

## Pasivní rozbocovac MVP12 Metall Diagn.

8xM12, 5pin, 0,5A, PUR, sedy, delka 10,0m

8-port, 5-pin, DIAGNOSTIKA

10.0 m

integrované elektronické sledování a odpojení proudu

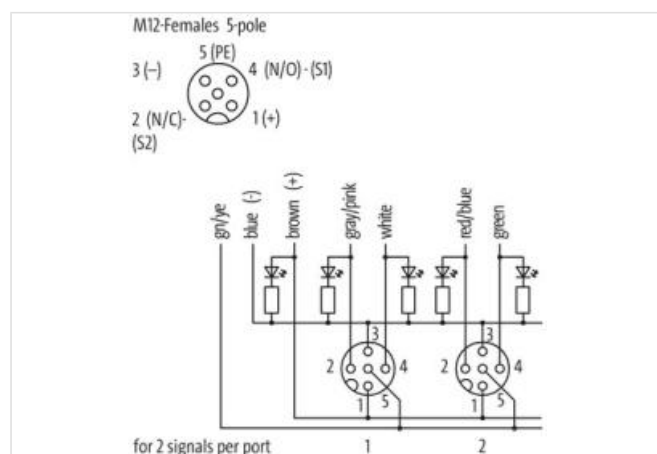
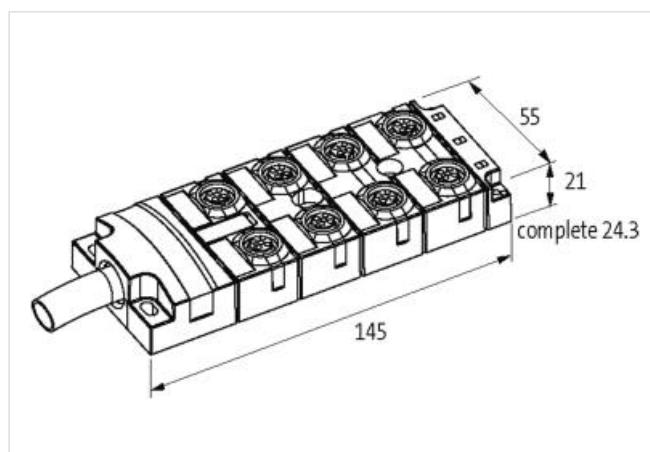
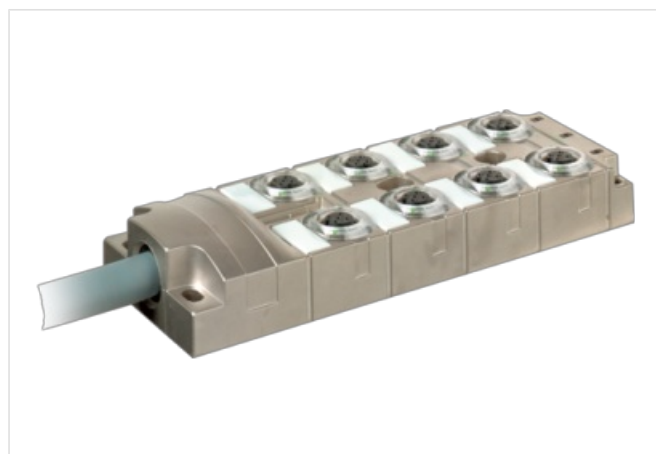
elektronická diagnostika s chybovou LED

Další délky kabelů na vyžádání.

Na všech portech M12 je monitorován proud při 0 V (kontakt 3). Postižený port je odpojen, pokud dojde k jeho přetížení nebo zkratování (automatický restart). Napájení ostatních portů zůstane zachováno. V případě chyby klesne diagnostický PLC signál („active high“, hnědý vodič 2) z 24 V DC na 0 V. Operátor může reagovat okamžitě analýzou diagnostického signálu.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



### OBCHODNÍ ÚDAJE

ECLASS-6.0

27279219

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.04.2024

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

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.1              | 27279219      |
| ECLASS-7.0              | 27279219      |
| ECLASS-8.0              | 27279219      |
| ECLASS-9.0              | 27440108      |
| ECLASS-10.1             | 27440108      |
| ECLASS-11.1             | 27440108      |
| ECLASS-12.0             | 27440108      |
| ETIM-5.0                | EC002585      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879063739 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Provozní napětí DC  | 24 V  |
| Příkon max.         | 35 mA |
| Výsledný proud max. | 10 A  |

**Elektrické údaje | Vstup**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Vstupní proud při plném osazení min. | 10 A  |
| Proudová zatížitelnost na port max.  | 0,5 A |

**Elektrické údaje | Výstup**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Diagnostika výkonu                  | aktivní high |
| Proud na diagnostickém výstupu max. | 25 mA        |

**Diagnostika**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Stavová indikační LED | zelená, červená |
|-----------------------|-----------------|

**Instalace | Připojení**

|              |         |
|--------------|---------|
| Montážní set | M12 x 1 |
|--------------|---------|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)      | IP65, IP67, IP68      |
| Druh krytí, doplňková podmínka | připojeno, šroubované |
| Odolný proti přetížení         | ano                   |
| Ochrana proti zkratu           | ano                   |
| Zkratový proud min.            | 0,7 A                 |
| Zkratový proud max.            | 0,9 A                 |
| Proudové přetížení min.        | 0,7 A                 |
| Proudové přetížení max.        | 0,9 A                 |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava pouzdra | Nickeled                |
| Materiál plášť           | Zinkový tlakový odlitek |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|         |                |
|---------|----------------|
| Montáž  | Schraubgewinde |
| Výška   | 145 mm         |
| Šířka   | 55 mm          |
| Hloubka | 21 mm          |

