

## M12 M primy / M12 F uhlovy

PUR, oranžovy, UL/CSA, délka 3,0m

Samec přímý – samici 90°

M12 – M12, 5-pin

Obj.č. 7005 - M12 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání

Zinkový odlitek, s povrchovou úpravou Safe Cover

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             | 3 m                   |
| Utahovací moment         | 0,6 Nm                |
| Montáž                   | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12                   |
| Materiál                 | PUR                   |
| Velikost klíče           | SW13                  |
| Utahovací moment         | 0,6 Nm                |
| Montáž                   | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12                   |
| Materiál                 | PUR                   |
| Velikost klíče           | SW13                  |

| 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                    | 4048879675628 |

| Elektrické údaje   Napájení |       |
|-----------------------------|-------|
| Provozní napětí AC max.     | 125 V |
| Provozní napětí DC max.     | 125 V |

| Instalace   Připojení |         |
|-----------------------|---------|
| Montážní set          | M12 x 1 |

| Ochrana přístroje   Elektricky    |        |
|-----------------------------------|--------|
| Stupeň znečištění                 | 3      |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 1,5 kV |

Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) I

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Material screw connection | Zinkový tlakový odlitek |

**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. |

**Installation | Cable**

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                         | 577                                                                                                                  |
| Typ kabelu                                  | 5                                                                                                                    |
| Barva kabelu                                | oranžová                                                                                                             |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                |
| Certifikace                                 | cURus (AWM-Style 20549/10493), CE compliant, VASS 6 compliant, according to MgU-I-B09-41 (March 2021)                |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                   | 5 wires o Výplň jádra twisted                                                                                        |
| Filler                                      | ano                                                                                                                  |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá, šedý                                                                                           |
| Cable weight                                | 49,5 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                         | 54 ± 5 Shore D                                                                                                       |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                     | 5,2 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 5                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation              | 73 ± 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            | 4,5 A                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire    | 60 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                                                                                       |
| 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                       | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití |
| 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)       | 5 m @ 25 °C   horizontálně                   |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)    | 3,3 m/s @ 25 °C                              |
| Počet torzních cyklů                 | 1 Mio.                                       |
| Namáhání v krutu                     | ± 360 °/m                                    |
| Torzní rychlost                      | 35 Cykly/min                                 |