

**M12 male 0° / M12 male 90° X-cod. shielded**

PUR 4x2xAWG26 shielded gn UL/CSA 0.8m

Ethernet CAT6A

Samec přímý – samec 90°

M12 – M12, 8-pin

X-kódování

Výrobek splňuje požadavky UN/ECE R118

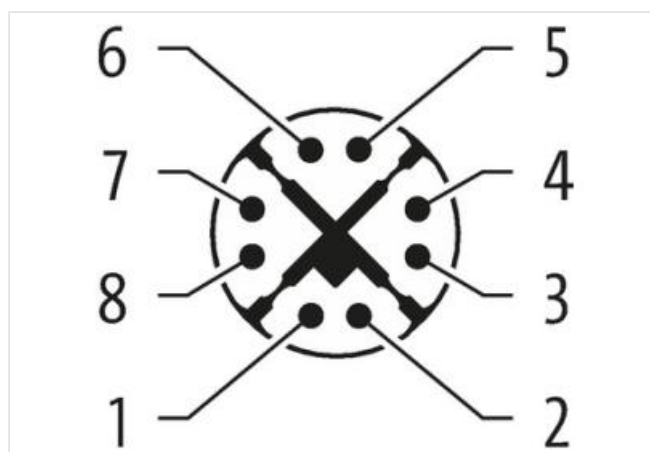
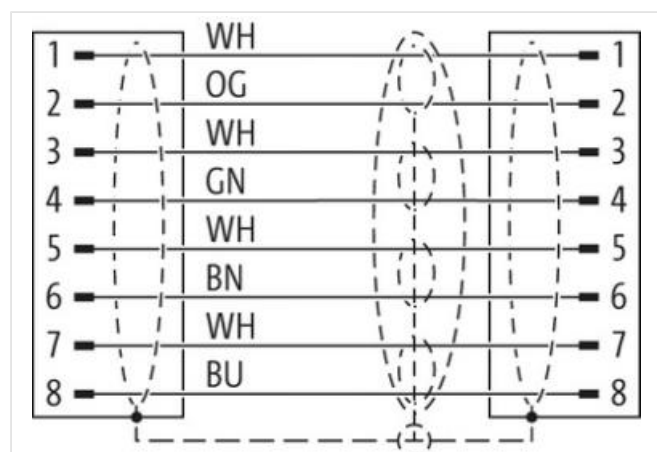
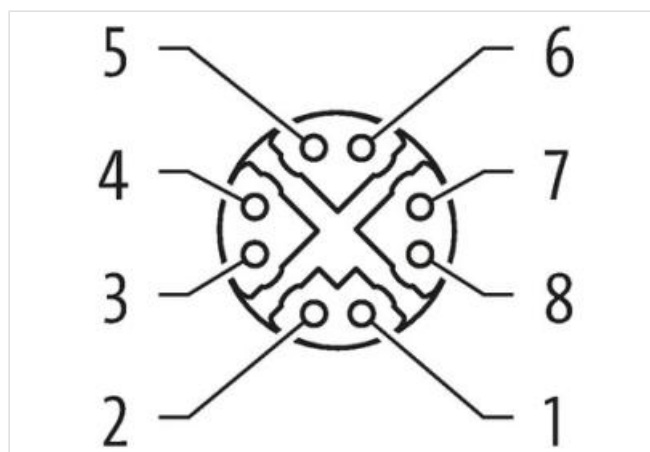
stíněný

