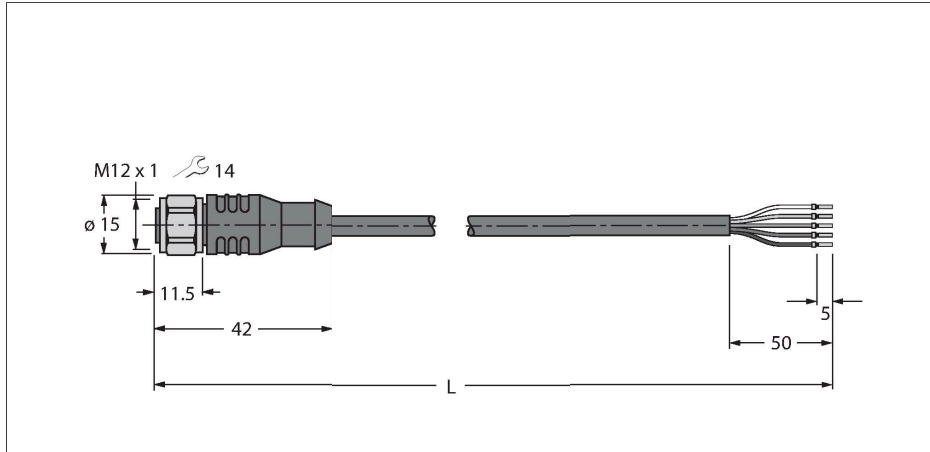


RKCV4.5T-25/TXL

Kabely pro senzory a akční členy / PUR – Připojovací kabel



Vlastnosti

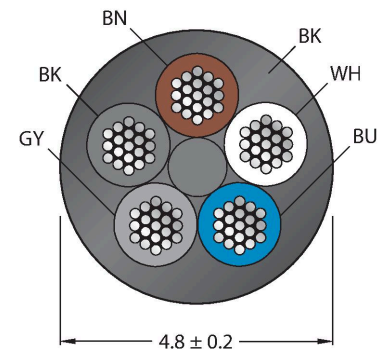


- zásuvka M12 přímá 5pinová
- převlečná matice/šroub z nerez oceli
- materiál pláště: PUR
- barva pláště černá
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím, olejům a UV záření
- samozhášivý (FT2 dle UL 1581, IEC 60332-2-2)
- vhodný pro svařovny
- bez halogenů, silikonu, PVC a LABS
- vysoká odolnost vůči otěru
- stupeň krytí: IP67, IP69K
- délka kabelu: 25 m

Technické údaje

| | |
|---|--|
| Typ | RKCV4.5T-25/TXL |
| ID č. | 6636419 |
| Konektor A | zásuvka, M12 x 1, přímý, kódování A |
| Počet pinů | 5 |
| Kontakty | mosaz, CuZn, zlaceno |
| Držák kontaktů | plast, TPU, černá |
| Tělo zásuvky | plast, TPU, černá |
| Převlečná matice / šroub | nerez ocel, V4A |
| Těsnění | plast, FPM/FKM |
| mechanická životnost | > 100 cyklů |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Typ ochrany | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel | |
| Průměr kabelu | Ø 4.8 mm ±0.20 |
| Délka kabelu | 25 m |
| Materiál kabelu | PUR, černá |
| Izolace žil | PP |
| Průřez žily | 5 x 0.34 mm ² |
| Konstrukce žily | 42 x 0.1 mm |
| Barva žil | BN, WH, BU, BK, GY |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C | |
| Jmenovité napětí | 60 V |
| Zkušební napětí: | 2000 V |
| Proudové zatížení | 4 A |
| Izolační odpor | > 30.5 MΩ/km |
| Vnitřní odpor | max. 57 Ω/km |

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

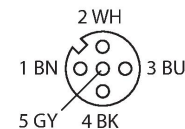


Schéma zapojení

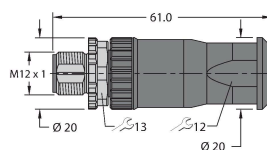
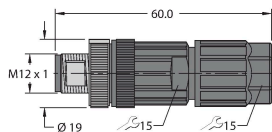
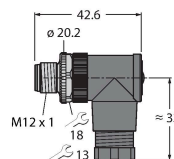
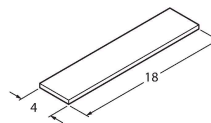
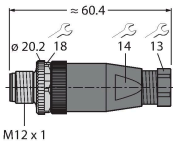


Technické údaje

| Mechanické a chemické vlastnosti | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Poloměr ohybu (pevné umístění) | $\geq 5 \times \varnothing$ |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Cyklů ohybů | ≥ 5 mil. |
| Připustné zrychlení | max. 5 m/s ² |
| Připustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s ²) |
| Připustná dráha pojezdu vertikálně | 2 m (při 5 m/s ²) |
| Připustná rychlost pohybu | 3.3 m/s |
| Namáhání v krutu | ± 180 °/m |
| Okolní teplota (pevná) | -50... +80 °C |
| Okolní teplota (mobilní) | -25... +80 °C |
| Okolní teplota (pohybový řetěz) | -25... +60 °C |
| Certifikáty | cULus |

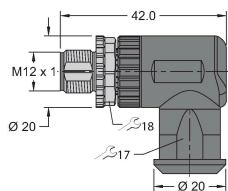
Příslušenství

| | | | | | |
|------------------------|-----------|---|----------------------------------|-----------|--|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14) | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 | Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý |
| BS8151-0 | 6904611 | Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žily 0,14...0.75 mm ² , plastové pouzdro, kovová matice | BS8251-0 | 6904612 | Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...6.0 mm, průřez žily 0,14...0.75 mm ² , plastové pouzdro, kovová matice |
| FW-ERSPM0526-SA-P-0408 | 100002535 | Samostatná zástrčka M12x1 přímá 5pinová, nasunovací, průměr kabelu 5.0...8.0 mm, průřez žily 0,14...0.75 mm ² , plastové pouzdro, kovová matice | FW-ERSPM0516-SA-S-0408 | 100002289 | Samostatná zástrčka M12x1 přímá 4pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 5.0...8.0 mm, průřez žily 0,25...1.5 mm ² , plastové pouzdro, kovová matice |



FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291



Samostatná zástrčka M12x1 úhlová 5pinová, šroubovací svorky, průměr kabelu 4.0...8.0 mm, průřez žíly 0,25...1.5 mm², plastové pouzdro, kovová matice

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 |