

## M12 F primy / volný konec

PVC, stíněný, černý, UL/CSA, délka 20,0m

Samice přímá

M12, 4-pin

stíněný

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

20 m

Utahovací moment

0,6 Nm

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | A                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-6.1              | 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                    | 4048879581301 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.             | 60 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  |

**Instalace | Připojení**

|              |         |
|--------------|---------|
| Montážní set | M12 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 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 |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Výrobní standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|------------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Identifikace kabelu | 179    |
| Barva kabelu        | zelená |
| Type of Certificate | cURus  |
| Amount stranding    | 2      |

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                                                                      |
| Amount stranding (type 2)                               | 1                                                                                                                    |
| Stranding (type 2)                                      | 2 Slaněné svazky s Filler twisted                                                                                    |
| Bandážování                                             | Fleece                                                                                                               |
| Filler                                                  | ano                                                                                                                  |
| wire arrangement                                        | , bílá, červená, modrá, rosa, šedý, žlutá, zelená                                                                    |
| Cable weight                                            | 60,5 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                                          | PVC                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                                     | 92 ± 3 Shore A                                                                                                       |
| Absence přídatných látek (plášť)                        | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků                                    |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,1 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                               | 1,1 mm                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation                          | 55 ± 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)                                   | 7                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 24 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                           | 24 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire                                 | Měděná lícna, pozinkovaná                                                                                            |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila                        | 3,6 A                                                                                                                |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire                | 87 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                                                |
| Electric capacitance (power)                            | 49000 pF/km                                                                                                          |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 0,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 0,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)                 | -40 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)                 | 80 °C                                                                                                                |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)             | -5 °C                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)             | 70 °C                                                                                                                |
| Odolnost proti šíření plamene                           | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                  |
| chemical resistance                                     | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Odolnost proti benzínu                                  | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Oil resistance                                          | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                                         |
| Poloměr v ohybu (instalace)                             | x Outer diameter                                                                                                     |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 7 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 12 x Outer diameter                                                                                                  |