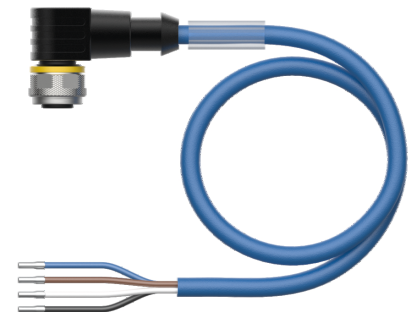


# WKC4.441T-0.15/TXB

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

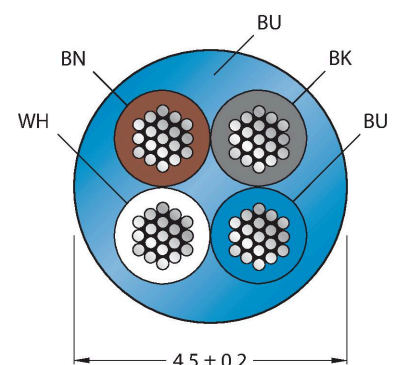
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                         | WKC4.441T-0.15/TXB                        |
| Ident-No.                                   | 6631433                                   |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert     |
| Polzahl                                     | 4                                         |
| 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 |
| <b>Leitung</b>                              |                                           |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.5 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                               | 0.15 m                                    |
| Leitungsmantel                              | PUR, Blau                                 |
| Aderisolierung                              | PP                                        |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                  |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                               |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK                            |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                           |
| Bemessungsspannung                          | 250 V                                     |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                    |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                       |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                              |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km                              |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: blau
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 0.15 Meter

### Leitungsquerschnitt



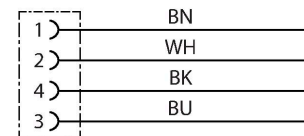
### Kontaktbelegung

## Technische Daten

| Mechanische und chemische Eigenschaften     |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)           | ≥ 5 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)             | ≥ 10 x Ø                      |
| Biegezyklen                                 | ≥ 5 Mio.                      |
| Zulässige Beschleunigung                    | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal            | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal              | 2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit            | 3.3 m/s                       |
| Torsionsbeanspruchung                       | ± 180 °/m                     |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand     | -50...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur in Bewegung             | -25...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb | -25...+60 °C                  |
| Zulassungen                                 | cULus                         |



## Schaltplan



## Montagezubehör

|                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                                                                          | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                                                                                 | 6936206 |
| <p>Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)</p>                                                       |         | <p>Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig</p>                                                               |         |
|                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| HAS8141-0                                                                                                                                                                                                                     | 6905406 | HAS8241-0                                                                                                                                                                                                                        | 6905400 |
| <p>Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter</p>   |         | <p>Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter</p>   |         |
|                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| BS8141-0                                                                                                                                                                                                                      | 69010   | BS8241-0                                                                                                                                                                                                                         | 69011   |
| <p>Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube</p> |         | <p>Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube</p> |         |
|                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |

FW-ERSPM0426-SA-P-0408

100002048



Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

FW-ERSPM0416-SA-S-0408

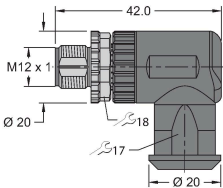
100002288



Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

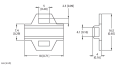
FW-EWSPM0416-SA-S-0408

100002290



Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

## 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 |