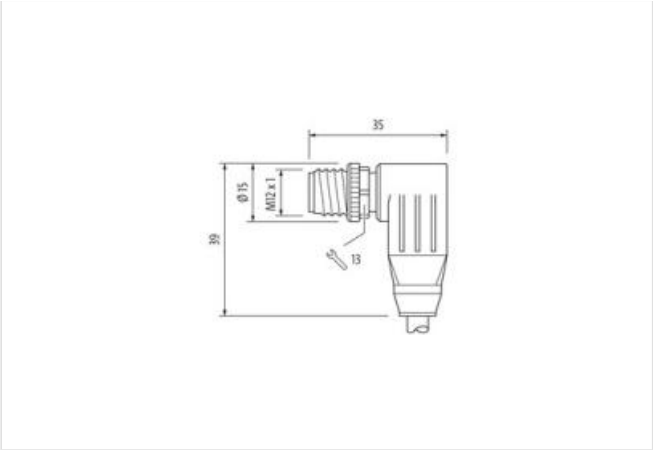
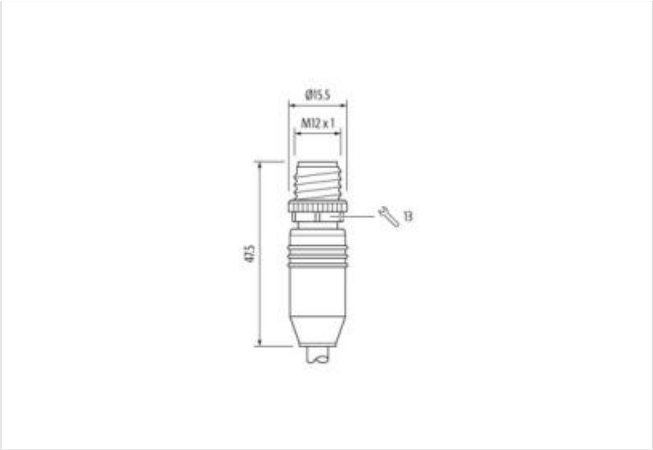
Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 50 m

Další délky kabelů na vyžádání.

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.

**Odkaz na produkt****Ilustrace**



Ilustrační obrázek



|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů              | 0,8 m                 |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený             |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kabelový vývod            | přímý                 |
| Kódování                  | X                     |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 8                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený             |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kabelový vývod            | angled                |
| Kódování                  | X                     |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 8                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |
| OBCHODNÍ ÚDAJE            |                       |
| ECLASS-6.0                | 27061801              |
| ECLASS-6.1                | 27060307              |
| ECLASS-7.0                | 27060307              |
| ECLASS-8.0                | 27060307              |
| ECLASS-9.0                | 27060307              |
| ECLASS-10.1               | 27060307              |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 10.05.2024

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-11.1             | 27060307      |
| ECLASS-12.0             | 27060307      |
| ETIM-5.0                | EC002599      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4065909089446 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Provozní napětí AC                  | 50 V  |
| Provozní napětí DC                  | 60 V  |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní proud na kontakt max.      | 0,5 A |

**Technické údaje | Průmyslová komunikace**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Převodní parametry      | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Přenosová rychlost max. | 10 GBit/s                                         |

**Diagnostika**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67, IP66K     |
| 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                |
| Materiál zámku           | 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 |

**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 61076-2-109 (M12) |
|--------------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Identifikace kabelu       | 790                         |
| Barva kabelu              | zelená                      |
| Type of Certificate       | cURus                       |
| Amount stranding          | 4                           |
| Stranding                 | 2 wires twisted             |
| Amount stranding (type 2) | 1                           |
| Stranding (type 2)        | 4 Slaněné svazky twisted    |
| Stínění kabelu (druh)     | Měděné pletivo, pozinkované |
| Stínění kabelu (zakrytí)  | 65 %                        |
| Bandážování               | Foil                        |

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                            | (bílá, oranžová), (bílá, modrá), (bílá, ), (bílá, zelená)                    |
| Cable weight                                | 52,8 g/m                                                                     |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                          |
| Tvrdost Shore plášť                         | 89 Shore A                                                                   |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)                     | 6,4 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                    | PE                                                                           |
| Amount wires                                | 8                                                                            |
| Outer diameter insulation                   | 1,05 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                    | 26 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)               | 26 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                           |
| Loop resistance                             | 5000 MΩ × km                                                                 |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 125 V                                                                        |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                         |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 2 A                                                                          |
| Electrical resistance line constant wire    | 140 Ω/km @ 20 °C                                                             |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)   | 44000 pF/km                                                                  |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                  |
| 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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                          |
| 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)               | 8 x Outer diameter                                                           |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                          |