**Vlastnosti prostředí | Klimaticky**

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Provozní teplota min. | -20 °C |
| Provozní teplota max. | 60 °C  |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Výrobkový standard | EN 61131-2 |
|--------------------|------------|

**Installation | Cable**

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu               | 403                                              |
| Printing color of wire insulation | bílá (s modrou izolací), bílá (s hnědou izolací) |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barva kabelu                                     | šedý                                                                                                                                                                                            |
| Type of Certificate                              | cURus                                                                                                                                                                                           |
| Amount stranding                                 | 1                                                                                                                                                                                               |
| Stranding                                        | 5 wires o Výplň jádra twisted                                                                                                                                                                   |
| Stranding factor min.                            | 70 mm                                                                                                                                                                                           |
| Stranding factor max.                            | 70 mm                                                                                                                                                                                           |
| Amount stranding (type 2)                        | 1                                                                                                                                                                                               |
| Stranding (type 2)                               | 16 wires protisměrný twisted                                                                                                                                                                    |
| Stranding factor min. (type 2)                   | 105 mm                                                                                                                                                                                          |
| Stranding factor max. (type 2)                   | 105 mm                                                                                                                                                                                          |
| Bandážování                                      | Fleece                                                                                                                                                                                          |
| Filler                                           | ano                                                                                                                                                                                             |
| wire arrangement                                 | (šedorůžová, fialový, hnědošedá, černá, šedobílá, červená, hnědo-žlutá, rosa, žlutobílý, šedý, hnědozelená, žlutá, zelenobílý, zelená, červenomodré, bílá), 1, modrá 2, 2, zelenožlutá, modrá 1 |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)             | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                                                                  |
| Cable weight                                     | 253 g/m                                                                                                                                                                                         |
| Materiál plášť                                   | PUR                                                                                                                                                                                             |
| Tvrdost Shore plášť                              | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                                                                  |
| Absence přídatných látek (plášť)                 | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu, Bez obsahu látek narušujících adhezi laků (LABS)                          |
| Outer-diameter (jacket)                          | 11,5 mm                                                                                                                                                                                         |
| Tolerance outer diameter (sheath)                | ± 5 %                                                                                                                                                                                           |
| Material wire insulation                         | TPE                                                                                                                                                                                             |
| Amount wires                                     | 5                                                                                                                                                                                               |
| Outer diameter insulation                        | 1,8 mm                                                                                                                                                                                          |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                                                                                                                                                           |
| Shore hardness wire insulation                   | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                                                                  |
| Ingredient freeness wire insulation              | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu, Bez obsahu látek narušujících adhezi laků (LABS)                                             |
| Printing color of wire insulation                | bílá (s modrou izolací), bílá (s hnědou izolací)                                                                                                                                                |
| Amount strands (wire)                            | 96                                                                                                                                                                                              |
| Diameter of single wires                         | 0,1 mm                                                                                                                                                                                          |
| Conductor crosssection (wire)                    | 0,75 mm²                                                                                                                                                                                        |
| Material conductor wire                          | Měděná licna, holá                                                                                                                                                                              |
| Conductor type (wire)                            | Licna třídy 6                                                                                                                                                                                   |
| Material wire insulation (Data)                  | TPE                                                                                                                                                                                             |
| Outer diameter wire insulation (Data)            | 1,4 mm                                                                                                                                                                                          |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)  | ± 5 %                                                                                                                                                                                           |
| Shore hardness wire insulation (Data)            | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                                                                  |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)       | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu, Bez obsahu látek narušujících adhezi laků (LABS)                                             |
| Amount wires (Data)                              | 16                                                                                                                                                                                              |
| Amount strands wire (Data)                       | 42                                                                                                                                                                                              |
| Diameter of single wires (Data)                  | 0,1 mm                                                                                                                                                                                          |
| Conductor crosssection wire (Data)               | 0,34 mm²                                                                                                                                                                                        |
| Material conductor wire (Data)                   | Měděná licna, holá                                                                                                                                                                              |
| Wire conductor type (Data)                       | Licna třídy 6                                                                                                                                                                                   |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)                   | 1,8 m @ 25 °C                                                                                                                                                                                   |
| Proudová zatížitelnost (norma)                   | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                                                                                            |
| Proudová zatížitelnost min. žila                 | 9 A                                                                                                                                                                                             |
| Proudová zatížitelnost min. žila (data)          | 4 A                                                                                                                                                                                             |
| Electrical resistance line constant wire         | 26 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance coating wire (Data)        | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                                                                 |
| Max. rated voltage power (conductor - ground)    | 300 V                                                                                                                                                                                           |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor) | 500 V                                                                                                                                                                                           |

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                         |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)                 | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)                 | 90 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)             | -25 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)             | 80 °C                                               |
| Odolnost proti šíření plamene                           | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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 v ohybu (instalace)                             | x Outer diameter                                    |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 10 x Outer diameter                                 |

#### Druh připojení 2

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Family construction form | free cable end |
| Počet pinů               | 21             |
| Family construction form | M12            |
| Gender                   | female         |
| Barva nosiče kontaktu    | černá          |
| Kódování                 | A              |
| Počet pinů               | 5              |
| PIN 1                    | +              |
| PIN 2                    | NC S 2         |
| PIN 3                    | -              |
| PIN 4                    | NO S 1         |
| PIN 5                    | PE             |