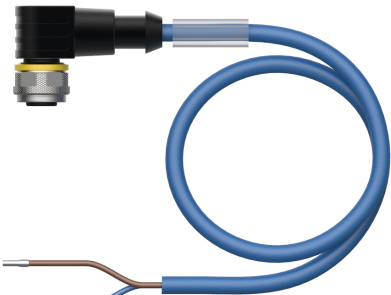
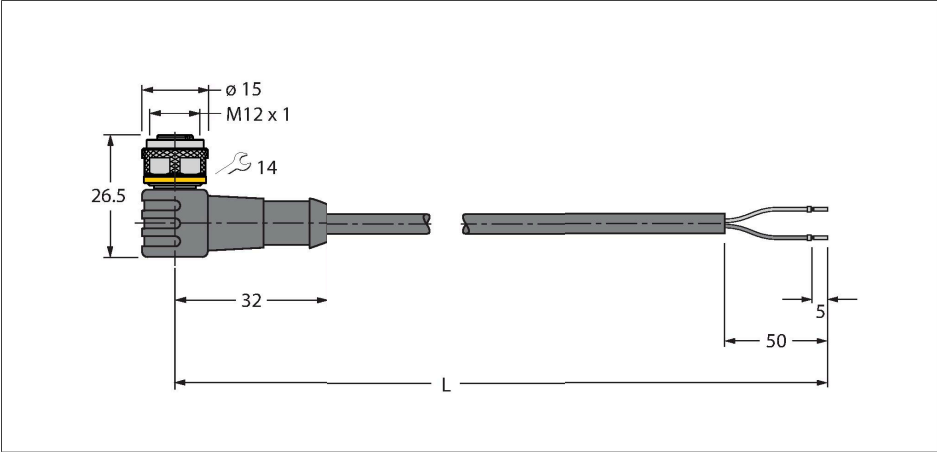


# WKC4.221T-25/TEB

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

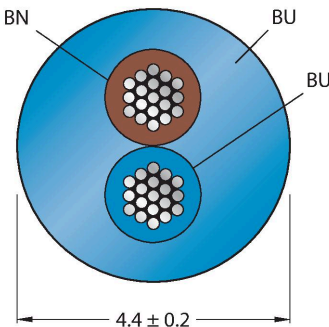
|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                  | WKC4.221T-25/TEB                          |
| Ident-No.                            | 6628432                                   |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert     |
| Polzahl                              | 2                                         |
| Kontakte                             | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/-schraube             | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Dichtung                             | Kunststoff, FPM/FKM                       |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                         |
| Schutzart                            | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung                              |                                           |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 4.4 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                        | 25 m                                      |
| Leitungsmantel                       | PVC, Blau                                 |
| Aderisolierung                       | PVC                                       |
| Aderquerschnitt                      | 2 x 0.5 mm²                               |
| Litzenaufbau                         | 64 x 0.1 mm                               |
| Aderfarben                           | BN, BU                                    |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                           |
| Bemessungsspannung                   | 250 V                                     |
| Prüfspannung                         | 2000 V                                    |
| Strombelastbarkeit                   | 4 A                                       |
| Isolationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km                              |
| Durchgangswiderstand                 | max. 57 Ω/km                              |
| Nom. Kapazität                       | 0.89 pF/m                                 |

### Merkmale

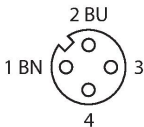


- M12-Kupplung, gewinkelt, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 25 Meter

### Leitungsquerschnitt



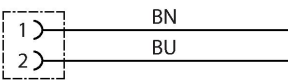
### Kontaktbelegung



Technische Daten

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Nom. Induktivität                       | 1.25 mH/km    |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |               |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -5...+80 °C   |
| Zulassungen                             | cULus         |

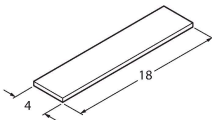
Schaltplan



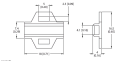
Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         |

|                                                                                                                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |         |



Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ                   | Ident-No. |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |