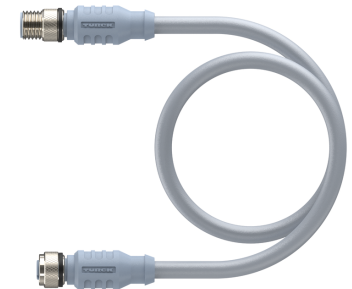
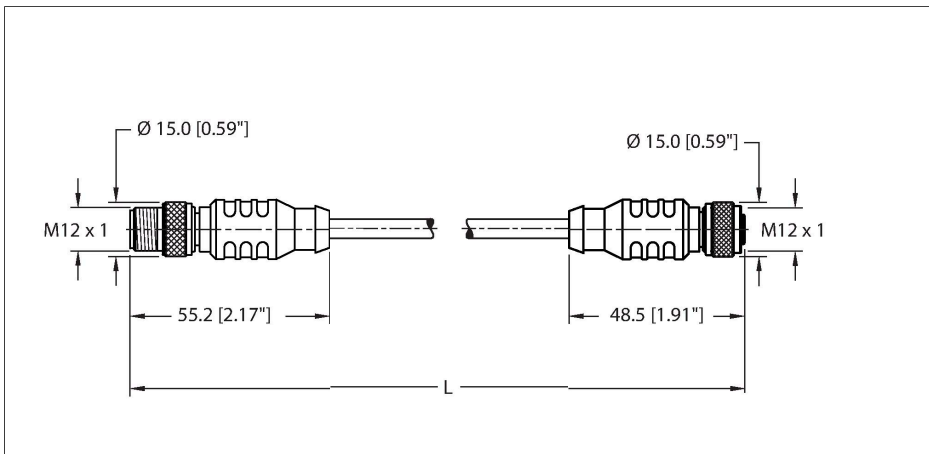


RSC RKC 572-xM

Cable para DeviceNet y CANopen – Extension Cable

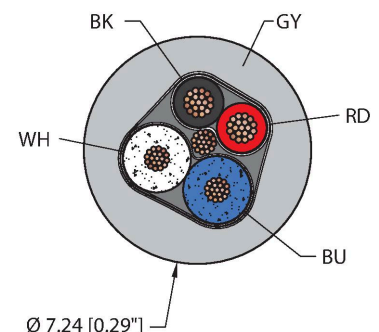


Características



- Conector macho M12, recto, 5 polos, codificación A
- Conector hembra M12, recto, 5 polos, con codificación A
- Shielded Twisted Pair
- Cable para bus de campo
- Tipo de bus de campo: DeviceNet, funda de PVC, color gris, con blindaje, 2STP × 22 AWG
- Resistente a los rayos ultravioletas
- Grados de resistencia ignífuga: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

| | |
|---|--|
| Tipo | RSC RKC 572-xM |
| N.º de ID | 777005239 |
| Conector A | Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Especificación de diseño | según IEC 61076-2-101 |
| Número de polos | 5 |
| Contactos | Bronce, CuZn, Dorado |
| Soporte del contacto | Plástico, Nylon or TPU, Gris azulado |
| Empuñadura | Plástico, TPU, Gris azulado |
| Tuerca y tornillo de unión | Latón, CuZn, Niquelado |
| Par de apriete | 0.8 ... 1 Nm (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 | IP68, IP69K |
| | NEMA: 1, 3, 4, 6P |
| Conector B | Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C |
| Especificación de diseño | según IEC 61076-2-101 |
| Número de polos | 5 |
| Contactos | Bronce, CuSn, Dorado |
| Soporte del contacto | Plástico, Nylon or TPU, Gris azulado |
| Empuñadura | Plástico, TPU, Gris azulado |
| Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación | Latón, CuZn, Niquelado |
| Junta | Junta tórica, Plástico, FKM/FPM |
| Par de apriete | 0.4 ... 1.8 Nm (Se debe observar el valor máximo de la contraparte) |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Grado de suciedad | 3 |
| Grado de protección | IP68, IP69K |
| | NEMA: 1, 3, 4, 6P |

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable | |
| Identificación del cable | RF50603 |
| Protocolo de red | Devicenet |
| Número de conductores | 4 |
| Diámetro del cable: | Ø 7.24 mm |
| Funda del cable | PVC, Gris |
| Blindado | Lámina (ENTRADA) |
| Sección transversal del cable de drenaje | 22 AWG, TC (cobre estañado) |
| Material conductor | TC (cobre estañado) |
| Colores del conductor | Power: RD, BK, Data: WH, BU |

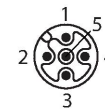
| | |
|-------------------------------|--|
| Subconjunto 1 | |
| Descripción del conjunto | STP (par trenzado con blindaje) |
| Cantidad de pares | 1 |
| Diámetro del conductor | 0.05 " |
| Aislamiento del conductor | PVC |
| Assembly foil | Lámina (SALIDA) |
| Sección transversal principal | 2x22 AWG [similar a 0,34 mm ²] |
| Composición hilos conductores | 19x0.0058 " |
| Descripción del conjunto | STP (par trenzado con blindaje) |
| Número de módulos | 1 |
| Diámetro del conductor | 0.088 " |
| Aislamiento del conductor | HDPE expandido |
| Assembly foil | Lámina (SALIDA) |
| Sección transversal principal | 2x22 AWG [similar a 0,34 mm ²] |
| Composición hilos conductores | 19x0.0058 |

| | |
|--|-------|
| Propiedades eléctricas a +20 °C | |
| Voltaje nominal | 250 V |
| Corriente | 4 A |

| | |
|---|-----------------|
| Propiedades químicas y mecánicas | |
| Radio de flexión (instalación fija) | ≥ 5 x Ø |
| Radio de flexión (uso flexible) | ≥ 15 x Ø |
| En reposo | -40 °C...+80 °C |
| En movimiento | 5 °C...+80 °C |
| Temperatura ambiente durante la instalación | -10 °C...+80 °C |

| | |
|-------------------|--|
| Aprobación | |
| Aprobaciones | FM Div.2 CSA PA UL 2238 CSA C22.2 n.º 182.3 CE UKCA |

Conector A



Conector B

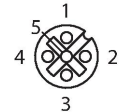
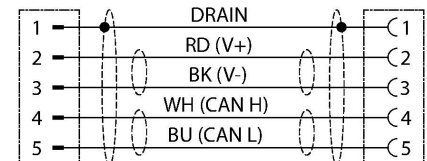


diagrama de conexiones



RoHS

Nota

El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.

Nota

- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.