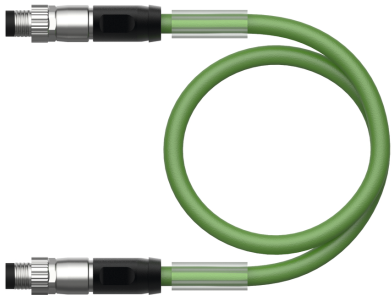
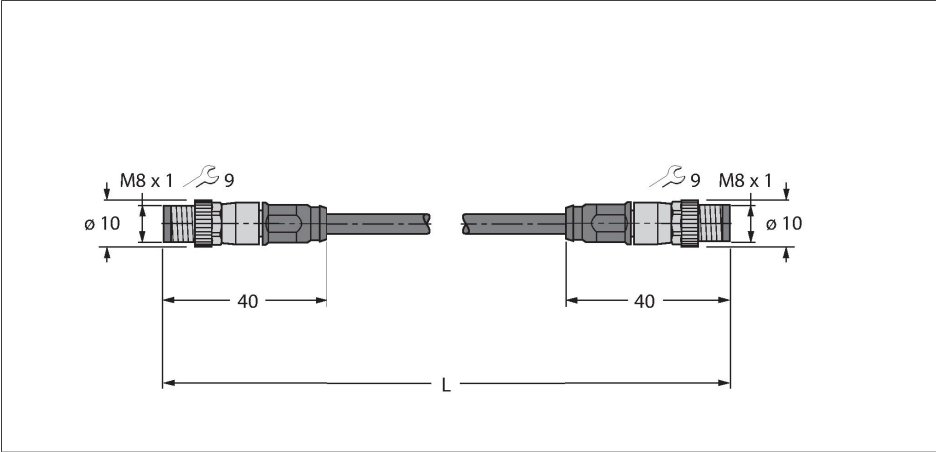


# PSGS4M-PSGS4M-4414-3M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | PSGS4M-PSGS4M-4414-3M                                    |
| Ident-No.                | 6934865                                                  |
| 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            | 3 m                                                      |

### Merkmale

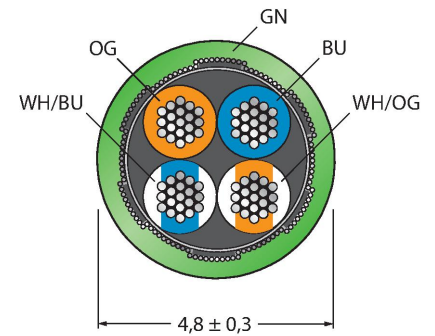


- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E gem. ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Polyesterfolie Aluminium kaschiert, Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 4.8 mm
- schleppkettentauglich
- UV-beständig
- Ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und DIN VDE 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
- Leitungslänge: 3.0 Meter

### Leitungsquerschnitt

## Technische Daten

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Leitungsmantel                                 | PUR, Grün                                 |
| Schirmung                                      | Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                                 | PP                                        |
| Aderquerschnitt                                | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                  |
| Litzenaufbau                                   | 19 x 0.102 mm                             |
| Aderfarben                                     | WHOG, WHBU, BU, OG                        |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                                           |
| Bemessungsspannung                             | 42 V                                      |
| Prüfspannung                                   | 700 V                                     |
| Strombelastbarkeit                             | 3 A                                       |
| Nom. Impedanz                                  | 100 Ω (1MHZ)                              |
| Nom. Kapazität                                 | 51 pF/m                                   |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                                           |
| 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                              |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                  |                                           |
| 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

