

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

TPE 2x2xAWG24 shielded bu UL/CSA+drag chain 15m

Ethernet CAT5

Další délky kabelů na vyžádání.

Průchodka samice přímá – samec přímý

M12 – RJ45, 4-pin

D-kódování

stíněný

8-pólový částečně obsazený

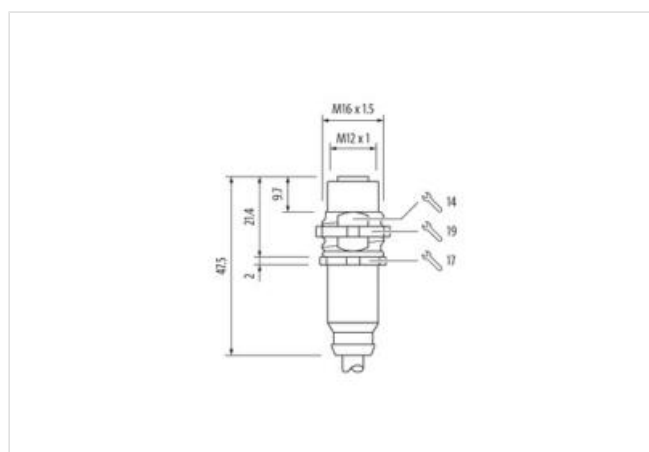
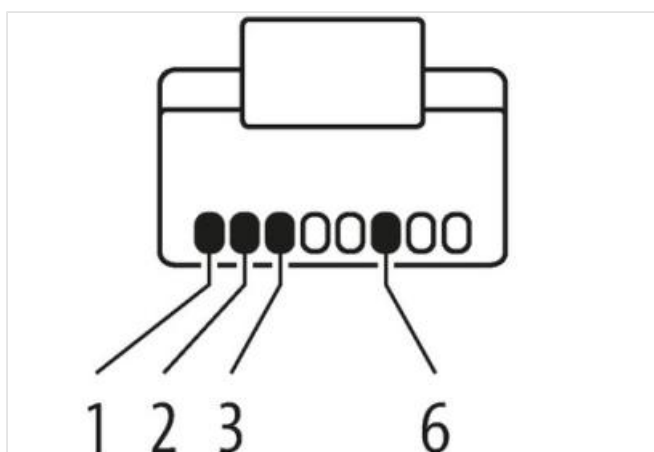
Zadní montáž

USA

Kabel je schválený pro 600 V

## **Odkaz na produkt**

### **Ilustrace**





Ilustrační obrázek



|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Délky kabelů                         | 20 m      |
| Family construction form             | M12       |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm     |
| Kódování                             | D         |
| Počet pinů                           | 4         |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67      |
| Montáž                               | pluggable |
| Family construction form             | RJ45      |
| Počet pinů                           | 4         |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP20      |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                       |           |
| ECLASS-6.0                           | 27279220  |
| 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                    | 4065909092873 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Provozní napětí DC max.        | 60 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 funkcionalita**

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

**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 zámku           | Mosaz         |

**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                      | S4U                                                            |
| Barva kabelu                             | teal                                                           |
| Type of Certificate                      | cURus                                                          |
| Amount stranding                         | 2                                                              |
| Stranding                                | 2 wires twisted                                                |
| Stranding (type 2)                       | 2 Slaněné svazky twisted                                       |
| Stínění kabelu (druh)                    | Plst' z nerezové oceli                                         |
| Stínění kabelu (zakrytí)                 | 75 %                                                           |
| Bandážování                              | Fleece                                                         |
| wire arrangement                         | (oranžovobílá, oranžová), (zelenobílý, zelená)                 |
| Cable weight                             | 55,66 g/m                                                      |
| Materiál plášť                           | TPE                                                            |
| Absence přídatných látek (plášť)         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků |
| Outer-diameter (jacket)                  | 6,6 mm                                                         |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                          |
| Material wire insulation                 | HDPE                                                           |
| Amount wires                             | 4                                                              |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                        |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                          |
| Shore hardness wire insulation           | 65 ± 3 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                    | 22 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)               | 24 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, pozinkovaná                                                                                            |
| 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    | 59 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                                                              |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 3 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)   | 49000 pF/km                                                                                                          |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 3 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                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití                                                                         |
| Poloměr v ohybu (instalace)                 | x Outer diameter                                                                                                     |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 7 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 12 x Outer diameter                                                                                                  |