



## Rundstecker K1..00

### Produktmerkmale

- vorkonfionierte Kabelsätze mit offenem Ende
- M12-Stecker passend auf alle Sensoren und T-Verteiler mit 4-/ oder 8-poligem Rundstecker und Gewinde M12
- hohe Schutzart
- verschiedene Kabellängen verfügbar

### Technische Zeichnung

BILD 1/6

K14.00.

female M12

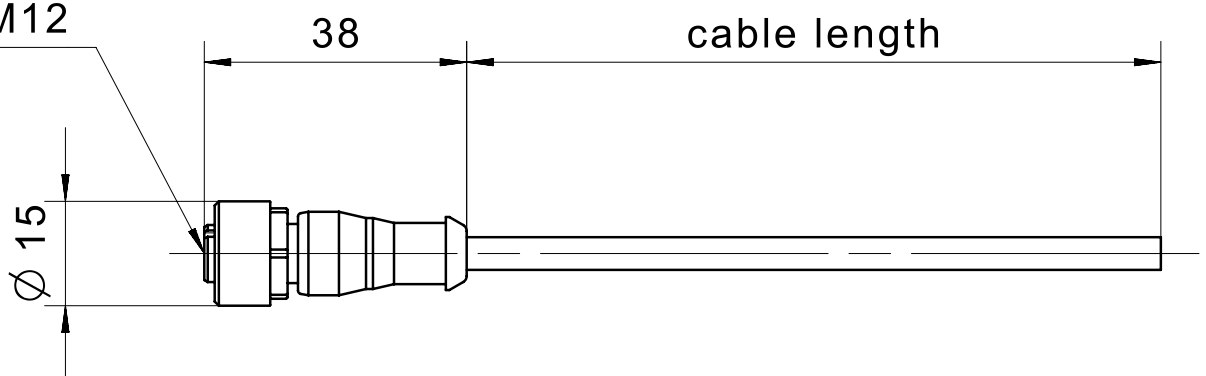


BILD 2/6

# female M12

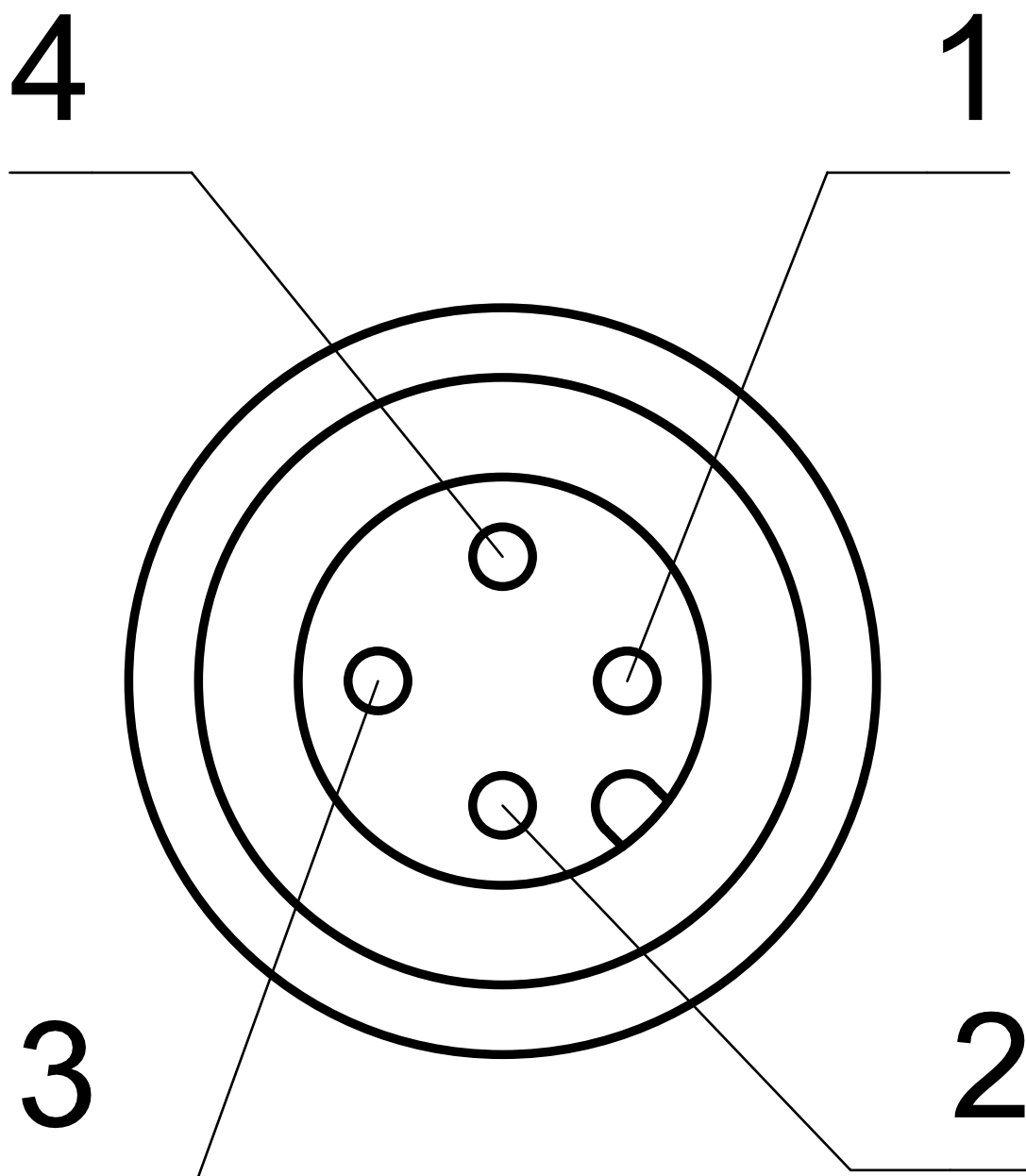


BILD 3/6

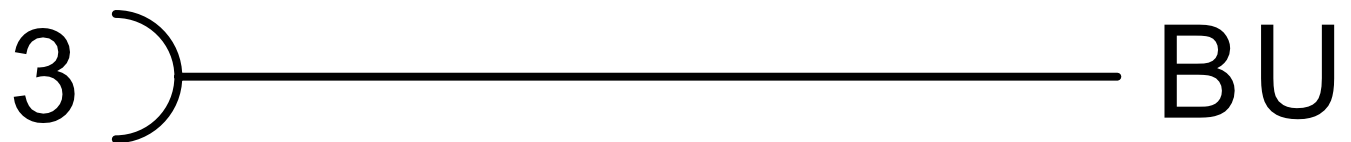
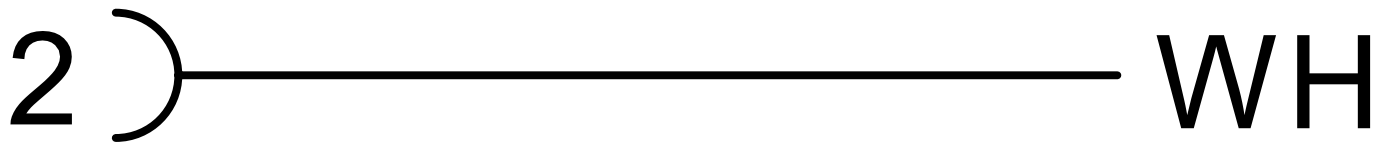
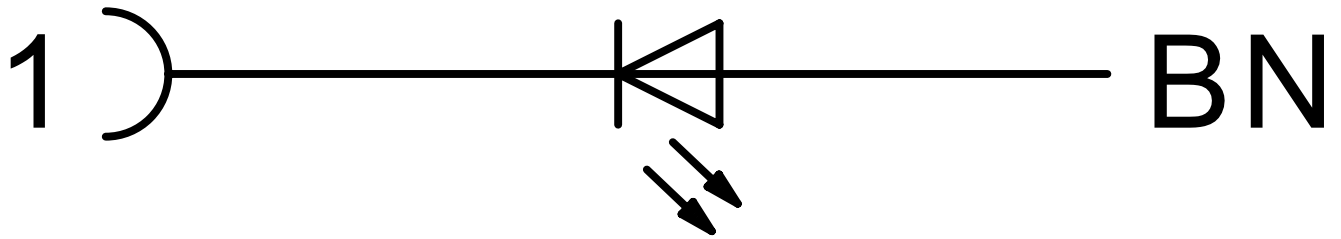


