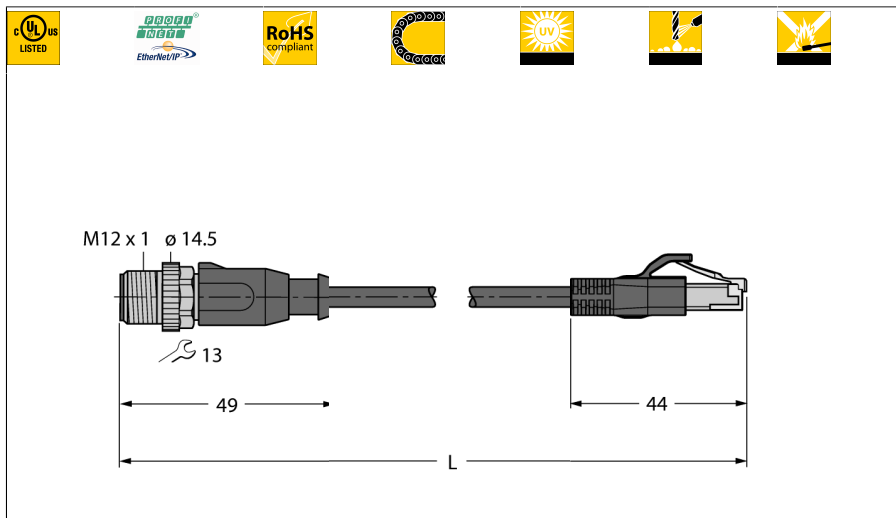


# Kabely pro průmyslový Ethernet/PROFINET

## Propojovací kabel

### RSSD-RJ45S-4416-80M



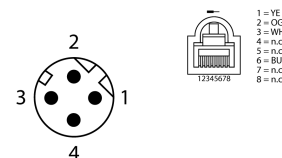
- Ethernet kabel: 4pinový, AWG 22
- CAT 5E
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: zelená
- stínění: překrývající se hliníková fólie, zinkované měděné opředení
- průměr pláště: 6,5 mm
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči oleji dle IEC 60811-2-2 a UL13
- bez halogenů dle IEC 60754
- samozhášivý dle IEC 60332-1-2 a UL2556 VW1
- Certifikát UL
- v souladu s RoHS
- v souladu s PNO
- zástrčka RJ45 přímá 4pinová
- zástrčka M12 přímá, kódování D
- délka kabelu: 80 m

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Typ   | RSSD-RJ45S-4416-80M |
| ID č. | 6441644             |

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Konektor A               | zástrčka, M12 x 1, přímý, kódování D                    |
| Počet pinů               | 4                                                       |
| Držák kontaktů           | plast, PA, UL 94, černá                                 |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, UL 94, černá                                |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, GD-Zn, niklováno                                 |
| Utahovací moment         | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění        | 3/2                                                     |
| Typ ochrany              | IP67, pouze v zašroubovaném stavu                       |

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Konektor B           | zástrčka, RJ45, přímé |
| Počet pólů           | 4                     |
| Držák kontaktů       | plast, PC             |
| Tělo zásuvky         | plast, TPU, UL 94     |
| mechanická životnost | > 100 cyklů           |
| Stupeň znečištění    | 3/2                   |
| Stupeň krytí         | IP20                  |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Kabel           |                                            |
| Síťový protokol | Ethernet                                   |
| Průměr kabelu   | Ø 6.5mm ±0.20                              |
| Délka kabelu    | 80 m m                                     |
| Materiál kabelu | PUR, zelená                                |
| stínění:        | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil     | PE                                         |
| Průřez žily     | 4 x 0.32 mm²                               |
| Konstrukce žíly | 7 x 0.25mm                                 |
| Barva žil       | WH, YE, BU, OG                             |



**Schéma zapojení**

## Elektrické vlastnosti při +20 °C

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Jmenovité napětí    | 30V          |
| Zkušební napětí:    | 2000 V       |
| Proudové zatížení   | 1AA          |
| DC odpor            | 120 Ω /km    |
| Jmenovitá impedance | 100 Ω (1MHZ) |
| Jmenovitá Kapacita  | 50 pF/m      |

## Mechanické a chemické vlastnosti

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø      |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 15 x Ø     |
| Cyklů ohybů                         | ≥ 3 mil.     |
| Namáhání v krutu                    | ± 180 °/m    |
| Cyklů krutu                         | max. 100000  |
| Okolní teplota (pevná)              | -50... +70°C |
| Okolní teplota (mobilní)            | -20... +60°C |

## Speciální vlastnosti

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| vhodný pro vlečné řetězy | ano |
| bez halogenů             | ano |
| bez PVC                  | ano |
| odolnost vůči UV         | ano |
| Odolnost vůči oleji      | ano |
| Nehořlavost              | ano |

