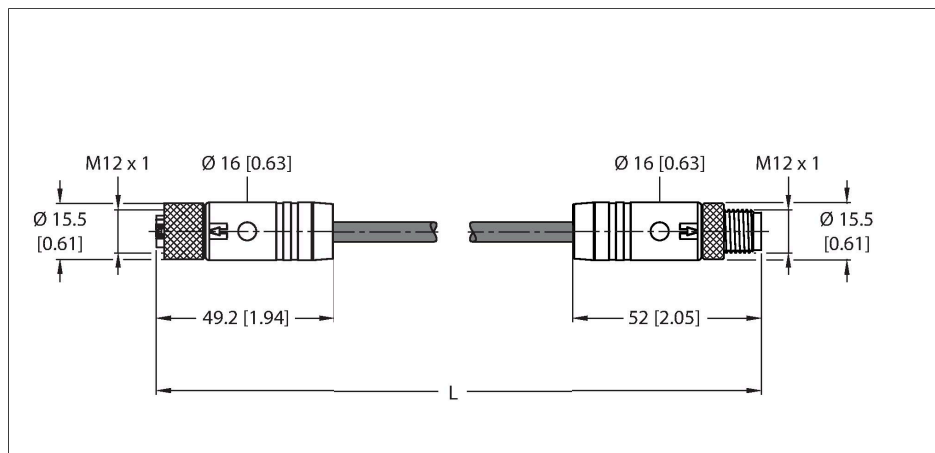


# RKS56PLB-5-RSS56PLB/TXG

## Napájecí kabel - M12 Power – Propojovací kabel



### Technické údaje

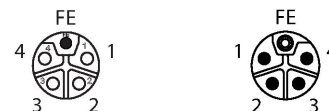
|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKS56PLB-5-RSS56PLB/TXG                                 |
| ID č.                    | 100023947                                               |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování L                     |
| Počet pinů               | 4+FE                                                    |
| 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 protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění        | 3                                                       |
| Typ ochrany              | IP65, IP67, IP69K, pouze v<br>zašroubovaném stavu       |
| Konektor B               | zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování L                    |
| Počet pólů               | 4+FE                                                    |
| Kontakty                 | měď - nikl, CuNi, zlaceno                               |
| Držák kontaktů           | plast, PBT GF, černá                                    |
| Tělo zásuvky             | plast, TPE, černá                                       |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                                  |
| Utahovací moment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění        | 3                                                       |
| Stupeň krytí             | IP65, IP67, IP69K, pouze v<br>zašroubovaném stavu       |
| Kabel                    |                                                         |
| Průměr kabelu            | Ø 10.4 mm ±0.20                                         |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 5pinová (4+FE), kódování L
- stínění připojeno k převlečné matici
- zástrčka M12 přímá 5pinová (4+FE), kódování L
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: šedá
- vysoká odolnost vůči olejům, chladivům, mazivům a emulzím
- vhodné pro použití v pohybových řetězech
- odolnost vůči vibracím a rázům
- samozhášivý
- bez halogenů
- v souladu s RoHS
- UL certifikát
- stupeň krytí: IP65, IP67, IP69K
- délka kabelu: 5 m

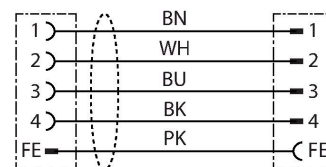
### Zapojení kontaktů



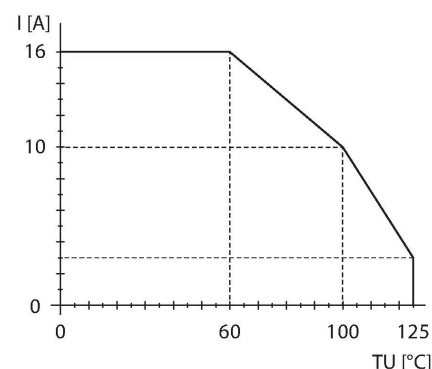
## Technické údaje

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Délka kabelu                            | 5 m                                    |
| Materiál kabelu                         | PUR, šedá                              |
| Izolace žil                             | PP                                     |
| Průřez žíly                             | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| Barva žil                               | BN, WH, BU, BK, PK                     |
| <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                                |
| Cyklů ohybů                             | ≥ 10 mil.                              |
| Připustné zrychlení                     | max. 5 m/s <sup>2</sup>                |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně    | 5 m (při 5 m/s <sup>2</sup> )          |
| 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                                  |

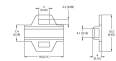
## Schéma zapojení



## 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 |