

# RKP46PTA-1-RSP46PTA/TXL

## Napájecí kabel - M12 Power – Propojovací kabel



### Technické údaje

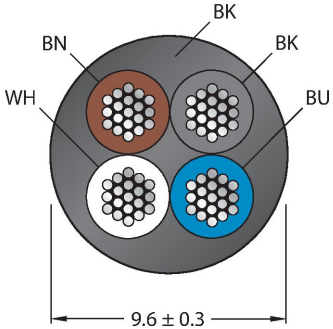
|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                      | RKP46PTA-1-RSP46PTA/TXL                        |
| ID č.                    | 100038866                                      |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování T            |
| 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 zašroubovaném stavu  |
| Konektor B               | zástrčka, M12 x 1, přímé, kódování T           |
| Počet pólů               | 4                                              |
| Kontakty                 | mosaz, CuZn, zlaceno                           |
| Držák kontaktů           | plast, PA, černá                               |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, černá                              |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno                         |
| Utahovací moment         | 1 Nm                                           |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                    |
| Stupeň znečištění        | 3                                              |
| Stupeň krytí             | IP65, IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel                    |                                                |
| Průměr kabelu            | Ø 9.6 mm ±0.20                                 |
| Délka kabelu             | 1 m                                            |

### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 4pinová, kódování T
- zástrčka M12 přímá 4pinová, kódování T
- 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: 1 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Materiál kabelu                      | PUR, černá                             |
| Izolace žil                          | PP                                     |
| Průřez žíly                          | 4 x 1.5 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                    | 12 A                                   |
| Mechanické a chemické vlastnosti     |                                        |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)       | ≥ 4 x Ø                                |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)  | ≥ 8 x Ø                                |
| Cyklů ohybů                          | ≥ 8 mil.                               |
| Přípustné zrychlení                  | max. 5 m/s²                            |
| Přípustná 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-M12T-M4-2F4       | 100028589 | Malý h rozdělovač, M12 Power, kódování T, 4pinový                                                             |
|                   | VH3-M12T-M4-3F4       | 100028593 | Velký H rozdělovač, M12 Power, kódování T, 4pinový                                                            |
|                   | VT2-M12T-M4-2F4       | 100028581 | T rozdělovač, M12 Power, kódování T, 4pinový                                                                  |