

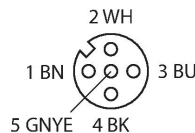
EC-FK5-0.5/20  
Zubehör für Aktuator-/Sensorleitungen – Flanschkupplung mit  
Litzen, Vorderwandmontage

Merkmale



- M12x1-Flanschkupplung
- Schutzart IP67
- Vorderwandmontage
- Anschluss über Litzen

Kontaktbelegung



Diagramm



Technische Daten

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Typ                                  | EC-FK5-0.5/20                  |
| Ident-No.                            | 6935741                        |
| Steckverbinder A                     | Flanschkupplung, M12x1, gerade |
| Polzahl                              | 4+PE                           |
| Kontakte                             | Messing, CuZn, vergoldet       |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz       |
| Dichtung                             | Kunststoff, FPM/FKM            |
| Flanschgehäuse                       | Messing, CuZn, Vernickelt      |
| Montageart                           | Vorderwandmontage              |
| Dichtung Einschraubgewinde           | Kunststoff, NBR                |
| Einschraubgewinde                    | M20x1.5                        |
| Anschlussart                         | Litzenanschluss                |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen              |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                              |
| Schutzklasse                         | IP67, (verschraubt)            |
| Leitungslänge                        | 0.5 m                          |
| Aderisolierung                       | PVC                            |
| Adernquerschnitt                     | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Adernquerschnitt                     | 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| Aderfarben                           | BN, WH, BU, BK, GNYE           |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                |
| Bemessungsspannung                   | 60 V                           |
| Strombelastbarkeit                   | 4 A                            |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Durchgangswiderstand                 | ≤ 5 mΩ                         |

## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| im ruhenden Zustand | -30 °C...+90 °C |
|---------------------|-----------------|