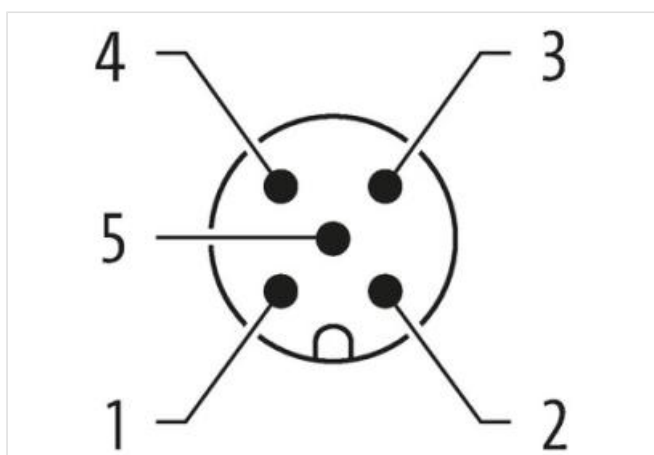
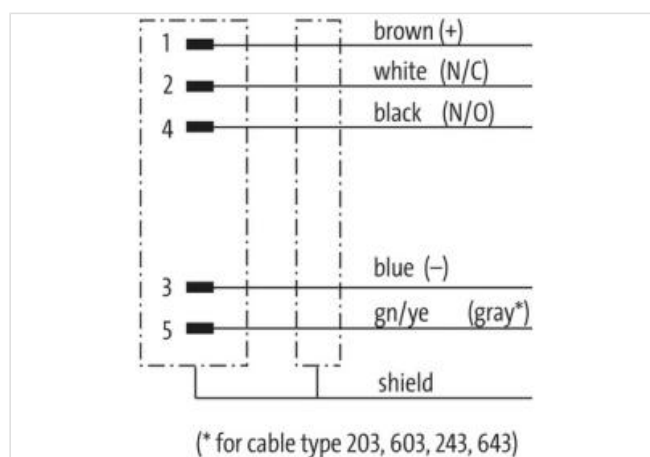


**M12 male 90° shielded with cable**

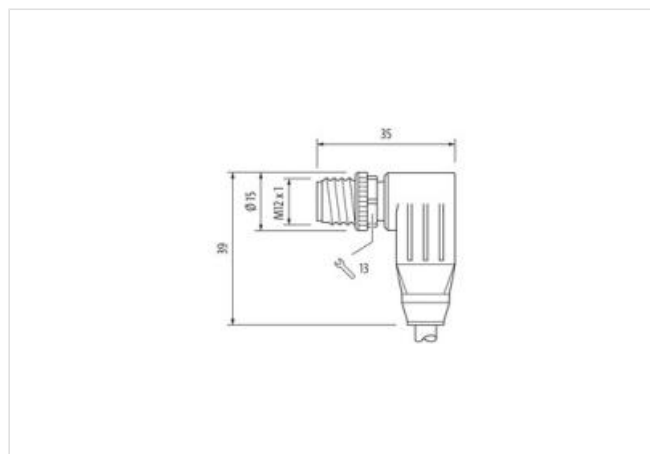
PUR 5x0.34 shielded gy 40m

Męski 90°  
M12, 5-piny  
ekranowany  
Kodowanie A

Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.  
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.  
Bliższe szczegóły na życzenie.  
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

40 m

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy                             | 0,6 Nm                                                 |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone                                   |
| Powłoka styku                               | połączane                                              |
| Family construction form                    | M12                                                    |
| Gwint                                       | M12 x 1                                                |
| Kodowanie                                   | A                                                      |
| Materiał styk                               | Stop miedzi                                            |
| Materiał                                    | PUR                                                    |
| Rozwartość klucza                           | SW13                                                   |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP66K, IP67                                      |
| Powłoka styku                               | połączane                                              |
| Dane handlowe                               |                                                        |
| 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                                               |
| GTIN                                        | 4048879550291                                          |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                      |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                               |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                        |
| Napięcie robocze AC maks.                   | 60 V                                                   |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 60 V                                                   |
| Prąd roboczy na styk maks.                  | 4 A                                                    |
| Instalowanie   Podłączanie                  |                                                        |
| Gwint montażowy                             | M12 x 1                                                |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                        |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                      |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 kV                                                 |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                      |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                        |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                                               |
| Powłoka złącza śrubowego                    | nickel plated                                          |
| Blokada materiału                           | Cynkowy odlew ciśnieniowy                              |
| Materiał screw connection                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy                              |
| Dane mechaniczne   Dane montażowe           |                                                        |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe |
| Warunki otoczenia   Klimatyczne             |                                                        |
| Temperatura robocza min.                    | -25 °C                                                 |
| Temperatura robocza maks.                   | 85 °C                                                  |
| Additional condition temperature range      | depending on cable quality                             |
| Norma produktu                              | DIN EN 61076-2-101 (M12)                               |
| Installation   Cable                        |                                                        |
| Identyfikacja przewodu                      | 349                                                    |
| Kolor izolacji                              | szary                                                  |
| Amount stranding                            | 1                                                      |

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Stranding                                               | 5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                            |
| Ekran kabla (rodzaj)                                    | Oplot miedziany, ocynowany                                        |
| Ekran kabla (osłona)                                    | 85 %                                                              |
| Bandowanie                                              | Fleece, Foil                                                      |
| Filler                                                  | tak                                                               |
| wire arrangement                                        | , czarny, niebieski, biały, zielono-żółte                         |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                  |
| Cable weight                                            | 59,4 g/m                                                          |
| Materiał płaszcz                                        | PUR                                                               |
| Twardość krawędzi osłona                                | 85 ± 5 Shore A                                                    |
| Bez składników (płaszcz)                                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy         |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                             |
| Materiał płaszcz wewnętrzny                             | PVC                                                               |
| Kolor (płaszcz wewnętrzny)                              | szary                                                             |
| Material wire insulation                                | PVC                                                               |
| Amount wires                                            | 5                                                                 |
| Outer diameter insulation                               | 1,45 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                    |
| Material properties wire insulation                     | możliwość dobrej obróbki maszynowej                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe         |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm <sup>2</sup>                                              |
| Material conductor wire                                 | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Conductor type (wire)                                   | Klasa skrętki 6                                                   |
| Dystans (C-track)                                       | 5 m @ 25 °C                                                       |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 4,5 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Max. rated voltage power (conductor - ground)           | 300 V                                                             |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor)        | 350 V                                                             |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1,5 kV @ 60 s                                                     |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                       |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -5 °C                                                             |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 70 °C                                                             |
| Odporność na płomień                                    | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2               |
| 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 zgięcia (stały)                                 | 10 x Outer diameter                                               |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 15 x Outer diameter                                               |