

CAB-M...

- Metallüberwurfmutter
- Vibrationssicherung
- Höchstflexibler Aderaufbau
- PUR- oder PVC-Ummantelung
- Wahlweise mit LED
- Schutzart IP 67



Kurzbeschreibung

Die Anschlussleitungen der CAB-M... Serie eignen sich für die Installation aller Sensoren mit Anschlussbuchse in industriellen Anwendungen.

Je nach Applikation können vorkonfektionierte Kabel mit 5 m oder 10 m Kabellänge¹ eingesetzt werden.

Leitungen mit M8 oder M12 Buchse sind für die unterschiedlichen Sensoranschlüsse erhältlich.

Das PUR/PVC-Kabel mit höchstflexiblen Aderaufbau hat eine gute Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien. Die Kabeldose besitzt eine hohe elektrische Kontakt-sicherheit und erlaubt eine Schutzart von IP 67. Die mechanische Sicherheit wird durch die Schraubverriegelung mit integrierter Vibrationssicherung erreicht.

Bestelltablelle

| Anschlussleitung M8 | | | | | | |
|-------------------------|---------------|----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Kabellänge ¹ | Kabelmaterial | Anzeige | 3-polig | | 4-polig | |
| | | | Kabelabgang | | gerade | 90° abgewinkelt |
| 5 m | PUR/PVC | mit LED | — | CAB-M8-R3LP-P5 | — | — |
| | | ohne LED | CAB-M8-S3-P5 | CAB-M8-R3-P5 | CAB-M8-S4-P5 | CAB-M8-R4-P5 |
| | PVC | mit LED | — | CAB-M8-R3LP-5 | — | — |
| | | ohne LED | CAB-M8-S3-5 | CAB-M8-R3-5 | CAB-M8-S4-5 | CAB-M8-R4-5 |
| 10 m | PUR/PVC | mit LED | — | CAB-M8-R3LP-P10 | — | — |
| | | ohne LED | CAB-M8-S3-P10 | CAB-M8-R3-P10 | CAB-M8-S4-P10 | CAB-M8-R4-P10 |
| | PVC | mit LED | — | CAB-M8-R3LP-10 | — | — |
| | | ohne LED | CAB-M8-S3-10 | CAB-M8-R3-10 | CAB-M8-S4-10 | CAB-M8-R4-10 |

| Anschlussleitung M12 | | | | | | |
|-------------------------|---------------|----------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Kabellänge ¹ | Kabelmaterial | Anzeige | 3-polig | | 4-polig | |
| | | | Kabelabgang | | gerade | 90° abgewinkelt |
| 5 m | PUR/PVC | mit LED | — | CAB-M12-R3LP-P5 | — | CAB-M12-R4LP-P5 |
| | | ohne LED | CAB-M12-S3-P5 | CAB-M12-R3-P5 | CAB-M12-S4-P5 | CAB-M12-R4-P5 |
| | PVC | mit LED | — | CAB-M12-R3LP-5 | — | CAB-M12-R4LP-5 |
| | | ohne LED | CAB-M12-S3-5 | CAB-M12-R3-5 | CAB-M12-S4-5 | CAB-M12-R4-5 |
| 10 m | PUR/PVC | mit LED | — | CAB-M12-R3LP-P10 | — | CAB-M12-R4LP-P10 |
| | | ohne LED | CAB-M12-S3-P10 | CAB-M12-R3-P10 | CAB-M12-S4-P10 | CAB-M12-R4-P10 |
| | PVC | mit LED | — | CAB-M12-R3LP-10 | — | CAB-M12-R4LP-10 |
| | | ohne LED | CAB-M12-S3-10 | CAB-M12-R3-10 | CAB-M12-S4-10 | CAB-M12-R4-10 |

¹ Andere Kabellängen auf Anfrage

CAB-M...

Technische Daten

| | Anschlussleitung M8 | | Anschlussleitung M12 | |
|---------------------------------------|---|-----------|--|------------|
| | CAB-M8...-P... | CAB-M8... | CAB-M12...-P... | CAB-M12... |
| Bemessungsspannung / Betriebsspannung | max. 60 V AC/DC (mit LED max. 24 V DC) | | max. 250 V AC/DC (mit LED max. 24 V DC) | |
| Bemessungsstoßspannung | 1500 V | | 2500 V | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | 3 | |
| Überspannungskategorie | III | | III | |
| Isolationsgruppe | II | | II | |
| Aderquerschnitt | 0,25 mm ² | | 0,34 mm ² | |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 4 A | | max. 4 A | |
| Schutzart Gehäuse | IP 67 | | IP 67 | |
| Verriegelung | Schraubgewinde M8 x 1 mm Anzugsmoment 0,4 Nm | | Schraubgewinde M12 x 1 mm Anzugsmoment 0,6 Nm | |
| Kabelmaterial ² | PUR / PVC | PVC | PUR / PVC | PVC |
| Temperaturbereich | -25 °C ... +70 °C | | -25 °C ... +70 °C | |
| Material Gehäuse | Kunststoff | | Kunststoff | |

² Kabel mit UL/CSA-Zulassung auf Anfrage

Anschlussschema

| Polzahl | Kabeldose | | Kontaktbelegung | Schaltbild mit LED |
|---------|-----------|-----|--|--------------------|
| | M8 | M12 | | |
| 3 | | | 1 braun 3 blau 4 schwarz | |
| 4 | | | 1 braun 2 weiß 3 blau 4 schwarz | |

Maßzeichnung (in mm)

| Anschlussleitung M8 | | Anschlussleitung M12 | |
|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| CAB-M8-S... | CAB-M8-R... | CAB-M8-S... | CAB-M8-R... |
| | | | |