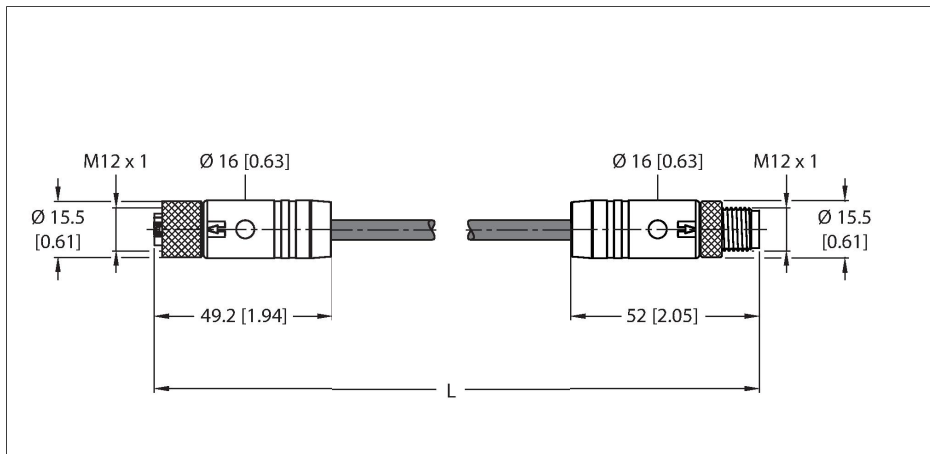


# RKP56PKB-0.3-RSP56PKB/TXL

## Napájecí kabel - M12 Power – Propojovací kabel



### Technické údaje

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKP56PKB-0.3-RSP56PKB/TXL                               |
| ID č.                    | 100003301                                               |
| Konektor A               | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování K                     |
| Počet pinů               | 4+PE                                                    |
| 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 K                    |
| Počet pólů               | 4+PE                                                    |
| 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 8 mm ±0.20                                            |

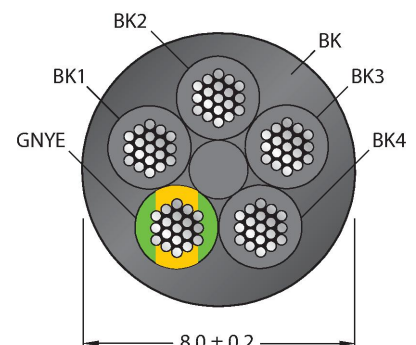


### Vlastnosti



- zásuvka M12 přímá 5pinová (4+PE), kódování K
- zástrčka M12 přímá 5pinová (4+PE), kódování K
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- 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: 0,3 m

### Průřez kabelu



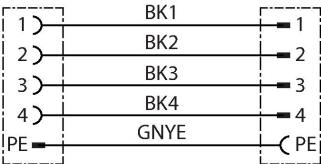
### Zapojení kontaktů

Technické údaje

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Délka kabelu                         | 0.3 m                         |
| Materiál kabelu                      | PUR, černá                    |
| Izolace žil                          | PP                            |
| Průřez žíly                          | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>       |
| Barva žil                            | BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE     |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C     |                               |
| Jmenovité napětí                     | 600 V                         |
| Proudové zatížení                    | 16 A                          |
| Mechanické a chemické vlastnosti     |                               |
| 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> ) |
| 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                         |



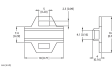
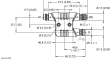
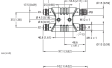
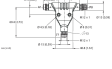
Schéma zapojení



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-M12K-M5-2F5       | 100028585 | Malý h rozdělovač, M12 Power, kódování K, 4pinový + PE                                                        |
|  | VH3-M12K-M5-3F5       | 100028590 | Velký H rozdělovač, M12 Power, kódování K, 4pinový + PE                                                       |
|  | VT2-M12K-M5-2F5       | 100029331 | T rozdělovač, M12 Power, kódování K, 4pinový + PE                                                             |