

# Steckverbinder M8x1 Buchse mit Schraubverriegelung ungeschirmt, Form A, Buchse gerade

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



## Beschreibung

### Werkstoff:

Gehäuse: Kunststoff.  
Kabel: PUR (4-polig PVC).  
Isolation Litze: PP (4-polig PVC).  
Kontakt: Kupferlegierung.  
Kontaktfläche: Au (Gold).  
Verriegelung: Zinkdruckguss vernickelt.

### Ausführung:

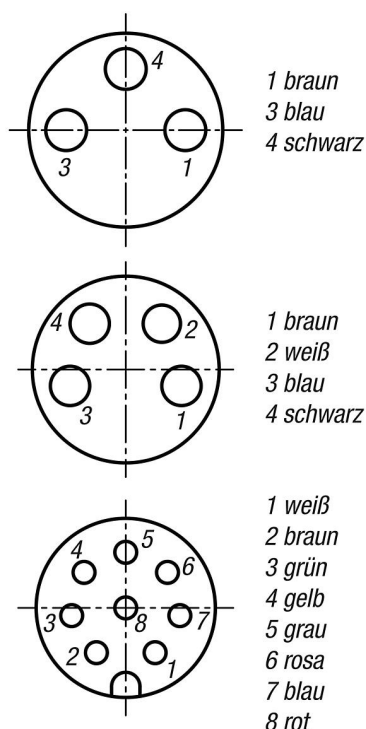
Buchse (weiblich).  
Gehäusefarbe: schwarz.  
Kabelfarbe: schwarz.

### Hinweis:

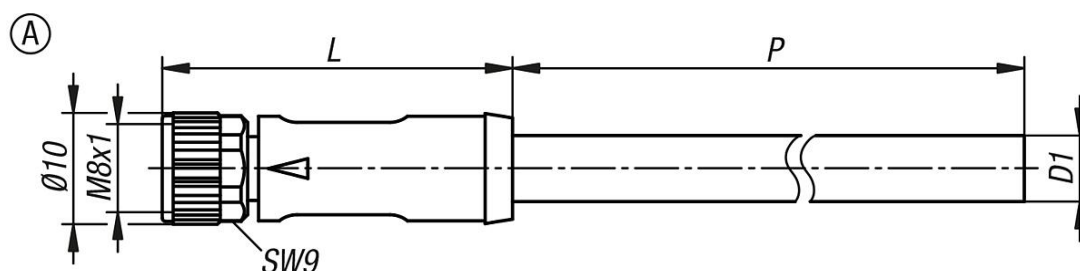
Steckverbinder mit Schraubverriegelung.  
Steckverbinder umspritzt am Kabel.  
Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN 47100.  
Codierung A. Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Verriegelung 0,4 Nm.  
Die Steckverbinder sind konzipiert für den Einsatz im Anlagen-, Steuerungs-, und Elektrogerätebau.

### Technische Daten:

Anzahl Steckzyklen:  $\geq 100$ .



## Zeichnungen



## Artikelübersicht

| Bestellnummer  | Ausführung 2 | Form | Form-Typ      | P    | D1  | L  | Anzahl Leiter x Leiterquerschnitt | Schutzart | Betriebsspannung V | Bemessungsstoßspannung V |
|----------------|--------------|------|---------------|------|-----|----|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| K1874.010X2000 | 3-polig      | A    | Buchse gerade | 2000 | 4,1 | 32 | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>          | IP65/IP67 | 50 AC / 60 DC      | 1500                     |
| K1874.010X5000 | 3-polig      | A    | Buchse gerade | 5000 | 4,1 | 32 | 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>          | IP65/IP67 | 50 AC / 60 DC      | 1500                     |
| K1874.011X3000 | 4-polig      | A    | Buchse gerade | 3000 | 4,8 | 32 | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>          | IP65/IP67 | 50 AC / 60 DC      | 1500                     |
| K1874.011X5000 | 4-polig      | A    | Buchse gerade | 5000 | 4,8 | 32 | 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>          | IP65/IP67 | 50 AC / 60 DC      | 1500                     |
| K1874.012X3000 | 8-polig      | A    | Buchse gerade | 3000 | 5,5 | 34 | 8 x 0,14 mm <sup>2</sup>          | IP65/IP67 | 30 AC / 30 DC      | 800                      |
| K1874.012X5000 | 8-polig      | A    | Buchse gerade | 5000 | 5,5 | 34 | 8 x 0,14 mm <sup>2</sup>          | IP65/IP67 | 30 AC / 30 DC      | 800                      |

# Steckverbinder M8x1 Buchse mit Schraubverriegelung ungeschirmt, Form A, Buchse gerade

## Artikelübersicht

| Bestellnummer  | Bemessungsstrom<br>(40 °C)<br>A | Leiterwiderstand<br>(20 °C)<br>Ω/Km | Verschmutzungsgrad | Nennspannung<br>V | Prüfspannung<br>V | Biegeradius<br>Kabel<br>bewegt |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| K1874.010X2000 | 4                               | 79                                  | 3                  | 300 AC            | 2500 AC           | ≥ 10 x D1                      |
| K1874.010X5000 | 4                               | 79                                  | 3                  | 300 AC            | 2500 AC           | ≥ 10 x D1                      |
| K1874.011X3000 | 4                               | 79                                  | 3                  | 300 AC            | 2000 AC           | ≥ 10 x D1                      |
| K1874.011X5000 | 4                               | 79                                  | 3                  | 300 AC            | 2000 AC           | ≥ 10 x D1                      |
| K1874.012X3000 | 1,5                             | 78                                  | 3                  | 300 AC            | 3000 AC           | ≥ 10 x D1                      |
| K1874.012X5000 | 1,5                             | 78                                  | 3                  | 300 AC            | 3000 AC           | ≥ 10 x D1                      |

| Bestellnummer  | Biegeradius<br>Kabel<br>fest | Anzahl<br>Biegezyklen<br>max. | Temperaturbereich<br>Kabel<br>bewegt | Temperaturbereich<br>Kabel<br>fest | EMV-Tauglichkeit | Halogenfrei |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|
| K1874.010X2000 | ≥ 5 x D1                     | 10000000 (25 °C)              | T= -25 °C - +80 °C                   | T= -40 °C - +80 °C                 | ungeschirmt      | ja          |
| K1874.010X5000 | ≥ 5 x D1                     | 10000000 (25 °C)              | T= -25 °C - +80 °C                   | T= -40 °C - +80 °C                 | ungeschirmt      | ja          |
| K1874.011X3000 | ≥ 5 x D1                     | 2000000 (25 °C)               | T= -5 °C - +80 °C                    | T= -30 °C - +80 °C                 | ungeschirmt      | nein        |
| K1874.011X5000 | ≥ 5 x D1                     | 2000000 (25 °C)               | T= -5 °C - +80 °C                    | T= -30 °C - +80 °C                 | ungeschirmt      | nein        |
| K1874.012X3000 | ≥ 6 x D1                     | 2000000 (25 °C)               | T= -15 °C - +80 °C                   | T= -30 °C - +80 °C                 | ungeschirmt      | nein        |
| K1874.012X5000 | ≥ 6 x D1                     | 2000000 (25 °C)               | T= -15 °C - +80 °C                   | T= -30 °C - +80 °C                 | ungeschirmt      | nein        |