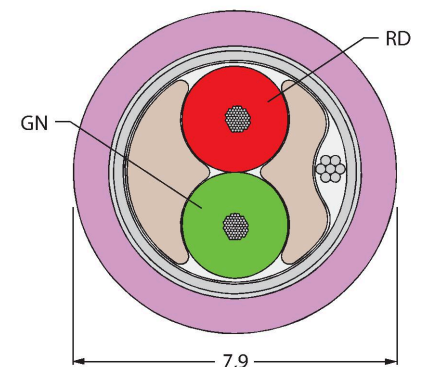
## cable PROFIBUS – funda del cable en PUR

### Características

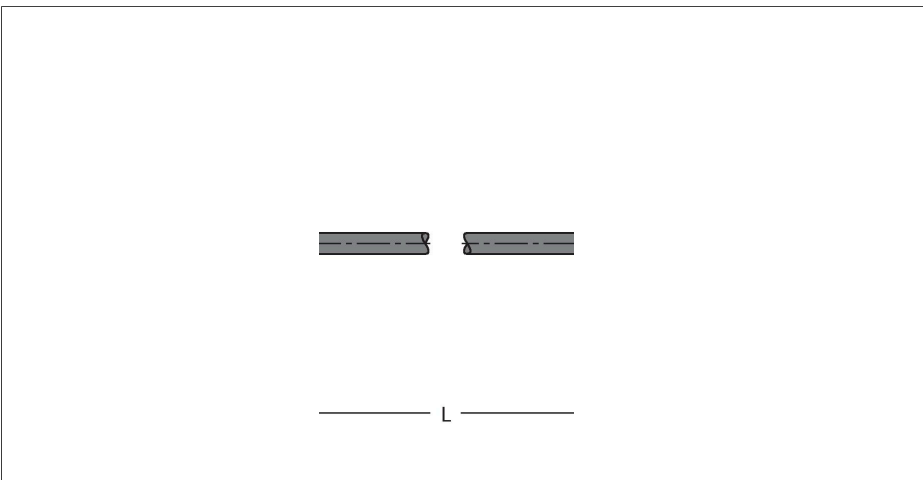
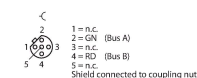


- Material del revestimiento: PUR, 2 × 22 AWG
- Color del revestimiento: violeta
- Aprobación UL
- Extremo abierto
- Conector hembra M12, recto, codificación inversa
- Longitud del cable: 4,0 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos



|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                   | RKSW 456-4M                                                                    |
| N.º de ID                              | U0336-4                                                                        |
| Conector A                             | Conector hembra, M12 × 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                                                         |
| Junta                                  | Plástico, FPM/FKM                                                              |
| 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, IP69K, Solo en el estado atornillado                                     |
| <b>Cable</b>                           |                                                                                |
| Protocolo de red                       | PROFIBUS-DP, 456                                                               |
| Diámetro del cable:                    | Ø 7.9 mm ±0.30                                                                 |
| Longitud del cable                     | 4 m                                                                            |
| Funda del cable                        | PUR, Púrpura                                                                   |
| Blindado                               | Lámina de aluminio, alambre de cobre estañado                                  |
| Aislamiento del conductor              | PE                                                                             |
| Sección transversal de núcleo          | 2 x 0.34 mm²                                                                   |
| Hilo trenzado, arreglo                 | 19 x 0.15 mm                                                                   |
| Colores del conductor                  | GN, RD                                                                         |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b> |                                                                                |
| Voltaje nominal                        | 250 V                                                                          |
| Corriente                              | 4 A                                                                            |

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia DC (loop)                   | 50 $\Omega$ /km                                                                   |
| nom. Impedancia                         | 150 $\Omega$ (1 MHz)                                                              |
| nom. Capacidad                          | 29.53 pF/m                                                                        |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                                                                   |
| Radio de flexión (instalación fija)     | $\geq 5 \times \varnothing$                                                       |
| Radio de flexión (uso flexible)         | $\geq 15 \times \varnothing$                                                      |
| Temperatura ambiente (fijo)             | -40...+80 °C                                                                      |
| Temperatura ambiente (movido)           | -40...+80 °C                                                                      |
| <b>Otras propiedades</b>                |                                                                                   |
| Apto para el uso de cadenas de arrastre | No                                                                                |
| Sin halógenos                           | No                                                                                |
| Resistente a los rayos UV               | Sí                                                                                |
| Piroretardante                          | Sí                                                                                |
| Aprobaciones                            | UL<br>CSA                                                                         |
| <b>Nota</b>                             |                                                                                   |
| Nota                                    | - Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso. |