

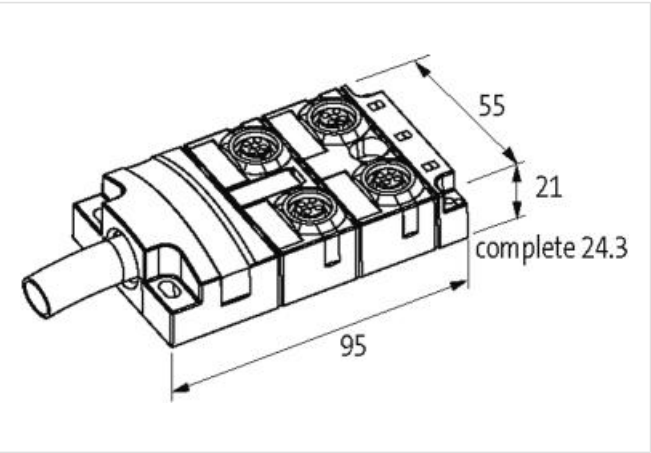
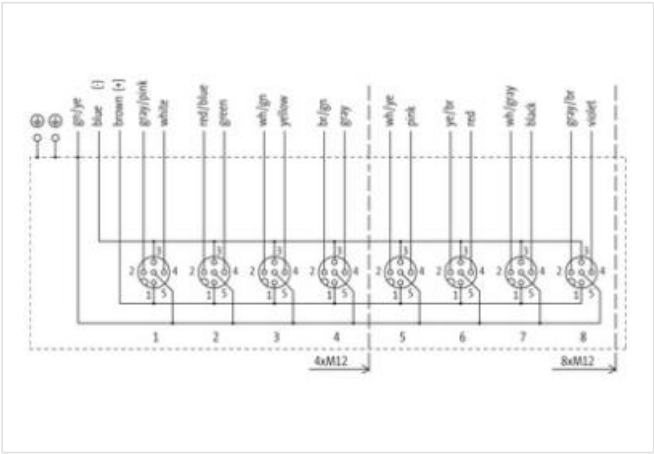
Moduł pasywny MVP-Metall, 4xM12, 5-polowy, bez diod LED

przewód PUR 8x0,5+3x1,0, UL/CSA, 10m

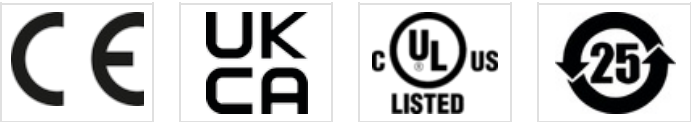
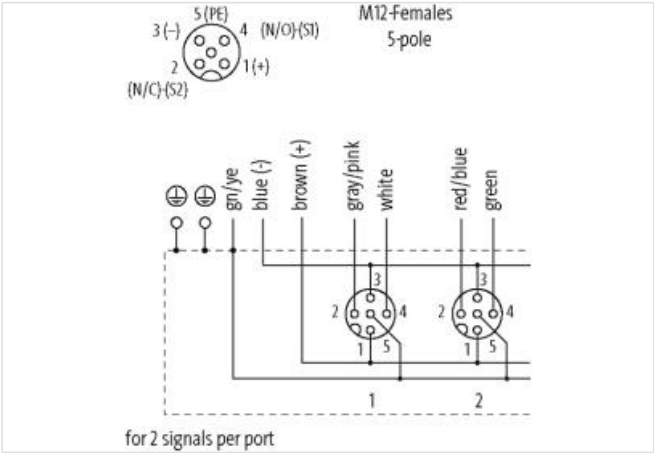
4-portowy, 5-piny  
Bez LED sygnałów analogowych do 48 V AC/DC  
10.0 m  
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.  
Zastępuje identyczny produkt (nr art. 27478)

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



| Dane handlowe |          |
|---------------|----------|
| ECLASS-6.0    | 27279219 |
| 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      |
| GTIN                | 4048879350938 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Napięcie robocze AC maks.  | 48 V |
| Napięcie robocze DC maks.  | 48 V |
| Prąd roboczy na styk maks. | 4 A  |

Instalowanie | Podłączanie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Gwint montażowy | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP67, IP68 |
|--------------------------------|------------------|

