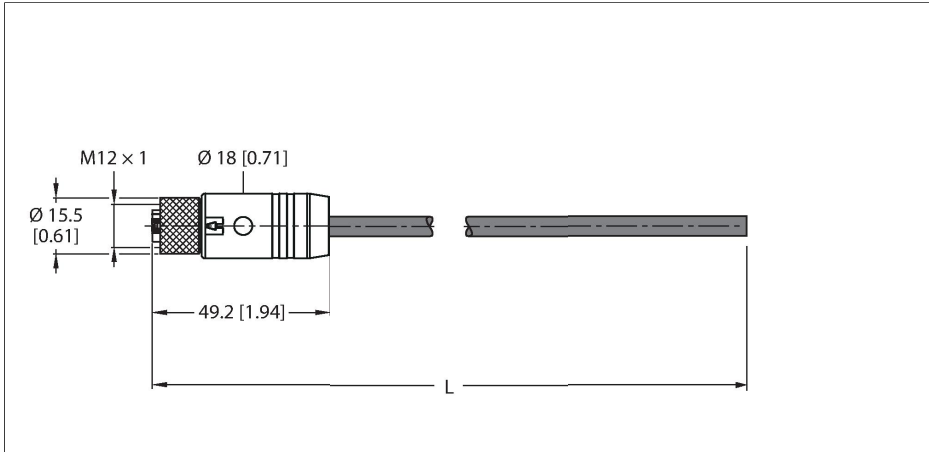


# RKP54PLB-5/TXG

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



### Caracteristici tehnice

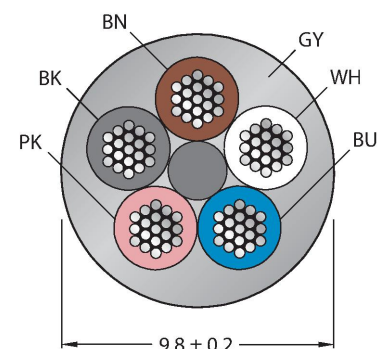
|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKP54PLB-5/TXG                                               |
| Nr. ID                                      | 100003314                                                    |
| Conector A                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-L                                |
| Număr de pini                               | 4+FE                                                         |
| Contacte                                    | Cupru-nichel, CuNi, Aurit                                    |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PBT GF, Negru                                       |
| Corp                                        | Plastic, TPE, Negru                                          |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                                |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                             |
| Cuplu de strângere                          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                     |
| Grad de poluare                             | 3                                                            |
| Tip de protecție                            | IP65, IP67, IP69K, Numai filetat                             |
| <b>Cablu</b>                                |                                                              |
| Diametru cablu                              | Ø 9.8 mm ±0.20                                               |
| Lungime cablu                               | 5 m                                                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Gri                                                     |
| Izolația conductorului                      | PP                                                           |
| Secțiune miez                               | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Culori fire                                 | BN, WH, BU, BK, PK                                           |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                                              |
| Tensiune nominală                           | 50 V <sub>ca</sub> /60 V <sub>cc</sub>                       |
| Curent                                      | 16 A                                                         |
| <b>Proprietăți mecanice și chimice</b>      |                                                              |
| Raza de curbare (instalare fixă)            | ≥ 4 x Ø                                                      |

### Caracteristici



- Cablu alimentare M12, codare L, conector mamă, drept, 5-pini (4+FE)
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: gri
- Rezistență ridicată la uleiuri, agenți de răcire, lubrifianți și emulsii
- Adecvat utilizării în sisteme articulate de protecție cabluri.
- Rezistent la vibrații și la șocuri.
- Ignifug
- Fără halogeni
- În conformitate cu RoHS
- Certificare UL
- Clasă de protecție: IP65, IP67, IP69K
- Lungime cablu: 5,0 m

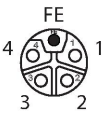
### Secțiune cablu



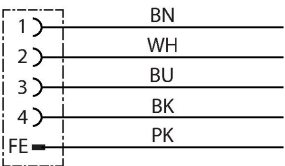
### Alocare contacte

Caracteristici tehnice

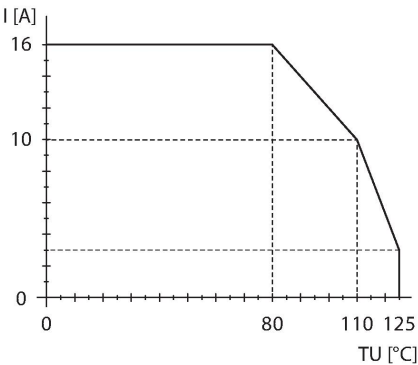
|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 7 x Ø         |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 10 milion     |
| Accelerația admisibilă                                              | max. 5 m/s²     |
| Cursa admisibilă, orizontal                                         | 5 m (la 5 m/s²) |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 30 °/m        |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C    |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -30...+80 °C    |
| Temperatura ambiantală (sisteme mobile articulate)                  | -20...+60 °C    |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da              |
| Fără halogeni                                                       | Da              |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da              |
| Ignifug                                                             | Da              |
| Certificări                                                         | cULus           |



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 x 18 mm; bucăți livrate: 50 bucăți / pungă                                                                            |
|                     | VH2-M12L-M5-2F5        | 100028587 | Distribuitor miniatură h, alimentare M12, codat L, 4-pini + FE                                                                                                                                                                                                 |
|                     | FW-ERSPM0514-PL-S-0813 | 100008140 | Conector tată demontabil, cablu de alimentare M12, drept, codat-L, 4-pini + FE, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 8,0 și 13 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 1,5 și 2,5 mm², carcasă de plastic, șurub metalic de reținere |
|                     | VH3-M12L-M5-3F5        | 100028591 | Distribuitor H, alimentare M12, codat L, 4-pini + FE                                                                                                                                                                                                           |
|                     | VT2-M12L-M5-2F5        | 100028579 | Distribuitor T, alimentare M12, codat L, 4-pini + FE                                                                                                                                                                                                           |