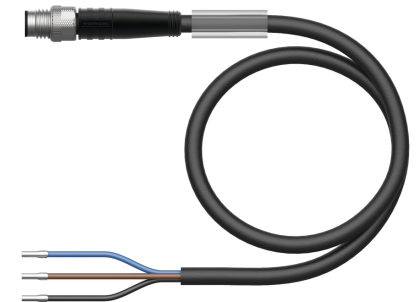
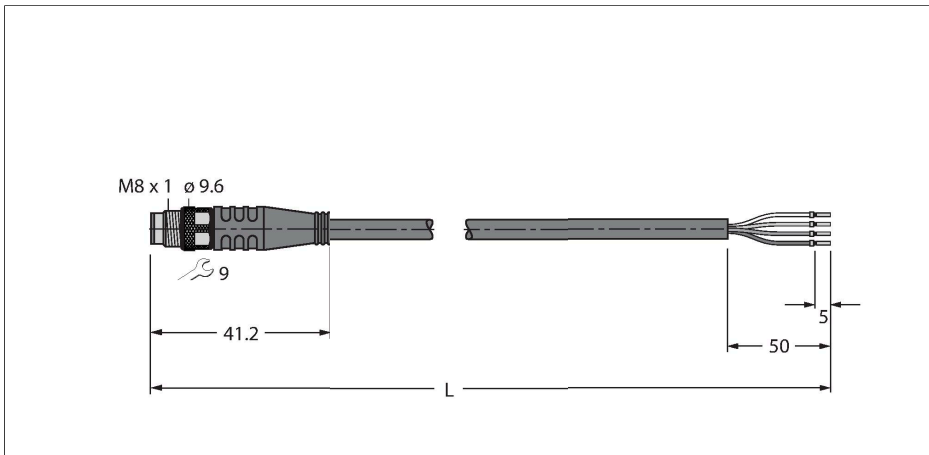


PSG4M-30/TXL

PUR kabel pro senzory, akční členy, napájení – Připojovací kabel



Technické údaje

| | |
|---|---|
| Typ | PSG4M-30/TXL |
| ID č. | 6635872 |
| Konektor A | zástrčka, M8x1, přímý |
| Počet pólů | 4 |
| Kontakty | mosaz, CuZn, zlaceno |
| Držák kontaktů | plast, TPU, černá |
| Tělo zásuvky | plast, TPU, černá |
| Převlečná matice / šroub | mosaz, CuZn, niklováno |
| Utahovací moment | 0.5 ... 0.6 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusů!) |
| mechanická životnost | > 100 cyklů |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Typ ochrany | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu |
| Kabel | |
| Průměr kabelu | Ø 4.5 mm ±0.20 |
| Délka kabelu | 30 m |
| Materiál kabelu | PUR, černá |
| Izolace žil | PP |
| Průřez žily | 4 x 0.34 mm ² |
| Konstrukce žily | 42 x 0.1 mm |
| Barva žil | BN, WH, BU, BK |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C | |
| Jmenovité napětí | 50 V _{AC} /60 V _{DC} |
| Zkušební napětí: | 2000 V |
| Proudové zatížení | 4 A |
| Izolační odpor | > 30.5 MΩ/km |

Vlastnosti



- zástrčka M8 přímá 4pinová
- 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: 30 m

Průřez kabelu



Zapojení kontaktů

Technické údaje

| | |
|---|-------------------------------|
| Vnitřní odpor | max. 57 Ω/km |
| Mechanické a chemické vlastnosti | |
| Poloměr ohybu (pevné umístění) | ≥ 5 x Ø |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 10 x Ø |
| Cyklů ohybů | ≥ 5 mil. |
| Přípustné zrychlení | max. 5 m/s ² |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s ²) |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně | 2 m (při 5 m/s ²) |
| Přípustná rychlost pohybu | 3.3 m/s |
| Namáhání v krutu | ± 180 °/m |
| v klidovém stavu | -50... +80 °C |
| v zatíženém stavu | -25... +80 °C |
| okolní teplota v pohybovém řetězu | -25... +60 °C |
| Certifikáty | cULus |



Funkční princip

Obrázek zobrazuje variantu s šestihrannou převlečnou maticí (výroba od KW11/2016).

Schéma zapojení



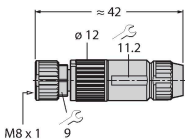
Příslušenství

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170
Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14)

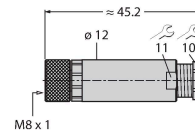
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206
Popisovací štítek pro kabely řady TEL a TXL, délka: 18 mm, výška: 4 mm, materiál: polykarbonát (PC), barva: bílá, bez halogenů, samozhášivý



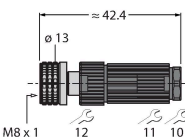
HA5141-0 6905405
Samostatná zásuvka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 2.5...5.1 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice



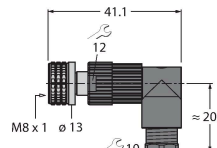
B5143-0 6901031
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



H5141-0 6902720
Samostatná zásuvka M8x1 přímá 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice



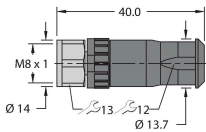
H5241-0 6902820
Samostatná zásuvka M8x1 úhlová 4pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 4.0...5.0 mm, průřez žíly 0,14...0.34 mm², plastové pouzdro, kovová matice



FW-PRKPM0420-SA-S-0406

100002293

Samostatná zásuvka M8x1
4pinová, šroubovací svorky, průměr
kabelu 4.0...5.5 mm, průřez žíly
0,14...0.50 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 |