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Powłoka obudowy  | Nickeled                  |
| Materiał obudowa | Cynkowy odlew ciśnieniowy |

Dane mechaniczne | Dane montażowe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Typ montażu | Schraubgewinde |
|-------------|----------------|

Warunki otoczenia | Klimatyczne

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura robocza min.               | -25 °C                     |
| Temperatura robocza maks.              | 90 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

Installation | Cable

|                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                   | 448                                                                                                                           |
| Kolor izolacji                           | szary                                                                                                                         |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                         |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                             |
| Stranding                                | 2 wires z Filler twisted                                                                                                      |
| Stranding factor min.                    | 51 mm                                                                                                                         |
| Stranding factor max.                    | 51 mm                                                                                                                         |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                                                             |
| Stranding (type 2)                       | 9 wires o Sposób łączenia przeciwbieżne twisted                                                                               |
| Stranding factor min. (type 2)           | 100 mm                                                                                                                        |
| Stranding factor max. (type 2)           | 100 mm                                                                                                                        |
| Bandowanie                               | Fleece                                                                                                                        |
| Filler                                   | tak                                                                                                                           |
| wire arrangement                         | biały, żółty, (niebieski, , zielono-żółte, szary, szaro-różowe, czerwono-niebieskie, zielony, zielono-biały, brązowo-zielony) |
| Cable weigth                             | 146,3 g/m                                                                                                                     |
| Materiał płaszcz                         | PUR                                                                                                                           |
| Twardość krawędzi osłona                 | 94 ± 5 Shore A                                                                                                                |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe, Wolne od LABS                                       |
| Outer-diameter (jacket)                  | 9 mm                                                                                                                          |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                         |
| Material wire insulation                 | TPE-E                                                                                                                         |
| Amount wires                             | 8                                                                                                                             |
| Outer diameter insulation                | 1,6 mm                                                                                                                        |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                         |
| Shore hardness wire insulation           | 55 ± 3 Shore D                                                                                                                |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe, Wolne od LABS                                       |

|                                                    |                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                              | 64                                                                                      |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,5 mm²                                                                                 |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                                 |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                                         |
| Material wire insulation (Data)                    | TPE-E                                                                                   |
| Outer diameter wire insulation (Data)              | 2,1 mm                                                                                  |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)    | ± 5 %                                                                                   |
| Shore hardness wire insulation (Data)              | 55 ± 3 Shore D                                                                          |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)         | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe, Wolne od LABS |
| Amount wires (Data)                                | 3                                                                                       |
| Amount strands wire (Data)                         | 128                                                                                     |
| Diameter of single wires (Data)                    | 0,1 mm                                                                                  |
| Conductor crosssection wire (Data)                 | 1 mm²                                                                                   |
| Material conductor wire (Data)                     | Skrętka miedziana, goła                                                                 |
| Wire conductor type (Data)                         | Klasa skrętki 6                                                                         |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)         | 500 V                                                                                   |
| Max. rated voltage (conductor - ground)            | 300 V                                                                                   |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                                      |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 5,9 A                                                                                   |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane)              | 15 A                                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire           | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                         |
| Electrical resistance coating wire (Data)          | 20 Ω/km @ 20 °C                                                                         |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2 kV @ 60 s                                                                             |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2 kV @ 60 s                                                                             |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -40 °C                                                                                  |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 90 °C                                                                                   |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -40 °C                                                                                  |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 90 °C                                                                                   |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                                     |
| chemical resistance                                | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                          |
| Odporność na benzynę                               | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                          |
| Oil resistance                                     | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                       |
| Promień zginania (instalowanie)                    | x Outer diameter                                                                        |
| Promień zgięcia (stały)                            | x Outer diameter                                                                        |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                                     |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                                          |
| Liczba cykli skręcania                             | 0,5 Mio.                                                                                |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                               |

Typ przyłącza 2

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Family construction form | free cable end |
| Liczba biegunów          | 16             |
| Family construction form | M12            |
| Gender                   | female         |
| Kolor uchwytu stykowego  | czarny         |
| Kodowanie                | A              |
| Liczba biegunów          | 5              |
| PIN 1                    | +              |
| PIN 2                    | NC S 2         |
| PIN 3                    | -              |
| PIN 4                    | NO S 1         |
| PIN 5                    | PE             |