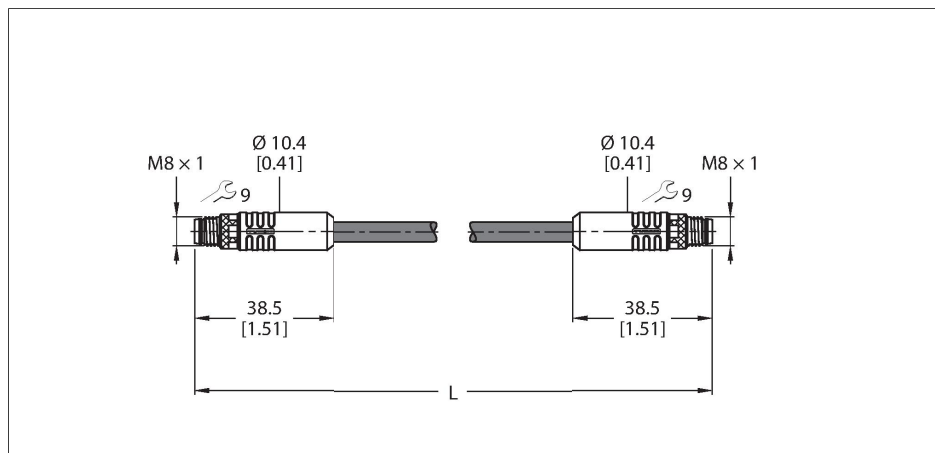


# PSGS4M-PSGS4M-4422-0.5M

## Leitung für Industrial Ethernet – Verbindungsleitung



### Technische Daten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | PSGS4M-PSGS4M-4422-0.5M                                  |
| Ident-No.                | 6636490                                                  |
| Steckverbinder A         | 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                                  |
| 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                                                 |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 6.5 mm ±0.20                                           |
| Leitungslänge            | 0.5 m                                                    |

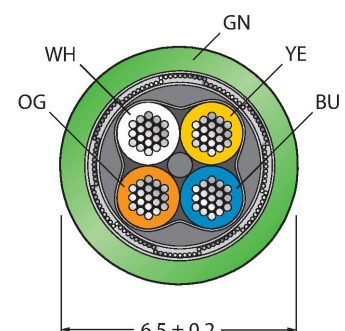


### Merkmale



- M8-Stecker, gerade
- M8-Stecker, gerade
- Ethernet-Leitung: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grün
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinkt
- Manteldurchmesser: 6.5 mm
- schleppkettentauglich
- ölbeständig nach IEC 60811-2-1 und UL 13
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und UL FT2
- RoHS-konform
- PNO-konform
- UL
- Leitungslänge: 0.5 Meter

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungsmantel                                 | PUR, Grün                                   |
| Schirmung                                      | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                                 | TPE-O                                       |
| Aderquerschnitt                                | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                    |
| Litzenaufbau                                   | 7 x 0.25 mm                                 |
| Aderfarben                                     | WH, YE, BU, OG                              |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                                             |
| Bemessungsspannung                             | 30 V                                        |
| Prüfspannung                                   | 2000 V                                      |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A                                         |
| DC-Widerstand (loop)                           | 120 Ω/km                                    |
| Nom. Impedanz                                  | 100 Ω (1MHZ)                                |
| Nom. Kapazität                                 | 50 pF/m                                     |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                                             |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø                                     |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 15 x Ø                                    |
| Biegezyklen                                    | ≥ 5 Mio.                                    |
| Torsionsbeanspruchung                          | ± 180 °/m                                   |
| Torsionszyklen                                 | ≤ 100.000 Zyklen                            |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand        | -40...+80 °C                                |
| Umgebungstemperatur in Bewegung                | -30...+80 °C                                |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                  |                                             |
| Schleppkettenfähig                             | ja                                          |
| Halogenfrei                                    | ja                                          |
| PVC-frei                                       | ja                                          |
| UV-beständig                                   | ja                                          |
| Öl-beständig                                   | ja                                          |
| Flammwidrig                                    | ja                                          |
| Zulassungen                                    | UL Listed                                   |

## Kontaktbelegung



## Schaltplan

