

## M12 male 90° with cable

TPE 8x22AWG gy UL/CSA, ITC/PLTC 10m

USA

Samec 90°

M12, 8-pin

bez kabelového pláště

Kabel je schválený pro 300 V

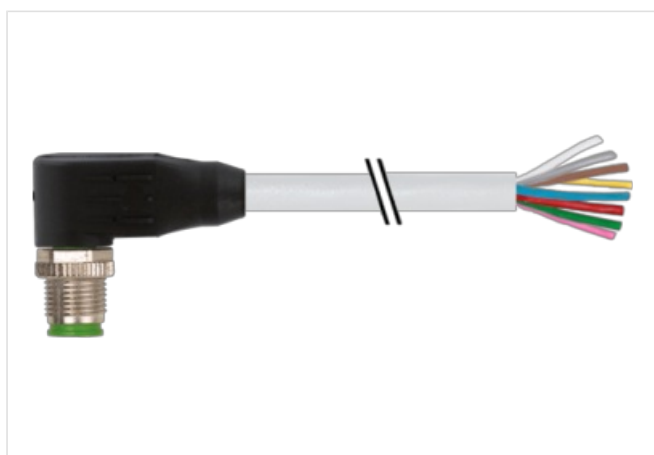
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

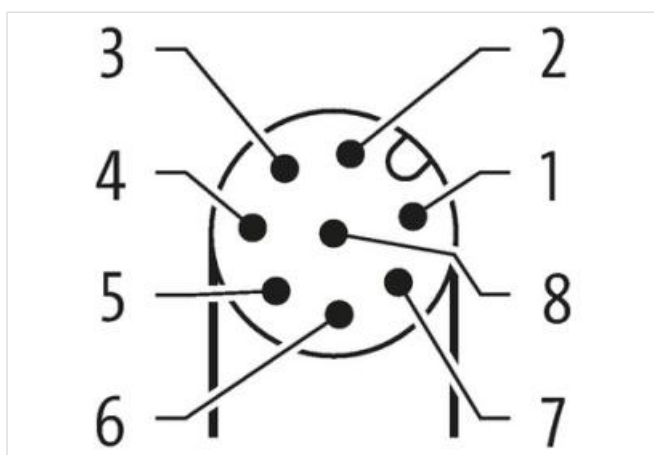
Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

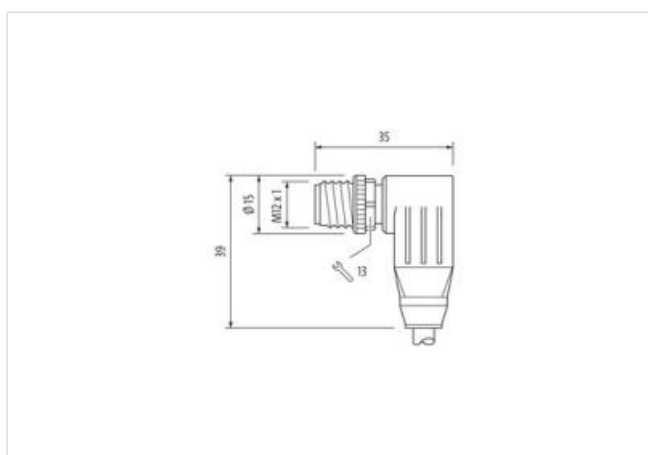
### Ilustrace



|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

10 m

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kabelový vývod            | angled                |
| Kódování                  | A                     |
| Počet pinů                | 8                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 60 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                    | 4048879763837 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.             | 30 V |
| Provozní napětí DC max.             | 30 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max.      | 2 A  |

**Instalace | Připojení**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 60 mm |
|-------------------------|-------|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 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 pláště          | PUR                     |
| 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

**Attention:** 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)

#### Installation | Cable

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                            | , bílá, modrá, rosa, šedý, žlutá, zelená, červená                            |
| Identifikace kabelu                         | U2H                                                                          |
| Barva kabelu                                | šedý                                                                         |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                        |
| Amount stranding                            | 1                                                                            |
| Stranding                                   | 8 wires twisted                                                              |
| Filler                                      | ano                                                                          |
| wire arrangement                            | , bílá, modrá, rosa, šedý, žlutá, zelená, červená                            |
| Cable weight                                | 70,4 g/m                                                                     |
| Materiál plášť                              | TPE                                                                          |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)                     | 6,76 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                    | PVC                                                                          |
| Amount wires                                | 8                                                                            |
| Outer diameter insulation                   | 1,27 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků               |
| Amount strands (wire)                       | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                    | 22 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)               | 22 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                           |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                        |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                         |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4 A                                                                          |
| Electrical resistance line constant wire    | 46,9 Ω/km @ 20 °C                                                            |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 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)     | 105 °C                                                                       |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -20 °C                                                                       |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 90 °C                                                                        |
| 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)               | 5 x Outer diameter                                                           |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 10 Mio.                                                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 3 Mio.                                                                       |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                    |