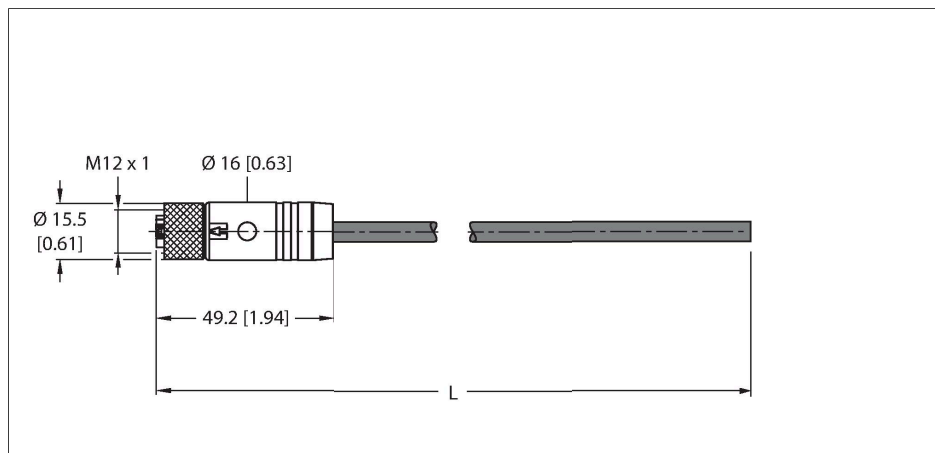


# RKS46PTB-4/TXL

## Napájecí kabel - M12 Power – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKS46PTB-4/TXL                                          |
| ID č.                    | 100024004                                               |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování T                     |
| Počet pinů               | 4                                                       |
| Kontakty                 | měď - nikl, CuNi, zlaceno                               |
| Držák kontaktů           | plast, PBT GF, černá                                    |
| Tělo zásuvky             | plast, TPE, černá                                       |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                  |
| Těsnění                  | plast, FPM/FKM                                          |
| Utahovací moment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusů!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění        | 3                                                       |
| Typ ochrany              | IP65, IP67, IP69K, pouze v<br>zašroubovaném stavu       |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Kabel</b>    |                         |
| Průměr kabelu   | Ø 9.4 mm ±0.20          |
| Délka kabelu    | 4 m                     |
| Materiál kabelu | PUR, černá              |
| Izolace žil     | PP                      |
| Průřez žily     | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Barva žil       | BN, WH, BU, BK          |

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                        |
| Jmenovité napětí                        | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| Proudové zatížení                       | 16 A                                   |

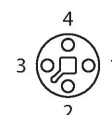
|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| <b>Mechanické a chemické vlastnosti</b> |         |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)          | ≥ 4 x Ø |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)     | ≥ 7 x Ø |

### Vlastnosti

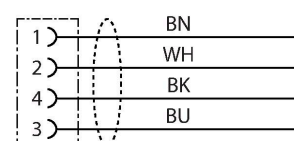


- zásuvka M12 přímá 4pinová, kódování T
- stínění připojeno k převlečné matici
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vysoká odolnost vůči olejům, chladivům, mazivům a emulzím
- vhodné pro použití v pohybových řetězcích
- odolnost vůči vibracím a rázům
- samozhášivý
- bez halogenů
- v souladu s RoHS
- UL certifikát
- stupeň krytí: IP65, IP67, IP69K
- délka kabelu: 4 m

### Zapojení kontaktů



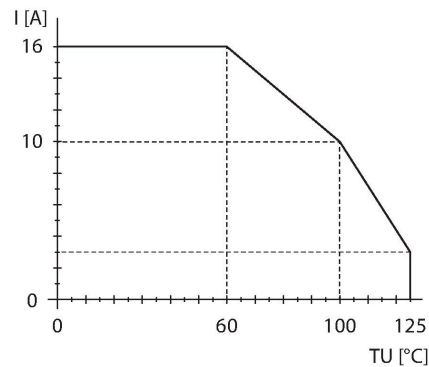
### Schéma zapojení



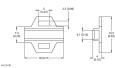
Technické údaje

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Cyklů ohybů                          | ≥ 10 mil.        |
| Přípustné zrychlení                  | max. 5 m/s²      |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²) |
| Okolní teplota (pevná)               | -40... +80 °C    |
| Okolní teplota (mobilní)             | -30... +80 °C    |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)      | -20... +60 °C    |
| vhodný pro vlečné řetězy             | ano              |
| bez halogenů                         | ano              |
| Odolnost vůči oleji                  | ano              |
| Nehořlavost                          | ano              |
| Certifikáty                          | cULus            |

Křivka snižování výkonu



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                  | Typ                   | ID č.     |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Držák štítků z PVC pro identifikaci propojovacích kabelů (produktové řady TEL/TXL); pro průměry kabelů: 50 ks |