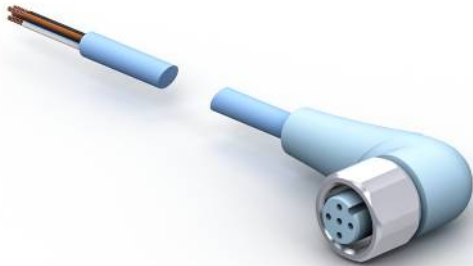


# Cable de conexión

M12 × 1; 4-pines

## ZCCL005

Referencia



### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación ≤ 30 V DC

#### Datos mecánicos

Conexión 1 Hembra, acodado

Tipo de conexión 1 M12 × 1, 4-pines

Conexión 2 pelado(s)

Par de apriete M12: 0,6 Nm

Longitud del cable 2 m

Diámetro exterior (d) 4,7 mm

Sección del conductor 0,34 mm<sup>2</sup>

Display LED

Clase de protección IP68/IP69K

Rango de temperatura (fijo) -40...105 °C

Rango de temperatura (uso en movimiento) -25...105 °C

Material de la cubierta del cable TPE-S

Material de aislamiento del cable PP

Material tuerca de racor Acero inox

Exento de halógeno sí

Radio de curvatura (colocación fija) 5 × d

Radio de curvatura (uso en movimiento) 10 × d

Velocidad transversal (recorrido 5 m) ≤ 3 m/s

Aceleración ≤ 10 m/s<sup>2</sup>

Ciclos de curvatura < 4000000

Número de ciclos de torsión < 2000000

Esfuerzo de torsión ± 180 °/m

Velocidad de torsión (ciclos/min) 35

Unidad de embalaje 1 Pieza

Nº Esquema de conexión **S03**

Nº de la tecnología de conexión **2**

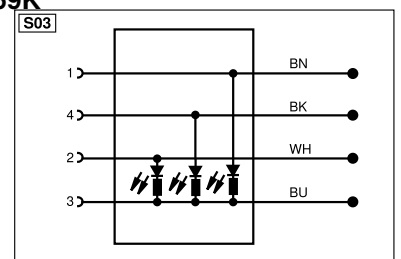
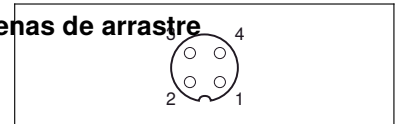
- Apropiado para cadenas de arrastre

- Apto para robots

- Ecolab

- Modo protección IP69K

- TPE-S en ángulo



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

\* por contacto



#### Aclaración de símbolos

|           |  |                     |   |  |                               |
|-----------|--|---------------------|---|--|-------------------------------|
| +         | Tensión de alimentación +                      | nc                  | No está conectado                       | ENB <sub>RS422</sub>                         | Codificador B/B (TTL)         |
| -         | Tensión de alimentación 0 V                    | U                   | Test de entrada                         | ENA  | Codificador A                 |
| ~         | Tensión de alimentación (tensión alterna)      | Ü                   | Test de entrada inverso                 | ENb  | Codificador B                 |
| A         | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W                   | Entrada activadora                      | AMIN   | Salida digital MIN            |
| Ä         | Salida de conmutación contacto de reposo (NC)  | W-                  | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX   | Salida digital MAX            |
| V         | Salida contaminación/error (NO)                | O                   | Salida analógica                        | AOK  | Salida digital OK             |
| Ÿ         | Salida contaminación/error (NC)                | O-                  | "Masa de referencia" salida analógica   | SY In  | Sincronización In             |
| E         | Entrada (analógica o digital)                  | BZ                  | Salida en bloque                        | SY OUT                                       | Sincronización OUT            |
| T         | Entrada de aprendizaje                         | AMV                 | Salida electroválvula/motor             | QLT  | Salida da intensidad luminosa |
| Z         | Retardo temporal (activación)                  | a                   | Salida control de válvula +             | M  | EI mantenimiento              |
| S         | Apantallamiento                                | b                   | Salida control de válvula 0 V           | rsv  | Reservada                     |
| RxD       | Receptor RS-232                                | SY                  | Sincronización                          | Color de los conductores según DIN IEC 60757 |                               |
| TxD       | Emisor RS-232                                  | SY-                 | "Masa de referencia" sincronización     | BK   | o                             |
| RDY       | Listo  | E+                  | Conductor del receptor                  | BN   | marrón                        |
| GND       | Cadencia                                       | S+                  | Conductor del emisor                    | RD   | rojo                          |
| CL        | Ritmo  | ±                   | Puesta a tierra                         | OG   | naranja                       |
| E/A       | Entrada/Salida programable                     | SnR                 | Reducción distancia de conmutación      | YE   | amarillo                      |
| IO-Link   |  | Rx+/-               | Receptor Ethernet                       | GN   | verde                         |
| PoE       | Power over Ethernet                            | Tx+/-               | Emisor Ethernet                         | BU   | azul                          |
| IN        | Sicherheitseingang                             | Bus                 | Interfaz-Bus A(+)/B(-)                  | VT   | violeta                       |
| QSSD      | Sicherheitsausgang                             | La                  | Luz emitida desconectable               | GY   | gris                          |
| Signal    | Signalausgang                                  | Mag                 | Control magnético                       | WH   | blanco                        |
| Bi_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)  | RES                 | Entrada de confirmación                 | PK   | rosa                          |
| ENo RS422 | Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)                 | EDM                 | Comprobación de contactores             | GNYE   | verde/amarillo                |
| PT        | Resistencia de medición de platino             | EN <sub>RS422</sub> | Codificador A/A (TTL)                   |  |                               |