

# **M12 fem. recept. D-cod. RM / RJ45 male 0°**

PUR 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA+dragchain 1.3m

Výrobek splňuje požadavky UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Průchodka samice přímá – samec přímý

M12 – RJ45, 4-pin

D-kódování

stíněný

8-pólový částečně obsazený

Zadní montáž

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m

Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|              |       |
|--------------|-------|
| Délky kabelů | 1,3 m |
|--------------|-------|

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm  |
| Family construction form             | M12     |
| Závit                                | M12 x 1 |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm   |
| Kódování                             | D       |
| Materiál                             | PUR     |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67    |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Povrchová úprava hlavy    | nickel plated |
| Family construction form  | RJ45          |
| Materiál                  | Mosaz         |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP20          |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27061801      |
| ECLASS-6.1              | 27279220      |
| ECLASS-7.0              | 27440103      |
| ECLASS-8.0              | 27440103      |
| ECLASS-9.0              | 27440103      |
| ECLASS-10.1             | 27440103      |
| ECLASS-11.1             | 27440103      |
| ECLASS-12.0             | 27440103      |
| ETIM-5.0                | EC002599      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879877800 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Provozní napětí DC max.                  | 60 V  |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní proud na kontakt max.           | 1,5 A |

**Technické údaje | Průmyslová komunikace**

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Převodní parametry      | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Přenosová rychlost max. | 100 MBit/s                                       |

**Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionality**

|          |             |
|----------|-------------|
| Duplexně | Full duplex |
|----------|-------------|

**Instalace | Připojení**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Montážní set             | M16 x 1.5 |
| Family construction form | M12       |
| Velikost klíče           | SW19      |

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Ochrana NEMA                               | 3, 4, 6P |
| Stupeň znečištění                          | 3        |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1 kV     |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I        |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Povrchová úprava aretace | nickel plated |
| Materiál zámků           | Mosaz         |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Montáž | připojeno, šroubované |
|--------|-----------------------|

**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 61076-2-101 (M12) |
|--------------------|--------------------------|

#### Certifikace

|        |     |
|--------|-----|
| UL 50E | ano |
|--------|-----|

#### Installation | Cable

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                       | 796                                                                                                                  |
| Barva kabelu                              | zelená                                                                                                               |
| Type of Certificate                       | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                          | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                 | 4 wires o Výplň jádra twisted                                                                                        |
| Stínění kabelu (druh)                     | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                          |
| Stínění kabelu (zakrytí)                  | 85 %                                                                                                                 |
| Bandážování                               | Fleece, Foil                                                                                                         |
| Filler                                    | ano                                                                                                                  |
| wire arrangement                          | bílá, žlutá, modrá, oranžová                                                                                         |
| Cable weight                              | 69,3 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                            | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                       | 89 Shore A                                                                                                           |
| Absence přídatných látek (plášť)          | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                   | 6,7 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)         | ± 5 %                                                                                                                |
| Materiál vnitřního pláště                 | FRNC                                                                                                                 |
| Barva (vnitřní plášť)                     | natur                                                                                                                |
| Material wire insulation                  | PE                                                                                                                   |
| Amount wires                              | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                 | 1,4 mm                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation  | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation            | 65 Shore D                                                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation       | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů                                         |
| Amount strands (wire)                     | 7                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                  | 22 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)             | 22 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire                   | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)            | 5 m @ 25 °C                                                                                                          |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)         | 3 Mio. @ 25 °C                                                                                                       |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)         | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                                      |
| Jmenovité napětí AC max.                  | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)            | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla          | 4,8 A                                                                                                                |
| Characteristic impedance                  | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire  | 55 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)       | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát) | 50000 pF/km                                                                                                          |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Loop resistance                             | 5000 MΩ × km                                        |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -30 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 70 °C                                               |
| Odolnost proti šíření plamene               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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)                 | 12 x Outer diameter                                 |
| Počet torzních cyklů                        | 1 Mio. 25 °C                                        |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                           |