BILD 4/6

K18.00.

female M12

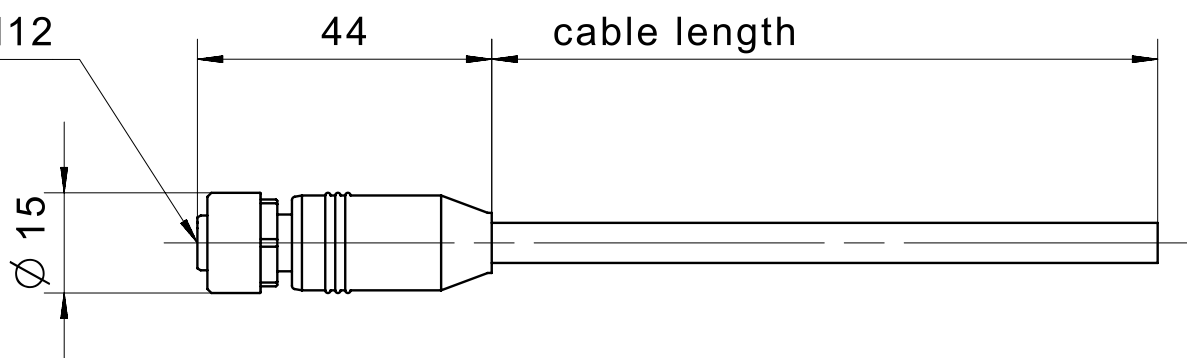


BILD 5/6

# female M12

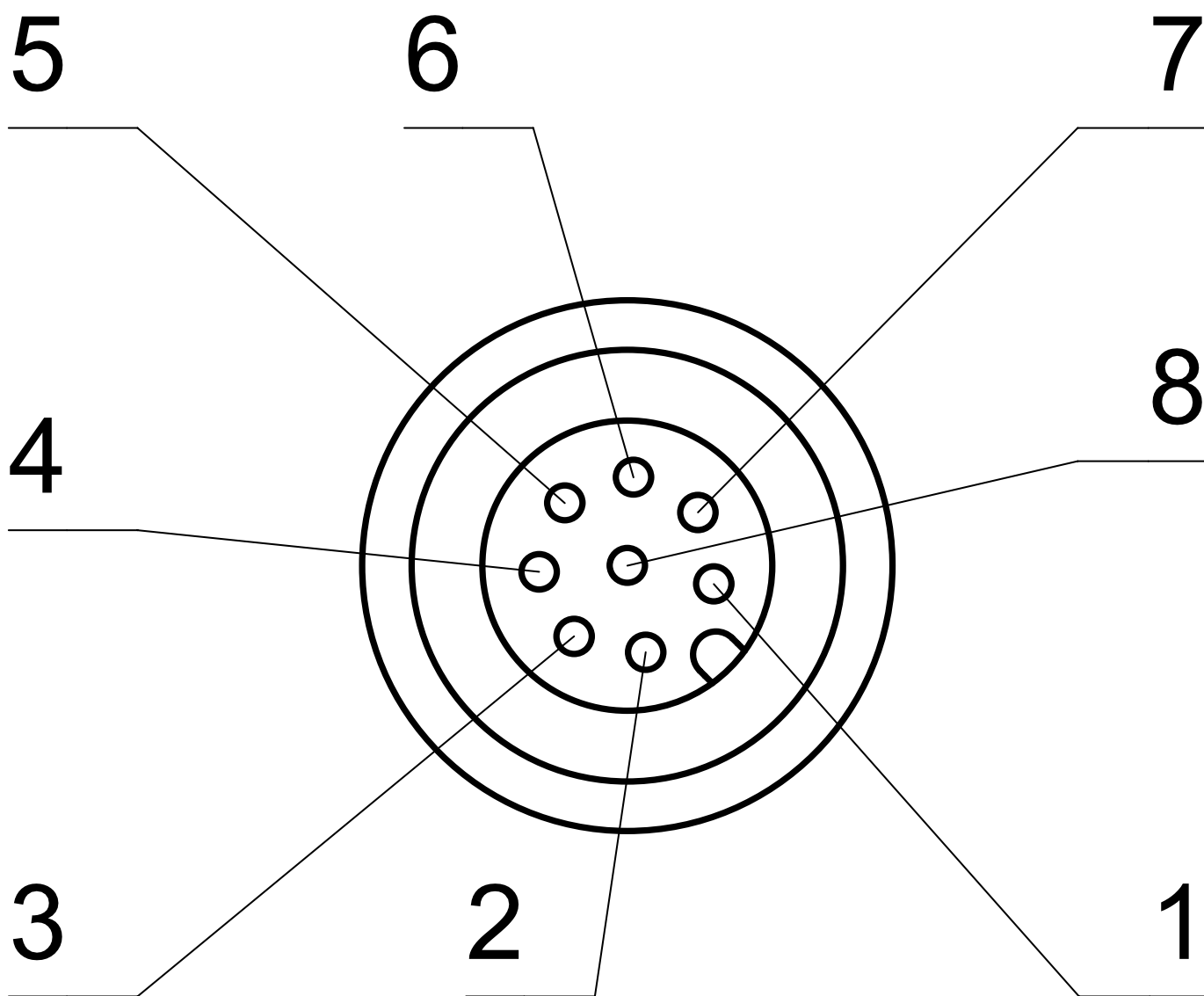


BILD 6/6

1 ) ————— BN

2 ) ————— WH

3 ) ————— BU

4 ) ————— BK

5 ) ————— GY

6 ) ————— PK

7 ) ————— VT

8 ) ————— OG

## Produktoptionen

BILD 1/1

### ORDERING KEY

| K14 |   |     |   | Cable set 4-pin                                              |
|-----|---|-----|---|--------------------------------------------------------------|
|     | G |     |   | Sheath material PVC, black                                   |
|     | H |     |   | Sheath material PUR, black                                   |
|     |   | 001 |   | Cable length 1 m                                             |
|     |   | 003 |   | Cable length 3 m                                             |
|     |   | 005 |   | Cable length 5 m                                             |
|     |   | 000 |   | Cable length 10 m                                            |
|     |   |     | - | Metal coupling ring                                          |
|     |   |     | K | Plastic coupling ring (only with sheath material PVC, black) |
|     |   |     |   |                                                              |
|     |   |     |   | Other cable materials and cable lengths on request           |

| K18 |   |     |   | Cable set 8-pin                                    |
|-----|---|-----|---|----------------------------------------------------|
|     | G | 001 |   | Cable length 1 m                                   |
|     |   | 003 |   | Cable length 3 m                                   |
|     |   | 005 |   | Cable length 5 m                                   |
|     |   | 000 |   | Cable length 10 m                                  |
|     |   |     | K | Plastic coupling ring                              |
|     |   |     |   |                                                    |
|     |   |     |   | Other cable materials and cable lengths on request |

