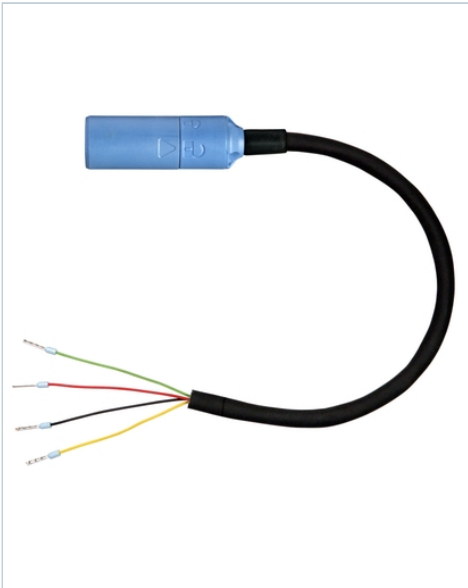


## Cable de medición digital CYK10

### Cable de transmisión de datos Memosens para todos los sensores con cabeza Memosens



#### Ventajas:

- Máxima seguridad de proceso gracias a una transmisión de señal digital inductiva y sin contactos metálicos: sin corrosión por contacto, estanqueidad absoluta, sin potenciales interferentes.
- Mayor disponibilidad del punto de medición: la transmisión digital de datos genera un mensaje de error automático si la señal se pierde.
- Mayor flexibilidad en la planificación e instalación en planta: posibilidad de hasta 100 m de longitud de cable.
- Homologado para uso en zonas explosivas.

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CYK10](http://www.ar.endress.com/CYK10)

**Ámbito de aplicación:** CYK10 garantiza una conexión resistente al agua de los sensores Memosens al transmisor. Sus conectores inductivos no presentan corrosión por contacto y garantizan el aislamiento galvánico del transmisor y el producto. Simplemente, deje de preocuparse por las restricciones debidas a la longitud del cable, los potenciales interferentes o la humedad y disfrute de una transmisión de señal completamente fiable y segura.

#### Características y especificaciones

Oxígeno

**Measuring principle**

Medición de oxígeno amperométrica

## Oxígeno

### Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

---

### Instalación

Cabezal de conexión inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales de cable o conector M12 para conectar al transmisor

---

### Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía  
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

---

### Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión  
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

---

### Material

Cubierta del cable: TPE  
Caja de conexiones: aluminio

---

### Dimensión

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)  
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados  
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

---

### Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

---

### Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

---

### Certificación Ex

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6  
FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D  
ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC  
TIIS

---

## Oxígeno

**Certificados adicionales**

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

---

## Conductividad

**Measuring principle**

Potenciométrico

---

**Aplicación**

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

---

**Instalación**

Cabezal de conexión inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales de cable o conector M12 para conectar al transmisor

---

**Característica**

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía  
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

---

**Diseño**

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión  
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

---

**Material**

Cubierta del cable: TPE  
Caja de conexiones: aluminio

---

**Dimensión**

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)  
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados  
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

---

**Temperatura del proceso**

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

---

## Conductividad

### Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

### Certificación Ex

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6  
FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D  
ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC  
TIIS

### Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

## Desinfección

### Measuring principle

Cloro libre

### Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

### Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía  
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

### Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión  
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

### Material

Cubierta del cable: TPE  
Caja de conexiones: aluminio

### Dimensión

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)  
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados  
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

---

## Desinfección

---

### Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

---

### Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

---

### Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

---

## pH

---

### Measuring principle

Potenciométrico

---

### Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

---

### Instalación

Cabezal de conexión inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales de cable o conector M12 para conectar al transmisor

---

### Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía  
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

---

### Rango de medición

No se necesita cable de alta impedancia

---

### Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión  
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

---

### Material

Cubierta del cable: TPE  
Caja de conexiones: aluminio

---

pH

**Dimensión**

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)

Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados

Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

**Temperatura del proceso**

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

**Presión de proceso**

máx. 50 bares/725 psi a 135 °C/275 °F

**Sensor de temperatura**

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

**Certificación Ex**

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6

FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D

ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC

TIIS

**Protección contra ingreso**

IP68

**Certificados adicionales**

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

ORP / Redox

**Measuring principle**

Sensor ORP / Redox

**Aplicación**

Cable de medición para transmisión digital, inductiva, sin contacto de señales de medición

## ORP / Redox

**Instalación**

Cabezal con conector inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales cableadas o conector M12 para conectar al transmisor.

**Característica**

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía.  
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

**Diseño**

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión  
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

**Material**

Cubierta del cable: TPE  
Caja de conexiones: aluminio

**Dimensión**

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)  
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados  
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

**Temperatura del proceso**

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

**Sensor de temperatura**

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

**Certificación Ex**

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6  
FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D  
ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC  
TIIS

**Certificados adicionales**

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

Más información [www.ar.endress.com/CYK10](http://www.ar.endress.com/CYK10)