

# RKP56PLB-10/TXG

## Napájecí kabel - M12 Power – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKP56PLB-10/TXG                                         |
| ID č.                    | 100016457                                               |
| 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       |

| Kabel           |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Průměr kabelu   | Ø 8 mm ±0.20            |
| Délka kabelu    | 10 m                    |
| Materiál kabelu | PUR, šedá               |
| Izolace žil     | PP                      |
| Průřez žily     | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Barva žil       | BN, WH, BU, BK, PK      |

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

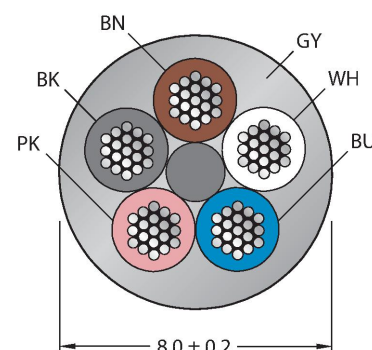
| Mechanické a chemické vlastnosti    |         |
|-------------------------------------|---------|
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 4 x Ø |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 7 x Ø |

### Vlastnosti



- napájecí kabel M12, kódování L, zásuvka přímá 5pinová (4+PE)
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: šedá
- 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: 10 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Cyklů ohybů                          | ≥ 10 mil.        |
| Přípustné zrychlení                  | max. 5 m/s²      |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s²) |
| Namáhání v krutu                     | ± 30 °/m         |
| 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                                                              |
|                   | VH2-M12L-M5-2F5        | 100028587 | Malý h 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 |
|                   | 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                                                                                                                          |