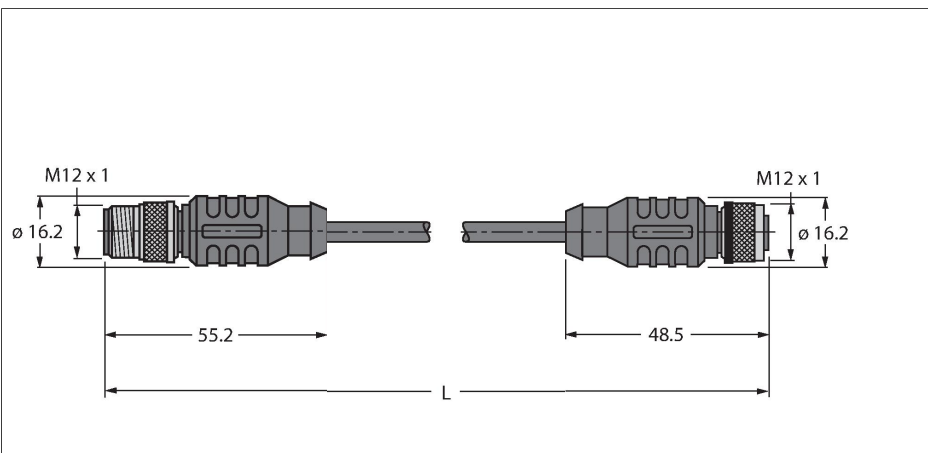


# RSS-RKS-8442-3M

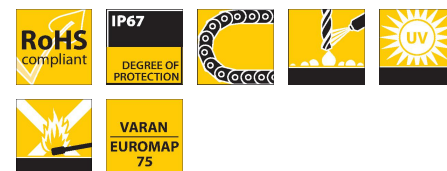
## Power with Ethernet – Připojovací kabel



### Technické údaje

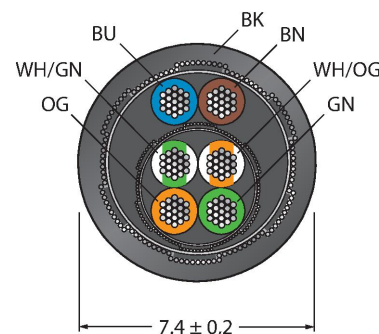
|                          |                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | RSS-RKS-8442-3M                                                                                                                           |
| ID č.                    | 6932441                                                                                                                                   |
| Poznámka p produktu      | Charakteristická impedance: 100 Ω (±15%); odpor izolace: 5 GΩ x km; zpoždění při 100 MHz: 4,7 ns/m; vzájemná kapacita při 1 kHz: 50 nF/km |
| Konektor A               | zástrčka, M12 x 1, přímý, kódování A                                                                                                      |
| Počet pinů               | 8                                                                                                                                         |
| Kontakty                 | kov, CuZn, zlaceno                                                                                                                        |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                                                                                                                         |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, černá                                                                                                                         |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                                                                                                    |
| Utahovací moment         | 0.8 ... 1 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)                                                                                        |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                                                                                                               |
| Stupeň znečištění        | 3                                                                                                                                         |
| Typ ochrany              | IP67, pouze v zašroubovaném stavu                                                                                                         |
| Konektor B               | zásuvka, M12 x 1, přímé, kódování A                                                                                                       |
| Počet pólů               | 8                                                                                                                                         |
| Kontakty                 | kov, CuZn, zlaceno                                                                                                                        |
| Držák kontaktů           | plast, TPU, černá                                                                                                                         |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, černá                                                                                                                         |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                                                                                                    |
| Těsnění                  | plast, FPM/FKM                                                                                                                            |
| Utahovací moment         | 0.8 ... 1 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)                                                                                        |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                                                                                                               |
| Stupeň znečištění        | 3                                                                                                                                         |
| Stupeň krytí             | IP67, pouze v zašroubovaném stavu                                                                                                         |

### Vlastnosti

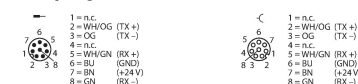


- materiál pláště: TPU, barva černá
- přenosové vlastnosti: CAT5e dle TIA 568B:2001
- napájecí pár: 2x 22 AWG 48x0,1
- datový pár: 4x 24 AWG 32x0,1
- stínění: zinkované měděné opředení
- průměr pláště: 7.4 mm
- pro vlečné řetězy
- odolnost vůči olejům a UV
- samozhášivý dle FT2, UL 1581
- bez halogenů, PVC a silikonů
- UL certifikát dle AWM Style 20549
- kabel dle Euromap 75 a VARAN
- RoHS
- stupeň krytí IP67
- zásuvka přímá M12, 8pinová
- zástrčka M12 přímá, 8pinová
- délka kabelu: 3 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



## Technické údaje

| Kabel                               |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Síťový protokol                     | Ethernet                                   |
| Průměr kabelu                       | Ø 7.4 mm ±0.20                             |
| Délka kabelu                        | 3 m                                        |
| Materiál kabelu                     | TPU, černá                                 |
| stínění:                            | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil                         | PP                                         |
| Žíly datového kabelu                |                                            |
| Průřez žíly                         | 4 x 0.2 mm <sup>2</sup>                    |
| Konstrukce žíly                     | 32 x 0.1 mm                                |
| Žíly napájecího kabelu              |                                            |
| Průřez žíly                         | 2x 0.32 mm <sup>2</sup>                    |
| Konstrukce lanka                    | 48 x 0.1 mm                                |
| Barva žil                           | WH/OG, OG, WH/GN, GN                       |
| Barva žil                           | BU, BN                                     |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                                            |
| Jmenovité napětí                    | 48 V                                       |
| Zkušební napětí:                    | 2000 V                                     |
| Proudové zatížení                   | 2 A                                        |
| Izolační odpor                      | > 100 MΩ/km                                |
| Vnitřní izolační odpor              | ≤ 5 mΩ                                     |
| Mechanické a chemické vlastnosti    |                                            |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø                                    |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø                                   |
| Cyklů ohybů                         | ≥ 3 mil.                                   |
| Okolní teplota (pevná)              | -20... +80 °C                              |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)     | 0... +50 °C                                |
| Speciální vlastnosti                |                                            |
| vhodný pro vlečné řetězy            | ano                                        |
| bez halogenů                        | ano                                        |
| bez silikonů                        | ano                                        |
| bez PVC                             | ano                                        |
| odolnost vůči UV                    | ano                                        |
| Odolnost vůči oleji                 | ano                                        |
| Nehořlavost                         | ano                                        |
| Certifikáty                         | kabel UL 20549                             |

## Schéma zapojení

