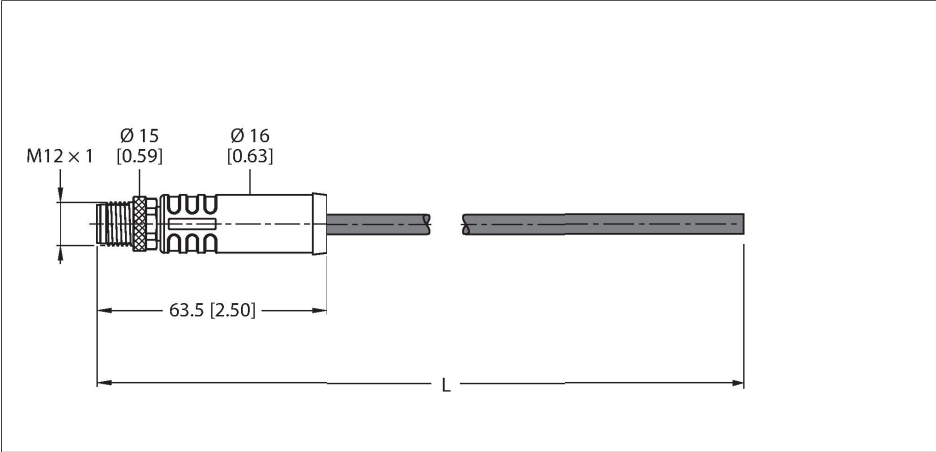


# RSP56PKA-1/TXL

## Cablu de alimentare - M12 pentru alimentare – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

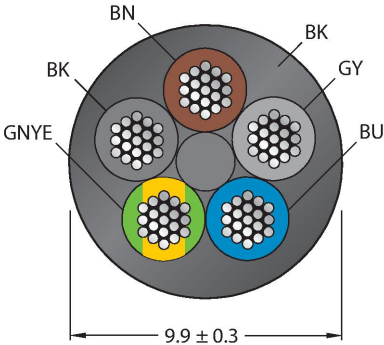
|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Tip                                         | RSP56PKA-1/TXL                     |
| Nr. ID                                      | 100038818                          |
| Conector A                                  | Conectori, M12 x 1, Drept, Codat K |
| Număr de pini                               | 4+PE                               |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                 |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, Negru                 |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel      |
| Cuplu de strângere                          | 1 Nm                               |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare           |
| Grad de poluare                             | 3                                  |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP68, Numai filetat    |
| Cablu                                       |                                    |
| Diametru cablu                              | Ø 9.9 mm ±0.20                     |
| Lungime cablu                               | 1 m                                |
| Manșon cablu                                | PUR, Negru                         |
| Izolația conductorului                      | PP                                 |
| Secțiune miez                               | 5 x 1.5 mm²                        |
| Culori fire                                 | BK, BN, GY, BU, GN/YE              |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                    |
| Tensiune nominală                           | 600 V                              |
| Curent                                      | 12 A                               |
| Proprietăți mecanice și chimice             |                                    |
| Raza de curbare (instalare fixă)            | ≥ 4 x Ø                            |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)          | ≥ 8 x Ø                            |

### Caracteristici



- Conector tată M12, codat-K, drept, 5-pini (4+PE)
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: negru
- Rezistență ridicată la uleiuri, agenți de răcire, lubrifianți și emulsii
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la vibrații și la șocuri.
- Ignifug
- Cablu fără halogen
- Norme: CE, UKCA #i RoHS
- Clasă de protecție: IP65, IP67, IP68
- Lungime cablu: 1,0 m

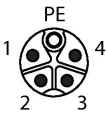
### Secțiune cablu



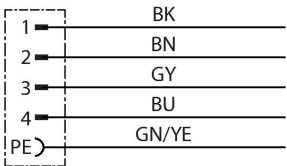
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 8 milion                   |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s <sup>2</sup>      |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 270 °/m                    |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -30...+80 °C                 |
| Temperatura ambiantă (sisteme mobile articulate)                    | -25...+60 °C                 |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da                           |
| Fără halogeni                                                       | Da                           |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da                           |
| Ignifug                                                             | Da                           |



Schema de conexiuni



Curba de depreciere



Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip                    | Nr. ID    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC  | 100048170 | Suport de etichetă din PVC pentru identificarea cablurilor de extensie (seria de produse TEL/TXL); pentru diametre de cablu min. 5 mm; 4 × 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă                                                                                |
|                     | VH2-M12K-M5-2F5        | 100028585 | Distribuitor miniatură h, alimentare M12, codat K, 4-pini + PE                                                                                                                                                                                                     |
|                     | VH3-M12K-M5-3F5        | 100028590 | Distribuitor H, alimentare M12, codat K, 4-pini + PE                                                                                                                                                                                                               |
|                     | VT2-M12K-M5-2F5        | 100029331 | Distribuitor T, alimentare M12, codat K, 4-pini + PE                                                                                                                                                                                                               |
|                     | FW-ERKPM0514-PK-S-0813 | 100008137 | Conector mamă demontabil, cablu de alimentare M12, drept, 4-pini + PE, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 8,0 și 13 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 1,5 și 2,5 mm <sup>2</sup> , carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |