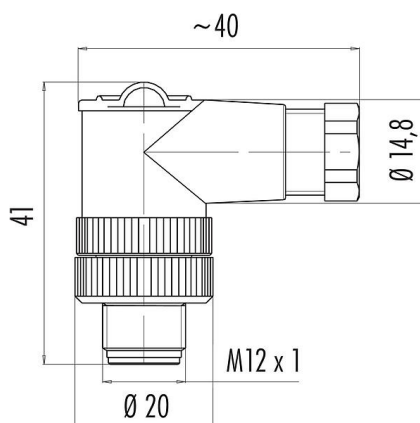


|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 4,0-6,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL |
| Grupa produktów  | M12-A seria 713                                                                                       |
| Numer zamówienia | 99 0429 44 04                                                                                         |

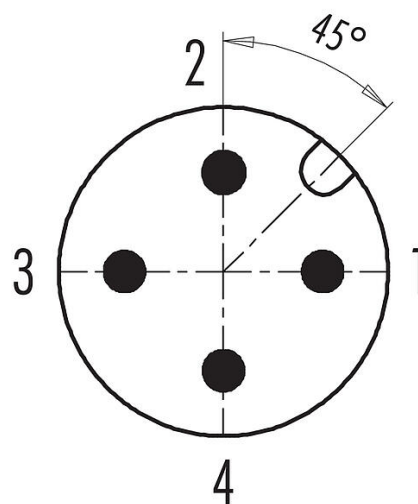
## Ilustracja



## Rysunek z wymiarami



## Układ styków (strona przyłączeniowa)



Na następnej stronie znajdują się szczegółowe instrukcje dotyczące prezentacji i montażu poszczególnych części.

## Dane techniczne

### Cechy ogólne

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Numer części            | 99 0429 44 04                       |
| Konstrukcja złączy      | Męskie złącze kablowe kątowe        |
| Wersja                  | Złącze męskie kątowe                |
| System blokady złączy   | śruba                               |
| Obtrysk na kablu        | zacisk śrubowy                      |
| Stopień ochrony         | IP67                                |
| Przekrój przewodu       | maks. 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18 |
| Wyjście kablowe         | 4,0-6,0 mm                          |
| Skrętność               | 90° (4 możliwości kodowania)        |
| Zakres temperatur od/do | -40 °C / 85 °C                      |
| Ilość cykli łączenia    | > 50 cykli łączenia                 |
| Waga (gr)               | 15.89                               |
| Numer taryfy celnej     | 85369010                            |

### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 250 V                |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2500 V               |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 4 A (3 A UL)         |
| Rezystancja izolacji kabla  | > 10 <sup>11</sup> Ω |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                    |
| Kategoria przepięciowa      | II                   |

# Karta charakterystyki produktu

## Technika automatyzacji - czujniki i siłowniki



|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 4,0-6,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL |
| -                | -                                                                                                     |
| Grupa produktów  | M12-A seria 713                                                                                       |
| Numer zamówienia | 99 0429 44 04                                                                                         |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Grupa materiałowa | III           |
| Zgodność z EMV    | nieekranowany |

### Materiał

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Materiał styków               | PA                                                           |
| Materiał korpusu styków       | PA                                                           |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz)                                               |
| Pokrycie styku                | CuSnZn (Optalloy)                                            |
| Materiał elementu blokującego | PA                                                           |
| REACH SVHC                    | CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione)<br>CAS 7439-92-1 (Lead) |
| Numer SCIP                    | 3ead8ae4-627f-4387-8b49-671d7121e326                         |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

|       |    |
|-------|----|
| Wstęp | UL |
|-------|----|

### Klasyfikacje

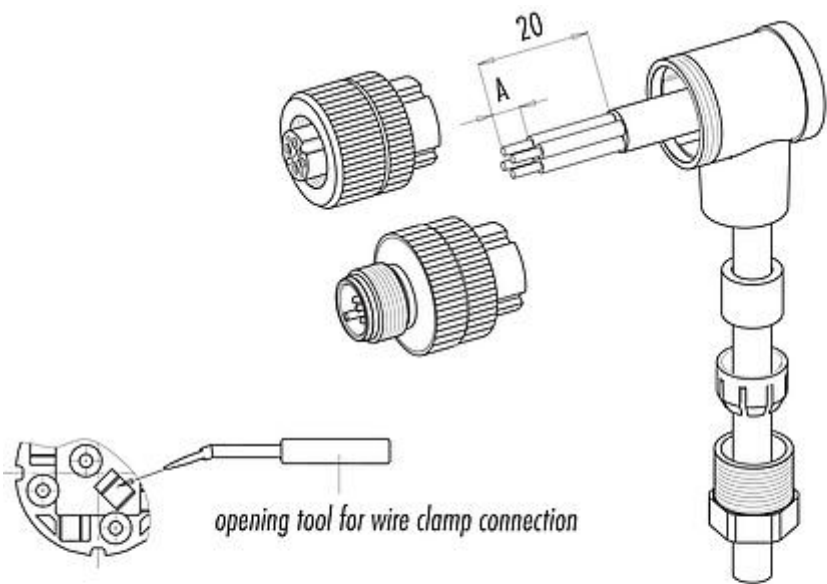
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### Deklaracje zgodności

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Dyrektywa niskonapięciowa | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--------------------------------------------|

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 4,0-6,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL |
| Grupa produktów  | M12-A seria 713                                                                                       |
| Numer zamówienia | 99 0429 44 04                                                                                         |

Instrukcja montażu

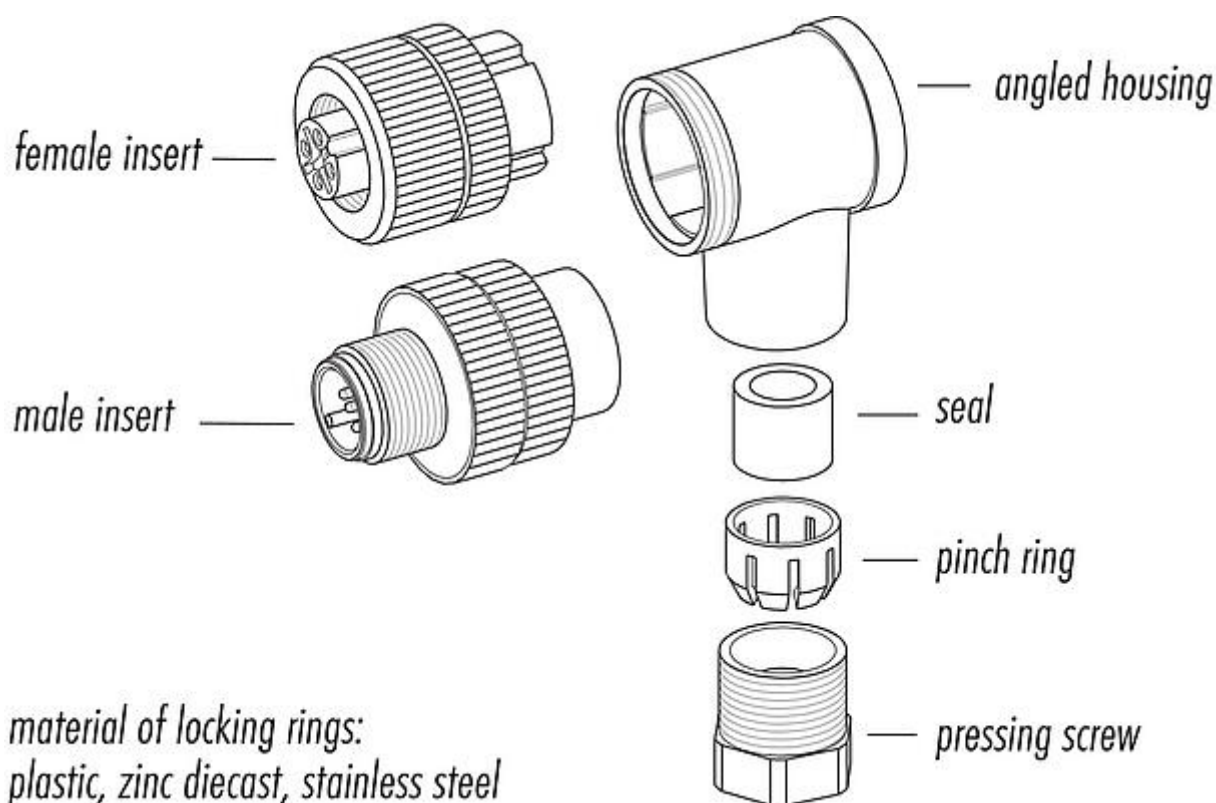


|                     | <i>screw connection</i> | <i>solder version</i> | <i>wire clamp connection</i> |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <i>measure A/mm</i> | <b>5</b>                | <b>3,5</b>            | <b>7</b>                     |

*material of locking rings:* plastic, zinc diecast, stainless steel

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 4,0-6,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL |
| Grupa produktów  | M12-A seria 713                                                                                       |
| Numer zamówienia | 99 0429 44 04                                                                                         |

## Opis elementu



|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-A Męskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 4, 4,0-6,0 mm, nieekranowany, zacisk śrubowy, IP67, UL |
| -                | -                                                                                                     |
| Grupa produktów  | M12-A seria 713                                                                                       |
| Numer zamówienia | 99 0429 44 04                                                                                         |

### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Wtyczki nie wolno podłączać ani odłączać pod obciążeniem. Nieprzestrzeganie i niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała.

Złącza zostały stworzone do zastosowań w inżynierii instalacji, sterowaniu i budowie wyposażenia elektrycznego. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy złącza mogą być używane również do innych zastosowań.

Aby zabezpieczyć złącze przed niezamierzonym otwarciem, gwint pomiędzy obudową a głowicą złącza należy zabezpieczyć odpowiednim klejem cyjanoakrylowym w przypadku stosowania w obwodach o napięciu niebezpiecznym w dotyku. Nie dotyczy to złączy stosowanych w obwodach SELV i PELV zgodnie z IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1).

Złącza stosowane w obwodach o napięciach niebezpiecznych w dotyku mogą być instalowane i używane wyłącznie przez osoby z wykształceniem elektrotechnicznym lub pod ich nadzorem, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm.

Złącza wtykowe o stopniu ochrony IP67 i IP68 nie nadają się do stosowania pod wodą. W przypadku stosowania na zewnątrz złącza wtykowe należy oddzielnie zabezpieczyć przed korozją. Więcej informacji na temat klas ochrony IP można znaleźć w centrum pobierania w sekcji "Informacje Techniczne".

Aby zablokować złącze kablowe w złączu urządzenia, gwintowany pierścień jest 'ręcznie' dokręcany (ok. 60 cNm).