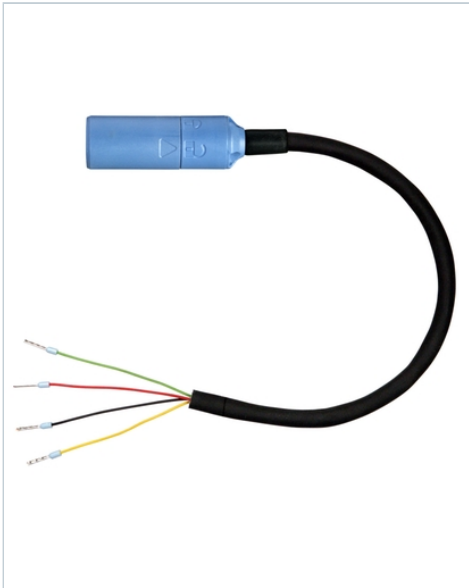


# Digitales Messkabel CYK10

## Memosens-Datenkabel für alle Sensoren mit Memosens-Steckkopf



### Vorteile:

- Maximale Prozesssicherheit dank kontaktloser, induktiver und digitaler Datenübertragung: Keine Kontaktkorrosion, absolut wasserdicht, kein Störpotential.
- Höhere Verfügbarkeit der Messstelle: Digitale Datenübertragung generiert automatisch eine Fehlermeldung, falls das Signal abreißt.
- Mehr Flexibilität bei der Planung und Installation der Anlage: Kabellängen bis zu 100 m sind möglich.
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche.

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

**Anwendungsgebiet:** CYK10 garantiert den absolut wasserdichten Anschluss von Memosens-Sensoren zum Messumformer. Seine induktive Kupplung schließt Kontaktkorrosion aus und garantiert die galvanische Trennung von Messumformer und Medium. Vergessen Sie einfach limitierte Kabellängen, Störpotentiale oder Feuchtigkeit und profitieren Sie von einer vollständig sicheren und zuverlässigen Signalübertragung.

### Funktionen und Spezifikationen

Desinfektion

Messprinzip

Freies Chlor

---

## Desinfektion

**Anwendung**

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

---

**Merkmal**

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung  
Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

---

**Design**

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluß für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf  
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

---

**Material**

Mantel: TPE  
Verbindungs Dosen: Aluminium

---

**Maße**

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)  
Kabel: 2x2, verdrehte Paare  
Länge: bis zu 100m

---

**Prozesstemperatur**

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

---

**Temperatursensor**

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

---

**Zusätzliche Zertifikate**

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

---

## ORP / Redox

**Messprinzip**

Sensor ORP / Redox

---

**Anwendung**

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

---

## ORP / Redox

**Installation**

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

**Merkmal**

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung  
Unbeeinflußt von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

**Design**

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf  
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

**Material**

Mantel: TPE  
Verbindungsboxen: Aluminium

**Maße**

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)  
Kabel: 2x2, verdrehte Paare  
Länge: bis zu 100m

**Prozesstemperatur**

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

**Temperatursensor**

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

**Ex zertifiziert**

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

**Zusätzliche Zertifikate**

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

## Sauerstoff

### Messprinzip

Amperometrische Sauerstoffmessung

### Anwendung

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

### Installation

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

### Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung  
Unbeeinflußt von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

### Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf  
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

### Material

Mantel: TPE  
Verbindungs Dosen: Aluminium

### Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)  
Kabel: 2x2, verdrehte Paare  
Länge: bis zu 100m

### Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

### Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

---

**Sauerstoff****Ex zertifiziert**

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

---

**Zusätzliche Zertifikate**

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

---

**pH****Messprinzip**

Potentiometrisch

---

**Anwendung**

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

---

**Installation**

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

---

**Merkmal**

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung  
Unbeeinflußt von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

---

**Messbereich**

Hochohmiges Kabel nicht notwendig

---

**Design**

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf  
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

---

**Material**

Mantel: TPE  
Verbindungs Dosen: Aluminium

---

## pH

**Maße**

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)

Kabel: 2x2, verdrehte Paare

Länge: bis zu 100m

**Prozesstemperatur**

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

**Prozessdruck**

max. 50bar abs. bei 135°C.

**Temperatursensor**

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

**Ex zertifiziert**

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

**Anschluss-Schutzart**

IP68

**Zusätzliche Zertifikate**

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

## Leitfähigkeit

**Messprinzip**

Potentiometrisch

**Anwendung**

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

**Installation**

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

## Leitfähigkeit

### Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung  
Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

### Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluß für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf  
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

### Material

Mantel: TPE  
Verbindungs Dosen: Aluminium

### Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)  
Kabel: 2x2, verdrehte Paare  
Länge: bis zu 100m

### Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

### Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor.

### Ex zertifiziert

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

### Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

Weitere Informationen [www.be.endress.com/CYK10](http://www.be.endress.com/CYK10)