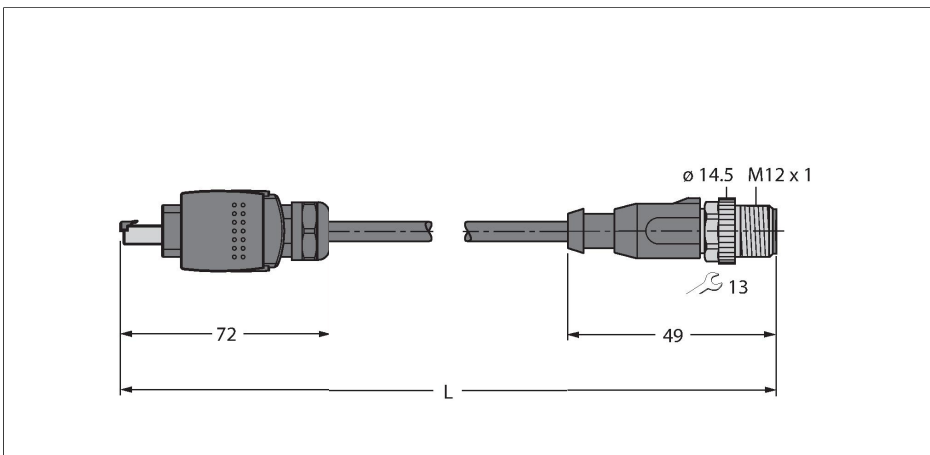


# AIDA-GC-RSSD-4416-15M

## Kabely pro průmyslový ethernet / PUR – Příslušenství pro propojovací kabely AIDA



### Technické údaje

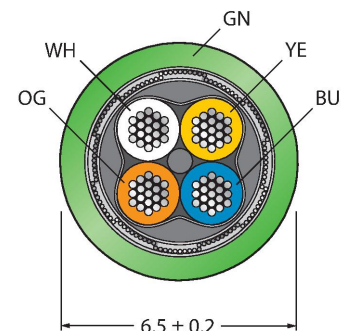
|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Typ                      | AIDA-GC-RSSD-4416-15M                                |
| ID č.                    | 100032146                                            |
| <b>Konektor A</b>        | <b>zástrčka, RJ45, přímý</b>                         |
| Počet pinů               | 4                                                    |
| Kontakty                 | kov, CuZn, zlaceno                                   |
| Držák kontaktů           | plast, černá                                         |
| Tělo zásuvky             | zinková slitina, GD-Zn, niklováno, postříbřeno       |
| mechanická životnost     | > 750 cyklů                                          |
| Typ ochrany              | IP65, IP67, (obsazeno)                               |
| <b>Konektor B</b>        | <b>zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování D</b>          |
| Počet pólů               | 4                                                    |
| Kontakty                 | kov, CuZn, zlaceno                                   |
| 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 (zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                          |
| Stupeň znečištění        | 3/2                                                  |
| Stupeň krytí             | IP67, pouze v zašroubovaném stavu                    |
| <b>Kabel</b>             |                                                      |
| Síťový protokol          | Ethernet                                             |
| Průměr kabelu            | Ø 6.5 mm ±0.20                                       |
| Materiál kabelu          | PUR, zelená                                          |
| stínění:                 | hliníková fólie, zinkované měděné opřádění           |

### Vlastnosti

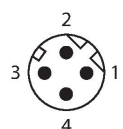


- Ethernet kabel: 4pinový, AWG 22
- CAT 5E
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: zelená
- stínění: překrývající se hliníková fólie, zinkované měděné opřádění
- průměr pláště: 6,5 mm
- odolnost vůči oleji dle IEC 60811-2-2 a UL13
- bez halogenů dle IEC 60754
- samozhášivý dle IEC 60332-1-2 a UL2556 VW1
- v souladu s RoHS
- v souladu s AIDA
- stupeň krytí: IP65 a IP67
- zástrčka M12 přímá
- RJ45 zástrčka dle IEC 60603-7

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



Technické údaje

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Izolace žil                         | PE             |
| Průřez žíly                         | 4 x 0.32 mm²   |
| Konstrukce žíly                     | 7 x 0.25 mm    |
| Barva žil                           | WH, YE, BU, OG |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                |
| Jmenovité napětí                    | 40 V           |
| Zkušební napětí:                    | 2000 V         |
| Proudové zatížení                   | 1.5 A          |
| 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)              | -40... +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            |
| Certifikáty                         | UL Listed      |

Příslušenství

|                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS                                                                                                        | 6936171 |
| Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M8 (SW9), klíč pro M12 (SW13), klíč pro M12 (SW14) |         |

Schéma zapojení

