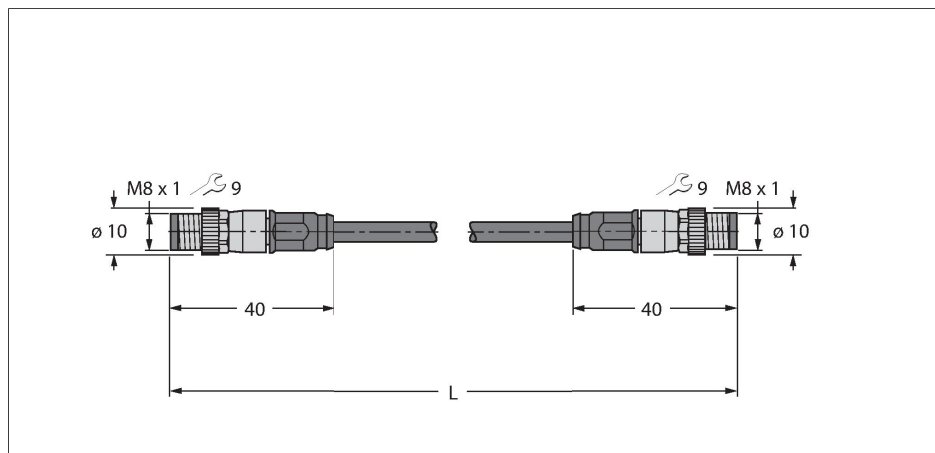


# PSGS4M-PSGS4M-4414-0.7M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

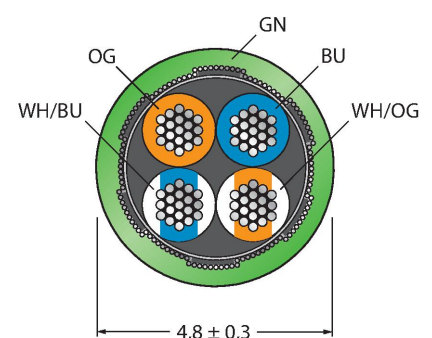
|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | PSGS4M-PSGS4M-4414-0.7M                                  |
| Ident-No.                | 6935568                                                  |
| Steckverbinder A         | Stecker, M8x1, gerade                                    |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Metall, CuZn, vergoldet                                  |
| Kontaktträger            | PA, UL 94, Schwarz                                       |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, UL 94, Schwarz                          |
| Überwurfmutter/-schraube | Zink, GD-Zn, vernickelt                                  |
| Anzugsdrehmoment         | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Steckverbinder 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                         |
| Anzugsdrehmoment         | 0.4 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3/2                                                      |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Leitung                  |                                                          |
| Netzwerkprotokoll        | Ethernet, 4414                                           |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 4.8 mm ±0.30                                           |
| Leitungslänge            | 0.7 m                                                    |

### Merkmale



- 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
- M8-Stecker, gerade
- M8-Stecker, gerade

### Leitungsquerschnitt



Technische Daten

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungsmantel                          | PUR, Grün                                   |
| Schirmung                               | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                          | PP                                          |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                            | 19 x 0.102 mm                               |
| Aderfarben                              | WHOG, WHBU, BU, OG                          |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                             |
| Bemessungsspannung                      | 42 V                                        |
| Prüfspannung                            | 700 V                                       |
| Strombelastbarkeit                      | 3 A                                         |
| Nom. Impedanz                           | 100 Ω (1MHZ)                                |
| Nom. Kapazität                          | 51 pF/m                                     |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 15 x Ø                                    |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.                                    |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 30 °/m                                    |
| Torsionszyklen                          | max. 100.000                                |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                                |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -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                                       |

Kontaktbelegung



Schaltplan

