

**M8 F primy / volný konec**

PUR, černý, UL/CSA, délka 15,0m

Samice přímá

M8, 4-pin

Obj.č. 7005 - M8 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání  
s kabelovou průchodkou

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

**Odkaz na produkt****Ilustrace**

Ilustrační obrázek



Délky kabelů

15 m

Utahovací moment

0,4 Nm

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M8                    |
| Závít                                | M8 x 1                |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm                |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Velikost klíče                       | SW9                   |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Délka odstranění pláště   | 20 mm          |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený      |
| Family construction form  | free cable end |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-7.0              | 27279218      |
| ECLASS-8.0              | 27279218      |
| ECLASS-9.0              | 27060311      |
| ECLASS-10.1             | 27060311      |
| ECLASS-11.1             | 27060311      |
| ECLASS-12.0             | 27060311      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879713160 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.             | 50 V |
| Provozní napětí DC max.             | 60 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A  |

**Diagnostika**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

**Instalace | Připojení**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm  |
| Montážní set            | M8 x 1 |

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Materiál těsnění          | FKM                     |
| Materiál zámku            | Zinkový tlakový odlitek |
| Material screw connection | Zinkový tlakový odlitek |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| Montáž | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím |
|--------|-----------------------------------------------|

| Vlastnosti prostředí   Klimaticky           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní teplota min.                       | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max.                       | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range      | depending on cable quality                                                                                                                            |
| Important installation notes                |                                                                                                                                                       |
| Note on strain relief                       | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius                      | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Výrobkový standard                          | DIN EN 61076-2-104 (M8)                                                                                                                               |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Identifikace kabelu                         | 634                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                  | 3                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                                | černá                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Cable weight                                | 36,3 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál pláště                             | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore pláště                        | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,5 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 70 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,34 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                                                    |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                                                         |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                                                        |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                   |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                                                                                                   |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                                                                                             |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                                                                                             |
| Oil resistance                              | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                                                                          |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                                                                                                                    |

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Poloměr ohnutí (při pohybu)          | 10 x Outer diameter         |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | 10 Mio. @ 25 °C             |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)       | 10 m @ 25 °C   horizontálně |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)    | 3 m/s @ 25 °C               |
| Počet torzních cyklů                 | 2 Mio.                      |
| Namáhání v krutu                     | ± 180 °/m                   |
| Torzní rychlost                      | 35 Cykly/min                |