## Artikel-Merkmale

| Attribute                                 | K14G...                     | K14G...K      | K14H...                     | K15G...K           | K15H...K | K16G...K ▶           |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|----------|----------------------|
| Schaltstrom max. je Kontakt               | 4 A                         |               |                             |                    |          |                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)  | 2500 V                      |               |                             |                    |          | 1500 V               |
| Betriebsspannung max.                     | 250 V DC                    |               |                             |                    |          | 125 V DC             |
| Betriebsspannung max.                     | 250 V AC                    |               |                             |                    |          | 125 V AC             |
| Muttermaterial                            | Nickel-plated die-cast zinc | PA            | Nickel-plated die-cast zinc | PA                 |          |                      |
| Material Umspritzung                      | PUR                         |               |                             | PVC                | PUR      | PVC                  |
| Kabelmaterial                             | PVC                         |               | PUR                         | PVC                | PUR      | PVC                  |
| Kabel Temperaturbereich bewegt min.       | -5 °C                       |               | -25 °C                      | -5 °C              | -25 °C   | -5 °C                |
| Kabel Temperaturbereich bewegt max.       | 70 °C                       | 80 °C         |                             |                    |          |                      |
| Kabel Temperaturbereich fest verlegt min. | -25 °C                      | -30 °C        | -25 °C                      | -30 °C             | -40 °C   | -30 °C               |
| Kabel Temperaturbereich fest verlegt max. | 70 °C                       | 80 °C         |                             |                    |          |                      |
| Lagertemperatur min.                      | -25 °C                      | -30 °C        | -25 °C                      | -30 °C             | -40 °C   | -30 °C               |
| Lagertemperatur max.                      | 70 °C                       | 80 °C         |                             |                    |          |                      |
| Anzugsdrehmoment für Muttern              | 0,6 N m                     |               |                             |                    |          |                      |
| Steckertyp                                | M12 socket, straight        |               |                             | M12 socket, angled |          | M12 socket, straight |
| Kabelfarbe                                | Black                       | Grey          | Black                       |                    |          |                      |
| Kabellänge                                | 10 m                        |               |                             |                    |          |                      |
| Kabeldurchmesser                          | 5 mm                        | 4,7 mm        |                             | 5 mm               | 4,7 mm   | 5,2 mm               |
| Polanzahl                                 | 4                           |               |                             |                    |          | 5                    |
| Litzenanzahl                              | 4                           |               |                             |                    |          | 5                    |
| Litzenquerschnitt                         | 0,34 mm²                    | 0,25 mm²      | 0,34 mm²                    |                    |          |                      |
| Kabeltyp                                  | LIYY                        |               |                             | -                  |          |                      |
| Zulassung nach                            | UL/CSA                      | UL/CSA ECOLAB | UL/CSA                      | UL/CSA ECOLAB      |          |                      |

| Attribute                                 | K16H...K             | K17G...K           | K17H...K | K18G...K             |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|----------------------|
| Schaltstrom max. je Kontakt               | 4 A                  |                    |          | 2 A                  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)  | 1500 V               |                    |          | 800 V                |
| Betriebsspannung max.                     | 125 V DC             |                    |          | 30 V DC              |
| Betriebsspannung max.                     | 125 V AC             |                    |          | 30 V AC              |
| Muttermaterial                            | PA                   |                    |          |                      |
| Material Umspritzung                      | PUR                  | PVC                | PUR      |                      |
| Kabelmaterial                             | PUR                  | PVC                | PUR      | PVC                  |
| Kabel Temperaturbereich bewegt min.       | -25 °C               | -5 °C              | -25 °C   | -5 °C                |
| Kabel Temperaturbereich bewegt max.       | 80 °C                |                    |          |                      |
| Kabel Temperaturbereich fest verlegt min. | -40 °C               | -30 °C             | -40 °C   | -30 °C               |
| Kabel Temperaturbereich fest verlegt max. | 80 °C                |                    |          |                      |
| Lagertemperatur min.                      | -40 °C               | -30 °C             | -40 °C   | -30 °C               |
| Lagertemperatur max.                      | 80 °C                |                    |          |                      |
| Anzugsdrehmoment für Muttern              | 0,6 N m              |                    |          |                      |
| Steckertyp                                | M12 socket, straight | M12 socket, angled |          | M12 socket, straight |
| Kabelfarbe                                | Black                |                    |          | Grey                 |
| Kabellänge                                | 10 m                 |                    |          |                      |
| Kabeldurchmesser                          | 5 mm                 | 5,2 mm             | 5 mm     | 6 mm                 |
| Polanzahl                                 | 5                    |                    |          | 8                    |
| Litzenanzahl                              | 5                    |                    |          | 8                    |
| Litzenquerschnitt                         | 0,34 mm²             |                    |          | 0,25 mm²             |
| Kabeltyp                                  | -                    |                    |          |                      |
| Zulassung nach                            | UL/CSA ECOLAB        |                    |          |                      |