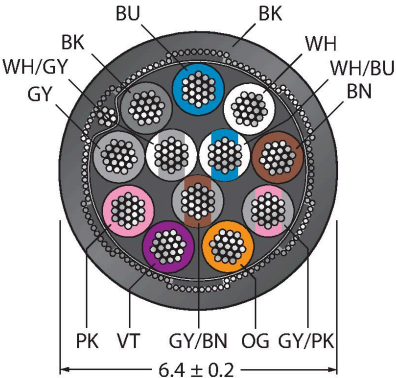


# CABLE12X0.14-SH-PUR-BK-100M/TXL

## Cable de actuador y sensor / PUR – rollo de cable



|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo                          | CABLE12X0.14-SH-PUR-BK-100M/TXL                      |
| N.º de ID                     | 6627966                                              |
| Número de polos               | 12                                                   |
| Cable                         |                                                      |
| Diámetro del cable:           | Ø 6.6 mm ±0.20                                       |
| Longitud del cable            | 100 m                                                |
| Funda del cable               | PUR, Negro                                           |
| Aislamiento del conductor     | PP                                                   |
| Sección transversal de núcleo | 12 x 0.14 mm²                                        |
| Hilo trenzado, arreglo        | 18 x 0.1 mm                                          |
| Colores del conductor         | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Propiedades eléctricas a +20 °C |               |
| Voltaje nominal                 | 300 V         |
| Tensión de prueba:              | 2000 V        |
| Corriente                       | 1.5 A         |
| Resistencia de aislamiento      | > 30.5 MΩ/km  |
| Resistencia de paso             | máx. 138 Ω/km |

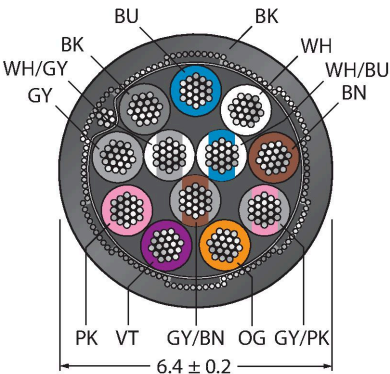
|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Propiedades químicas y mecánicas    |                   |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø           |
| Radio de flexión (uso flexible)     | ≥ 10 x Ø          |
| Ciclos de flexión                   | ≥ 5 mill.         |
| Aceleración admisible               | máx. 5 m/s²       |
| Recorrido horizontal admisible      | 5 m (para 5 m/s²) |
| Recorrido vertical admisible        | 2 m (para 5 m/s²) |
| Velocidad de avance admisible       | 3.3 m/s           |
| Esfuerzos de torsión                | ± 180 °/m         |
| Temperatura ambiente (fijo)         | -50...+80 °C      |

### Características



- 12 polos
- Material del revestimiento: PUR, blindado
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 100 metros

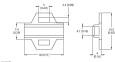
### Sección transversal del cable



|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente (movido)             | -25...+80 °C |
| Temperatura ambiente (cadena de arrastre) | -25...+60 °C |

Colores hilo trenzado

| PIN | DIN 47100 (antigua) | DIN EN 60947-5-2 (nueva) |
|-----|---------------------|--------------------------|
| 1   | BN (marrón)         | BN (marrón)              |
| 2   | BU (azul)           | WH (blanco)              |
| 3   | WH (blanco)         | BU (azul)                |
| 4   | GN (verde)          | BK (negro)               |
| 5   | PK (rosa)           | GY (gris)                |
| 6   | YE (amarillo)       | PK (rosa)                |
| 7   | BK (negro)          | VT (violeta)             |
| 8   | GY (gris)           | OG                       |
| 9   | RD (rojo)           | GRIS/ROSA                |
| 10  | VT (violeta)        | BLANCO/AZUL              |
| 11  | GRIS/ROSA           | BLANCO/GRIS              |
| 12  | ROJO/AZUL           | GRIS/MARRÓN              |

| Dibujo acotado                                                                     | Tipo                  | N.º de ID |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete |