

### M8 male shielded D-cod. 0° with cable

PUR 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 5m

Samec přímý

M8, 4-pin

D-coded

s kabelovou průchodkou

Výrobek splňuje požadavky UN/ECE R118

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m

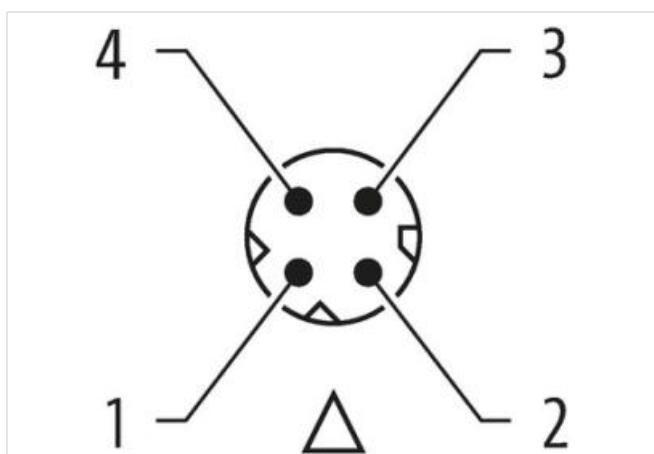
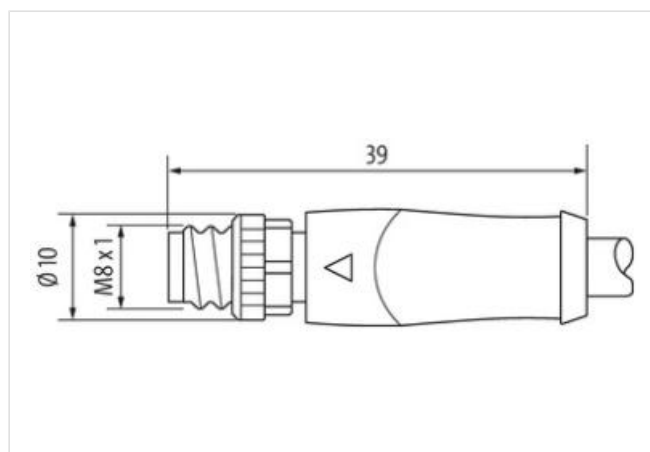
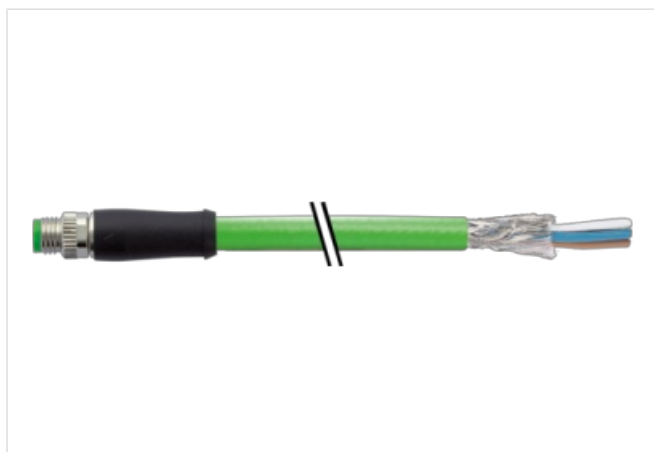
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

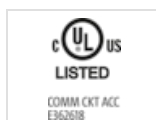
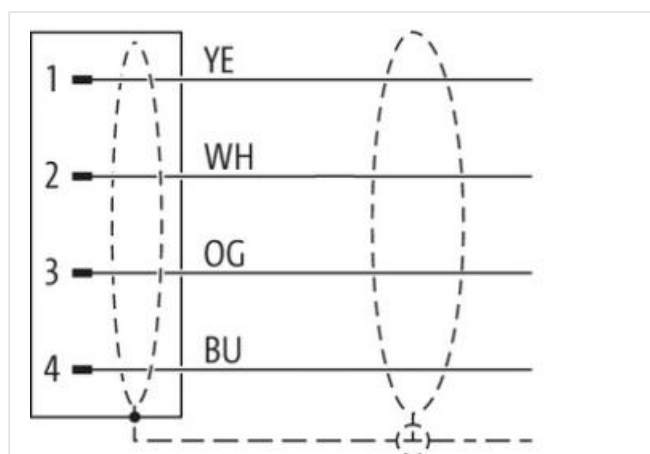
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Délky kabelů                                   | 5 m                            |
| Utahovací moment                               | 0,4 Nm                         |
| Montáž                                         | připojeno, šroubované          |
| Povrchová úprava kontaktu                      | pozlacený                      |
| Family construction form                       | M8                             |
| Závit                                          | M8 x 1                         |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)           | 8,5 mm                         |
| Kabelový vývod                                 | přímý                          |
| Kódování                                       | D                              |
| Materiál kontakt                               | Slitina mědi                   |
| Materiál                                       | PUR                            |
| Počet pinů                                     | 4                              |
| Velikost klíče                                 | SW9                            |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                      | IP65, IP66K, IP67              |
| Délka odstranění pláště                        | 20 mm                          |
| Family construction form                       | free cable end                 |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                          |                                |
| ECLASS-6.0                                     | 27279218                       |
| ECLASS-6.1                                     | 27060307                       |
| ECLASS-7.0                                     | 27060307                       |
| ECLASS-8.0                                     | 27060307                       |
| ECLASS-9.0                                     | 27060307                       |
| ECLASS-10.1                                    | 27060307                       |
| ECLASS-11.1                                    | 27060307                       |
| ECLASS-12.0                                    | 27060307                       |
| ETIM-5.0                                       | EC001855                       |
| Balící množství                                | 1                              |
| Číslo celního sazebníku                        | 85444290                       |
| GTIN                                           | 4048879839778                  |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>             |                                |
| Provozní napětí DC max.                        | 60 V                           |
| Provozní proud na kontakt max.                 | 1,5 A                          |
| <b>Technické údaje   Průmyslová komunikace</b> |                                |
| Převodní parametry                             | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801) |
| Přenosová rychlost max.                        | 100 MBit/s                     |
| <b>Diagnostika</b>                             |                                |
| Stavová indikační LED                          | ne                             |
| <b>Instalace   Připojení</b>                   |                                |
| Délka odstranění pláště                        | 20 mm                          |
| Montážní set                                   | M8 x 1                         |
| <b>Ochrana přístroje   Elektrický</b>          |                                |
| Druh krytí, doplňková podmínka                 | připojeno, šroubované          |
| Stupeň znečištění                              | 3                              |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí              | 1,5 kV                         |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)     | I                              |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b>    |                                |
| Povrchová úprava aretace                       | nickel plated                  |
| Povrchová úprava šroubení                      | nickel plated                  |
| Materiál zámku                                 | Mosaz                          |
| Material screw connection                      | 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. |
| Výrobkový standard                        | DIN EN 61076-2-114 (M8)                                                                                                                               |
| Installation   Cable                      |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                          | bílá, žlutá, modrá, oranžová                                                                                                                          |
| 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 weigth                              | 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                                                                                                                                    |
| Jmenovité napětí AC max.                  | 300 V                                                                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost (norma)            | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Proudová zatížitelnost min. žila          | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Characteristic impedance                  | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire  | 55 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)       | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát) | 50000 pF/km                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Odpor izolace                             | 5000 MΩ × km                                                                                                                                          |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)   | -40 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)   | 80 °C                                                                                                                                                 |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 17.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 3 Mio. @ 25 °C                                      |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C                                         |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3,3 m/s @ 25 °C                                     |
| Počet torzních cyklů                        | 1 Mio. 25 °C                                        |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                           |