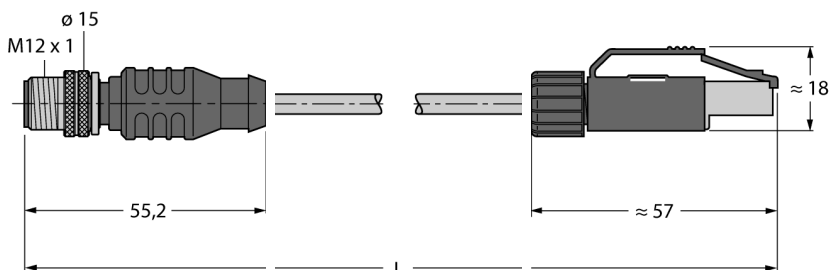


# Przemysłowy przewód Ethernet PUR Cable Jacket, 4-pin RSSD-RJ45-441-10M/S2174

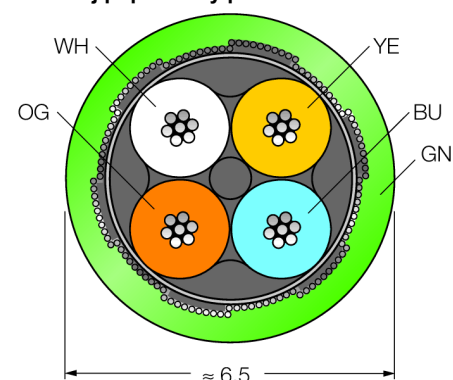
**TURCK**

Industrial  
Automation

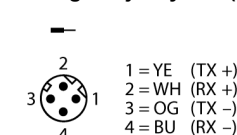

- Ethernet cable: 4-pin, AWG 22 / 7
- acc. to ISO/IEC 11801 CAT 5E
- Sheath material: PUR, color: green
- Shield: Aluminium foil, tinned copper wire
- Sheath diameter: 6.5 mm
- Qualified for drag chain use
- UL approval
- UV-resistant
- Złącze męskie M12, proste, kodowanie D
- Długość przewodu: 10 m



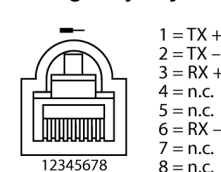
## Przekrój poprzeczny przewodu



## Konfiguracja styków (lewa)



## Konfiguracja styków (prawa)



|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>               | RSSD-RJ45-441-10M/S2174                                                 |
| <b>Nr kat.</b>           | 6914223                                                                 |
| <b>Złącze strona A</b>   | Złącze męskie, M12x1, Proste, Kodowanie D                               |
| Liczba pinów             | 4                                                                       |
| Styki                    | Metal, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków    | tworzywo sztuczne, TPU, szary                                           |
| Uchwyt                   | tworzywo sztuczne, TPU, czarny                                          |
| Nakrętka/śruba           | mosiądz, CuZn, niklowane                                                |
| Żywotność mechaniczna    | > 100 trwałość styków                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                                                       |
| Klasa ochrony            | IP67, tylko w skróconym stanie                                          |
| Moment dokręcający       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| <b>złącze męskie</b>     | Złącze, RJ45, proste                                                    |
| Liczba pinów             | 4 pins                                                                  |
| Styki                    | Metal, CuSn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków    | tworzywo sztuczne, PA 6.6 GF, czarny                                    |
| Uchwyt                   | tworzywo sztuczne, TPU, czarny                                          |
| Protection class         | IP20                                                                    |
| <b>Cable</b>             | 441/S2174                                                               |
| Średnica przewodu        | 6.5mm                                                                   |
| Długość przewodu         | 10 m                                                                    |
| Otulina przewodu         | PUR, Zielony                                                            |
| Ekran                    | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany                            |
| Izolacja żyły            | PE                                                                      |
| Kolory żył               | WH, YE, BU, OG                                                          |
| Przekrój przewodu        | 4x0.34 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Przewód linkowy, układ   | 7x0.25 mm                                                               |

## Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe [Umax] | maks. 50 V  |
| Obciążalność prądowa       | 1 A         |
| DC resistance (loop)       | 53 Ω/km     |
| Nom. impedance             | 100 (±15) Ω |
| Nom. capacitance           | 52 pF/m     |

## Właściwości chemiczne i mechaniczne

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna) | ≤ 150 N/mm <sup>2</sup> |
| Kąt gięcia (elastyczność)                     | > 7 x Ø                 |
| Cykli zginania                                | > 3 mil.                |
| Temperatura pracy                             |                         |
| Stacjonarna                                   | -40...+70°C             |
| Aplikacja ruchoma                             | -20...+60°C             |



## Przemysłowy przewód Ethernet PUR Cable Jacket, 4-pin RSSD-RJ45-441-10M/S2174

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

### Inne cechy

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych    | tak                        |
| Bez halogenu                                     | tak                        |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | tak                        |
| Odporność na olej                                | according to IEC 60811-2-1 |
| Ochrona przed ogniem                             | wg IEC 60332-1             |
| Certyfikaty                                      | UL                         |