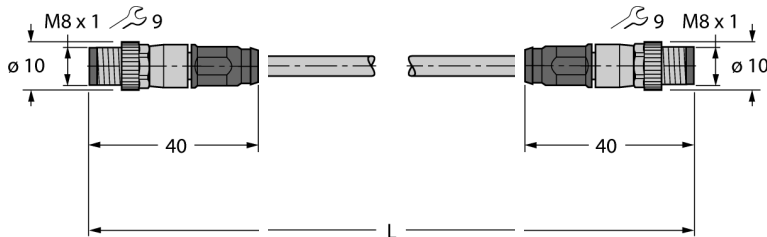


# Leitung für Industrial Ethernet

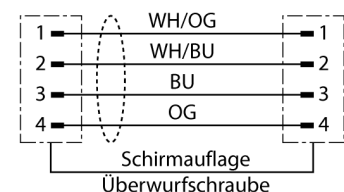
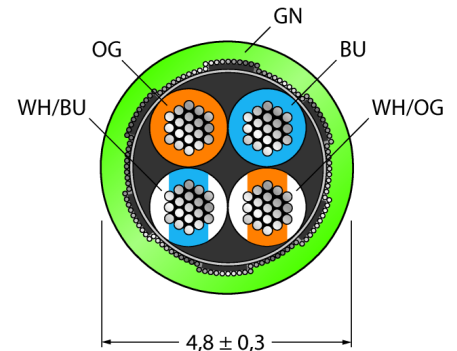
## PUR-Kabelmantel

### PSGS4M-PSGS4M-4414-1M



- M8-Stecker, gerade
- M8-Stecker, gerade
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E gem. ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Polyesterfolie Aluminium kaschiert, Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 4.8 mm
- schleppkettentauglich
- UV-beständig
- Ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und DIN VDE 0282 Teil 10
- silikon-, PVC- und LABS-frei
- halogenfrei nach IEC 60754-2
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 1.0 Meter

#### Leitungsquerschnitt



|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>  | PSGS4M-PSGS4M-4414-1M                                    |
| <b>Ident-Nr.</b>         | 6932993                                                  |
| <b>Steckverbinder A</b>  | Stecker, M8x1, gerade                                    |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz                           |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                          |
| Überwurfmutter/-schraube | Zink, GD-Zn, vernickelt                                  |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Steckverbinder B</b>  | Stecker, M8x1, gerade                                    |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, UL 94, Schwarz                           |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                          |
| Überwurfmutter/-schraube | Zinkdruckguss, GD-Zn, vernickelt                         |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment         | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| <b>Leitung</b>      | 4414                                      |
| Leitungsdurchmesser | 4.8 ± 0.30mm                              |
| Leitungslänge       | 1 m                                       |
| Leitungsmantel      | PUR, Grün                                 |
| Schirmung           | Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung      | PP                                        |
| Aderfarben          | WHOG, WHBU, BU, OG                        |
| Aderquerschnitt     | 4x0.15mm <sup>2</sup>                     |
| Litzenaufbau        | 19x0.102mm                                |

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Bemessungsspannung | 30 V         |
| Prüfspannung       | 700 V        |
| Strombelastbarkeit | 3 A          |
| Nom. Impedanz      | 100 (1MHz) Ω |
| Nom. Kapazität     | 51 pF/m      |

# Leitung für Industrial Ethernet

## PUR-Kabelmantel

### PSGS4M-PSGS4M-4414-1M

---

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 15 x Ø         |
| Biegezyklen                       | ≥ 5 Mio.         |
| Torsionsbeanspruchung             | ± 30 °/m         |
| Torsionszyklen                    | ≤ 100.000 Zyklen |
| Umgebungstemperatur               |                  |
| im ruhenden Zustand               | -40...+80°C      |
| in Bewegung                       | -25...+80°C      |

---

#### Sonstige Eigenschaften

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Schleppkettenfähig     | ja    |
| Halogenfrei            | ja    |
| Silikonfrei            | ja    |
| PVC-frei               | ja    |
| Schweißfunkenbeständig | ja    |
| Chemikalienbeständig   | ja    |
| UV-beständig           | ja    |
| Öl-beständig           | ja    |
| Flammwidrig            | ja    |
| Zulassungen            | cULus |

**Leitung für Industrial Ethernet**  
**PUR-Kabelmantel**  
**PSGS4M-PSGS4M-4414-1M**

**Zubehör**

| Typ                   | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                                 | Maßbild                                                                             |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS | 6936171   | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW13), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |  |