

## M12 F primy / volny konec

PVC, stíněný, černý, UL/CSA, 5. pin sedy, délka 12,0m

M12, 5-pin

Samice přímá

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

12 m

Utahovací moment

0,6 Nm

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

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm |
|-------------------------|-------|

#### 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                    | 4048879752794 |

#### 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

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm   |
| Montážní set            | M12 x 1 |
| Gender                  | female  |

#### 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                     |

#### Technické údaje | Mechanické údaje

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Kontura pro vlnitou hadici | bez |
|----------------------------|-----|

#### 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 |

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

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 17.04.2024

| Installation   Cable                                    |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                                     | 603                                                                                                    |
| Typ kabelu                                              | 1                                                                                                      |
| Barva kabelu                                            | černá                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                  |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                      |
| Stranding                                               | 5 wires o Výplň jádra twisted                                                                          |
| Stínění kabelu (druh)                                   | Měděné pletivo, pozinkované                                                                            |
| Stínění kabelu (zakrytí)                                | 80 %                                                                                                   |
| Bandážování                                             | Fleece, Foil                                                                                           |
| Filler                                                  | ano                                                                                                    |
| wire arrangement                                        | , černá, modrá, bílá, šedý                                                                             |
| Cable weight                                            | 68,2 g/m                                                                                               |
| Materiál plášť                                          | PVC                                                                                                    |
| Tvrdost Shore plášť                                     | 85 ± 5 Shore A                                                                                         |
| Absence přídatných látek (plášť)                        | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,6 mm                                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                  |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 5                                                                                                      |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                          | 45 ± 5 Shore D                                                                                         |
| Material properties wire insulation                     | dobře strojově zpracovatelné                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                                               |
| Material conductor wire                                 | Měděná licna, holá                                                                                     |
| Conductor type (wire)                                   | Licna třídy 5                                                                                          |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                                                                   |
| Proudová zatížitelnost min. žila                        | 4,5 A                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                        |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                                  |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)                 | -30 °C                                                                                                 |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)                 | 80 °C                                                                                                  |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)             | -5 °C                                                                                                  |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)             | 80 °C                                                                                                  |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                    |
| Odolnost proti šíření plamene                           | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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 ohybu (pevné uložení)                           | 10 x Outer diameter                                                                                    |