

## MQ12 F uhlovy 3x LED / volny konec

PUR, cerny, UL/CSA, delka 10,0m

Samice 90°

MQ12, 4-pin

3x LED (PNP)

s kabelovou průchodkou

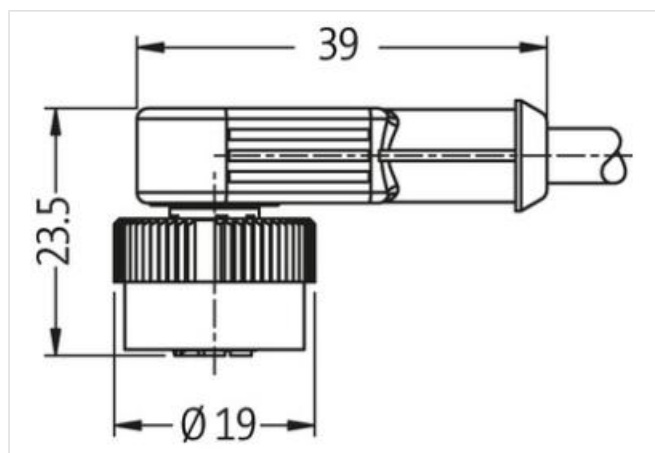
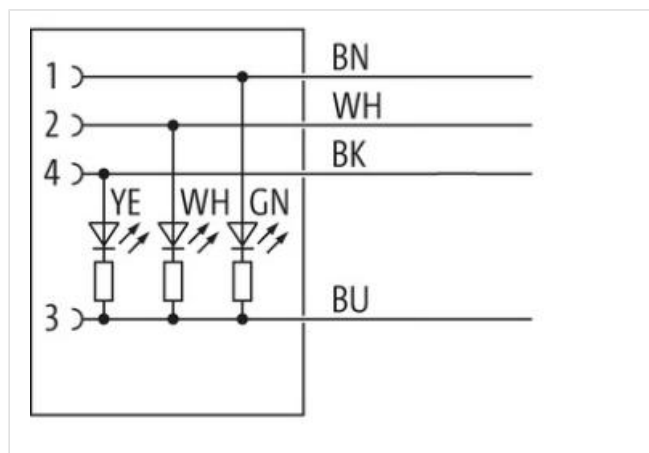
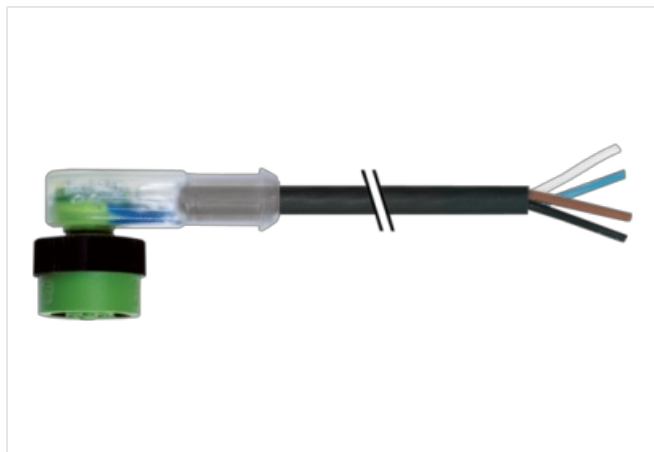
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

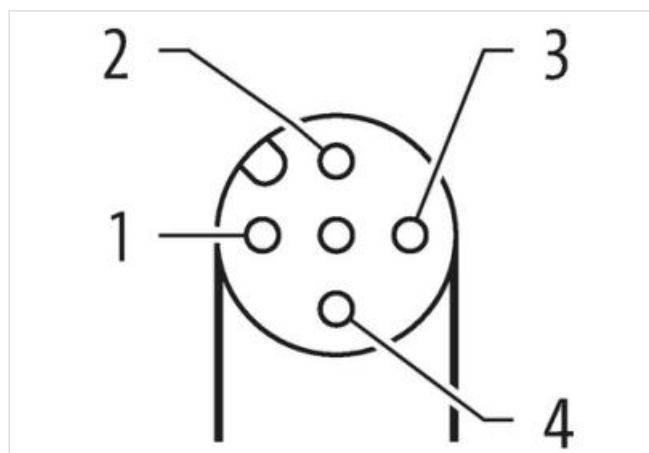
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 10 m

Family construction form MQ12

Druh krytí (EN IEC 60529)

IP65, IP67

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-6.1              | 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                    | 4048879106689 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí DC             | 24 V |
| Provozní napětí DC min.        | 18 V |
| Provozní napětí DC max.        | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A  |

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka    | připojeno, šroubované |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 0,8 kV                |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Montáž         | připojeno, šroubované |
| Druh zajištění | Bajonetový uzávěr     |

**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**

|                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                  | , černá, modrá, bílá                                                                                                 |
| Identifikace kabelu               | 634                                                                                                                  |
| Typ kabelu                        | 3                                                                                                                    |
| Barva kabelu                      | černá                                                                                                                |
| Type of Certificate               | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                  | 1                                                                                                                    |
| Stranding                         | 4 wires twisted                                                                                                      |
| wire arrangement                  | , černá, modrá, bílá                                                                                                 |
| Cable weight                      | 36,3 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                    | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť               | 90 ± 5 Shore A                                                                                                       |
| Absence přídavných látek (plášť)  | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)           | 4,5 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation          | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                      | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation         | 1,25 mm                                                                                                              |

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation              | 70 ± 5 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crossection (wire)                | 0,34 mm²                                                                                                             |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 4,8 A                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                       |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                       |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                                                                  |
| 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. @ 25 °C                                                                                                      |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3 m/s @ 25 °C                                                                                                        |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                                                                                               |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                                                            |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                         |