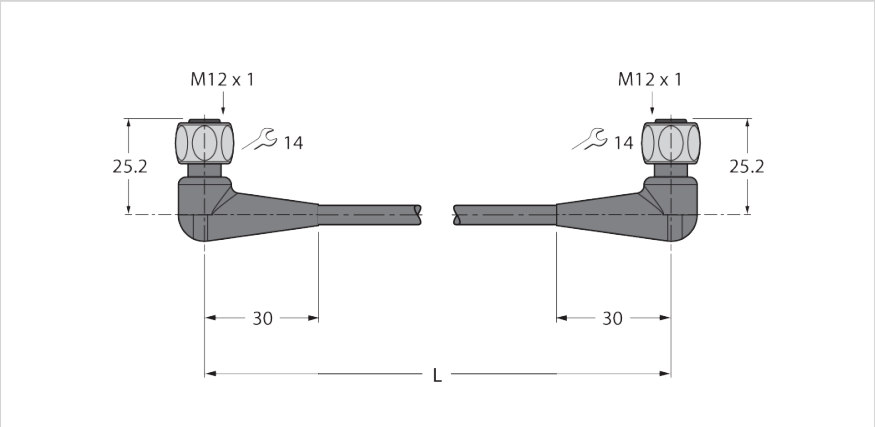
**WKH4.4-P7X2-15-WKH4.4-P7X2/TFE**

# Food & Beverage hygienic / PVC
## Verbindungsleitung




| Typenbezeichnung | WKH4.4-P7X2-15-WKH4.4-P7X2/TFE |
|---|---|
| Ident-No. | 100000209 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Elektrische Daten** | |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Isolationswiderstand | ≥ $10^8$ Ω Ω |
| Prüfspannung | 1500 V |
| **Mechanische Daten** | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥3 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥10 x Ø |
| **Steckverbinder A** | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12 x 1, gewinkelt |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PP, Grau |
| Griffkörper | Kunststoff, PP, Transparent |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| LED-Anzeige | 2-fach LED |

## Merkmale

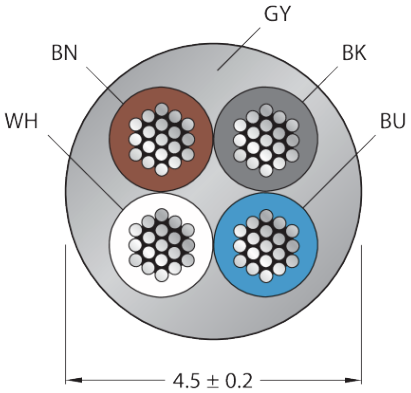
- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
  - Mantelmaterial: PVC
  - Mantelfarbe: grau RAL 7040
  - Säure- und laugenbeständig
  - Öl- und chemikalienbeständig
  - Flammwidrig gemäß DIN EN 60332 1-2, DIN EN 60332 2-2, VDE 0482 332-1-2, VDE 0482 332-2-2
  - Zulassungen: Gost, Ecolab
  - RoHS- und REACH-konform
  - Schutzart IP67, IP69K
  - Leitungslänge: 15 Meter

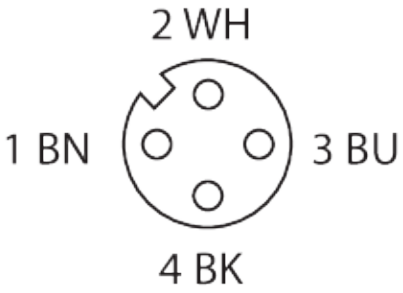
| 27-09-2026 11:09 | Technische Änderungen vorbehalten |

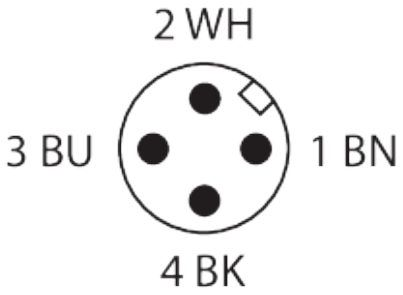
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Such-/Warnsignalanzeige | LED, gelb |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| **Steckverbinder B** | |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Steckverbinder B | Kupplung, M12 x 1, gewinkelt |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PP, Grau |
| Griffkörper | Kunststoff, PP, Transparent |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| **Leitung** | |
| Leitungsdurchmesser | 4,5 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 15 m |
| Leitungsmantel | PVC, Grau |
| Aderisolierung | PVC |
| Aderquerschnitt | 4 x 0,34 mm² |
| Litzenaufbau | 19 x 0,15 mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur (bewegt) | 0...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (fest) | -25...+80 °C |
| **Bemerkungen** | |
| Menge in der Verpackung | 1 |

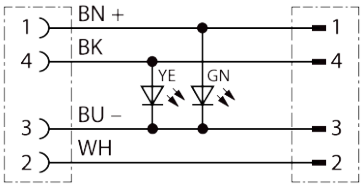
## Leitungsquerschnitt




## Schaltplan




| 27-09-2026 11:09 | Technische Änderungen vorbehalten |

## 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) |

| 27-09-2026 11:09 | Technische Änderungen vorbehalten |