

**M12 female 90° with cable**

RADOX EM 104 4x0.5 bk 15m

Żeński kątowny

M12, 4-piny

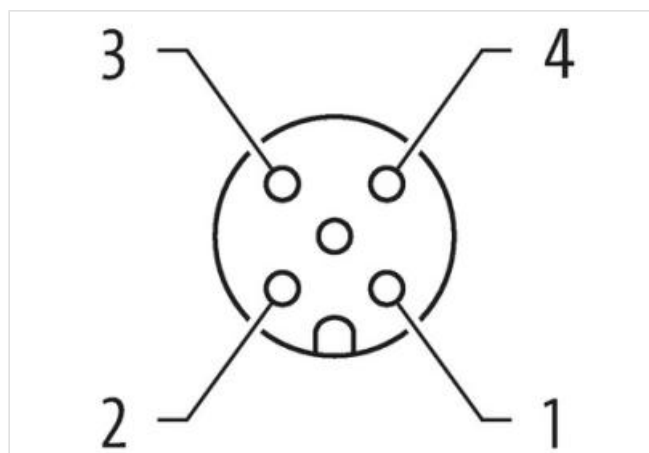
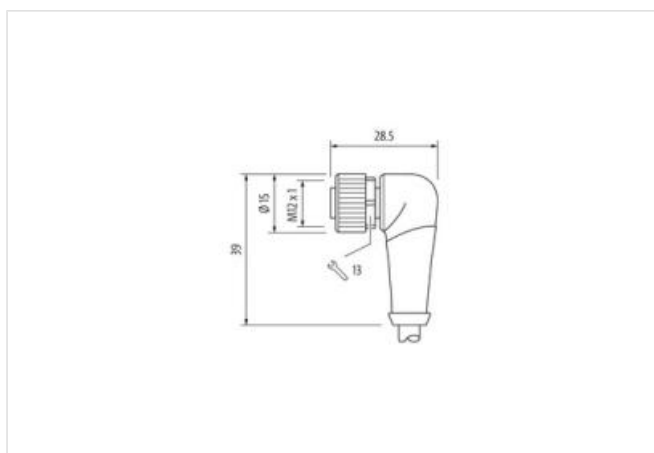
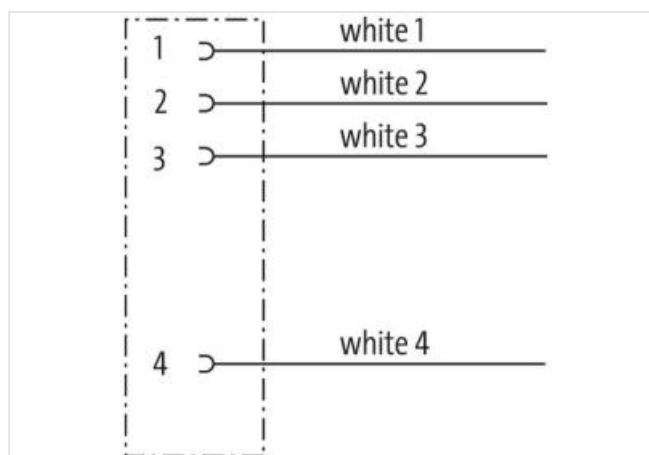
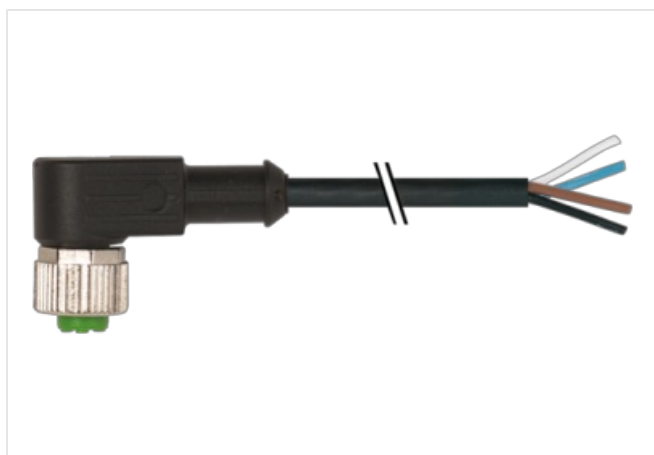
z opaską kodującą

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                       | 15 m                 |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Family construction form            | M12                  |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                |
| Kodowanie                           | A                    |

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozwartość klucza                           | SW13                                                                                                                                                  |
| Długość cięcia (osłona)                     | 40 mm                                                                                                                                                 |
| 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                                        | 4048879778831                                                                                                                                         |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                                                                                                                     |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                                                                                                                              |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                                                                                                                       |
| Napięcie robocze AC maks.                   | 250 V                                                                                                                                                 |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 250 V                                                                                                                                                 |
| Prąd roboczy na styk maks.                  | 4 A                                                                                                                                                   |
| Instalowanie   Podłączanie                  |                                                                                                                                                       |
| Długość cięcia (osłona)                     | 40 mm                                                                                                                                                 |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                                                                                                                       |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                                                                                                                     |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 2,5 kV                                                                                                                                                |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                                                                                                                       |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                                                                                                                                              |
| Materiał obudowa                            | PUR                                                                                                                                                   |
| Blokada materiału                           | 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                                                                                                                            |
| 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. |
| Norma produktu                              | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                      | R03                                                                                                                                                   |
| Printing color of wire insulation           | czarny (biała izolacja)                                                                                                                               |
| Printing spacing of wire insulation         | 15 mm                                                                                                                                                 |
| Kolor izolacji                              | czarny                                                                                                                                                |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | biały 1, biały 2, biały 3, biały 4                                                                                                                    |
| Cable weigth                                | 50,6 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                            | Radox EM 104                                                                                                                                          |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Outer-diameter (jacket)                            | 5 mm                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                           | Radox EI 303                                                      |
| Amount wires                                       | 4                                                                 |
| Outer diameter insulation                          | 1,42 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                             |
| Printing color of wire insulation                  | czarny (biała izolacja)                                           |
| Printing spacing of wire insulation                | 15 mm                                                             |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                |
| Diameter of single wires                           | 0,18 mm                                                           |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,5 mm²                                                           |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, ocynowana                                      |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)         | 1000 V                                                            |
| Max. rated voltage (conductor - ground)            | 600 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 7,2 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire           | 40,1 Ω/km @ 20 °C                                                 |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 3,5 kV                                                            |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 3,5 kV                                                            |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -50 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 120 °C                                                            |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -25 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 90 °C                                                             |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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 zgięcia (stały)                            | 3 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 4 x Outer diameter                                                |