

# RKP44PLA-5/TXL

## Napájecí kabel - M12 Power – Připojovací kabel



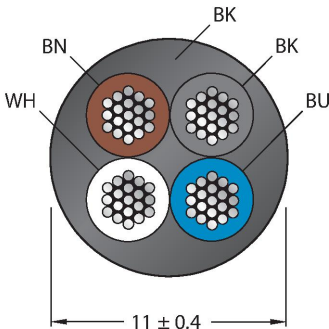
### Technické údaje

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ                                 | RKP44PLA-5/TXL                                   |
| ID č.                               | 100038794                                        |
| Konektor A                          | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování L              |
| Počet pinů                          | 4                                                |
| Kontakty                            | mosaz, CuZn, zlaceno                             |
| Držák kontaktů                      | plast, PA, černá                                 |
| Tělo zásuvky                        | plast, TPU, černá                                |
| Převlečná matice / šroub            | mosaz, CuZn, niklováno                           |
| Těsnění                             | plast, FPM/FKM                                   |
| Utahovací moment                    | 1 Nm                                             |
| mechanická životnost                | > 100 cyklů                                      |
| Stupeň znečištění                   | 3                                                |
| Typ ochrany                         | IP65, IP67, IP68, pouze v<br>zašroubovaném stavu |
| Kabel                               |                                                  |
| Průměr kabelu                       | Ø 11 mm ±0.20                                    |
| Délka kabelu                        | 5 m                                              |
| Materiál kabelu                     | PUR, černá                                       |
| Izolace žil                         | PP                                               |
| Průřez žily                         | 4 x 2.5 mm²                                      |
| Barva žil                           | BN, WH, BU, BK                                   |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C    |                                                  |
| Jmenovité napětí                    | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub>           |
| Proudové zatížení                   | 16 A                                             |
| Mechanické a chemické vlastnosti    |                                                  |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 4 x Ø                                          |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 8 x Ø                                          |
| Cyklů ohybů                         | ≥ 8 mil.                                         |

### Vlastnosti

- 
- 
- zásuvka M12 přímá 4pinová, kódování L
  - materiál pláště: PUR
  - barva pláště černá
  - vysoká odolnost vůči olejům, chladivům, mazivům a emulzím
  - vhodný pro vlečné řetězy
  - odolnost vůči vibracím a rázům
  - samozhášivý
  - bez halogenů
  - V souladu s CE, UKCA a RoHS
  - stupeň krytí: IP65, IP67, IP68
  - délka kabelu: 5 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Připustné zrychlení                  | max. 5 m/s²      |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²) |
| Namáhání v krutu                     | ± 270 °/m        |
| Okolní teplota (pevná)               | -40... +80 °C    |
| Okolní teplota (mobilní)             | -30... +80 °C    |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)      | -25... +60 °C    |
| vhodný pro vlečné řetězy             | ano              |
| bez halogenů                         | ano              |
| Odolnost vůči oleji                  | ano              |
| Nehořlavost                          | ano              |

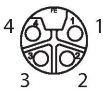
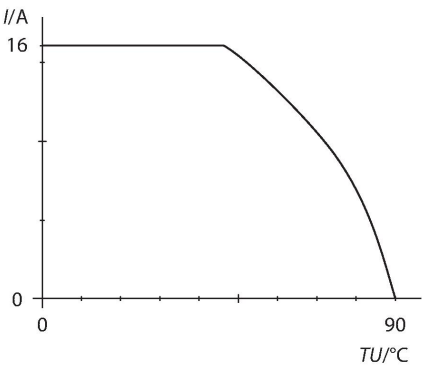


Schéma zapojení



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                                                              |
|                   | VH2-M12L-M5-2F5        | 100028587 | Malý h rozdělovač, M12 Power, kódování L, 4pinový + FE                                                                                                                     |
|                   | VH3-M12L-M5-3F5        | 100028591 | Velký H rozdělovač, M12 Power, kódování L, 4pinový + FE                                                                                                                    |
|                   | VT2-M12L-M5-2F5        | 100028579 | T rozdělovač, M12 Power, kódování L, 4pinový + FE                                                                                                                          |
|                   | FW-ERSPM0514-PL-S-0813 | 100008140 | Samostatná zástrčka M12x1 Power kódování L, přímá, 4pinová+PE, šroubovací svorky, průměr kabelu 8.0... 13.0 mm, průřez žíly 1,5...2.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice |