

# Datenblatt für Sensorzubehör

Steckverbinder M16 mit Kabel

Serie STKM16



Abbildung ähnlich

Die Steckverbinder mit Kabel sind Kabel-/Winkeldosen mit M16 Gewinde, AWG 24.

- 5 pol.
- Gewinkelt / gerade
- IP67
- geschirmt

| Elektrische Kennwerte   | 5 polig              |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsstrom (40°C)  | 3 A                  |
| Bemessungsspannung      | 250 V                |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V               |
| Durchgangswiderstand    | ≤ 3 mΩ               |
| Isolationswiderstand    | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| EMV-Tauglichkeit        | geschirmt            |

| Allgemeine Kennwerte, Werkstoffe | 5 polig                |
|----------------------------------|------------------------|
| Steckverbinder-Bauform           | Kabeldose / Winkeldose |
| Steckverbinder Verriegelung      | schrauben              |
| Anschlussart                     | am Kabel angespritzt   |
| Anschlussquerschnitt (mm)        | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussquerschnitt (AWG)       | 24                     |
| Kabeldurchmesser                 | 5,3 mm                 |
| Betriebstemperaturbereich        | -25 °C..+70 °C         |
| Schutzart (IEC60529)             | IP67                   |
| Mechanische Lebensdauer          | > 500 Steckzyklen      |
| Material Kontakt                 | CuSn (Bronze)          |
| Kontaktoberfläche                | Au (Gold)              |
| Material Kontaktkörper           | PBT (UL 94 V-0)        |
| Material Gehäuse                 | PUR                    |
| Mantel Material                  | PUR                    |
| Isolation Litze                  | PE                     |
| Litzenaufbau                     | 14 x 0,15 mm           |

# Datenblatt für Sensorzubehör



Steckverbinder M16 mit Kabel

Serie STKM16

## Bestellschlüssel

| Beschreibung   | Auswahl: Standard=schwarz/fett, mögliche Optionen=grau/kursiv |            |             |             |                      |           |           |              |
|--|---|------------|-------------|-------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Serie:</b>  | <b>STK</b>  |            |             |             |                      |           |           |              |
| <b>Gewinde:</b><br><b>M16</b>  |   | <b>M16</b> |             |             |                      |           |           |              |
| <b>Polzahl:</b><br><b>5 polig</b>  |   |            | <b>5POL</b> |             |                      |           |           |              |
| <b>Schutzart:</b><br><b>IP67</b>   |   |            |             | <b>IP67</b> |                      |           |           |              |
| <b>Dose:</b><br><b>Kabeldose (gerade)</b><br><b>Winkeldose (gewinkelt)</b> |   |            |             |             | <b>G</b><br><b>W</b> |           |           |              |
| <b>EMV Tauglichkeit:</b><br><b>Geschirmt</b>                               |   |            |             |             |                      | <b>GS</b> |           |              |
| <b>Kabellänge:</b><br><b>2 Meter</b>                                       |   |            |             |             |                      |           | <b>2M</b> |              |
| <b>Anschlussquerschnitt (AWG)</b><br><b>AWG 24</b>                         |   |            |             |             |                      |           |           | <b>AWG24</b> |

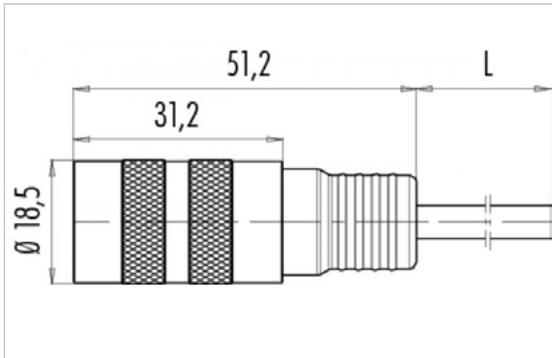
# Datenblatt für Sensorzubehör

Steckverbinder M16 mit Kabel

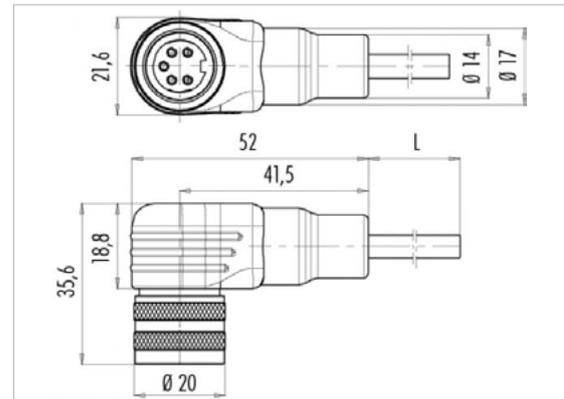
Serie STKM16

## Technische Zeichnung

STK M16 5POL IP67 G GS 2M AWG24



STK M16 5POL IP67 W GS 2M AWG24



Polbild 5 polig

