

## Karta charakterystyki produktu

# Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie

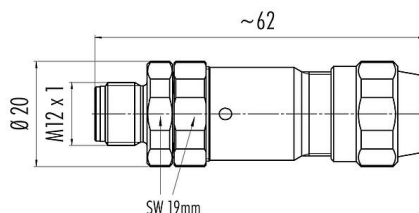


|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,5-8,6 mm, do ekranowania, zacisk śrubowy, IP67, UL, Stal nierdzewna |
| Grupa produktów  | M12-D seria 825                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 99 3729 995 04                                                                                                          |

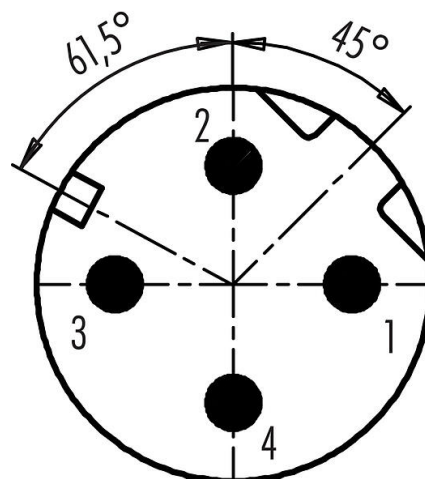
### Ilustracja



### 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 3729 995 04                      |
| Konstrukcja złączy      | Męskie złącze kablowe proste        |
| Wersja                  | Złącze męskie proste                |
| 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         | 5,5-8,6 mm                          |
| Zakres temperatur od/do | -40 °C / 85 °C                      |
| Ilość cykli łączenia    | > 100 cykli łączenia                |
| Informacje dodatkowe    | Stal nierdzewna                     |
| Waga (gr)               | 56.00                               |
| Numer taryfy celnej     | 85369010                            |

### Parametry elektryczne

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 250 V                |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2500 V               |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 4,0 A                |
| Rezystancja izolacji kabla  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                    |
| Szybkość transmisji         | CAT 5                |
| Kategoria przepięciowa      | II                   |

## Karta charakterystyki produktu

# Technika automatyzacji - transmisja danych i zasilanie



|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,5-8,6 mm, do ekranowania, zacisk śrubowy, IP67, UL, Stal nierdzewna |
| -                | -                                                                                                                       |
| Grupa produktów  | M12-D seria 825                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 99 3729 995 04                                                                                                          |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Grupa materiałowa   | III                  |
| Zgodność z EMV      | do ekranowania       |
| Połączenie osłonowe | Pierścień ekranujący |

### Materiał

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Materiał styków               | Stal nierdzewna                      |
| Materiał korpusu styków       | PA                                   |
| Materiał styku                | CuZn (mosiądz)                       |
| Pokrycie styku                | Au (złoto)                           |
| Materiał elementu blokującego | Stal nierdzewna                      |
| REACH SVHC                    | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP                    | 3fc4f7e0-bd56-4cca-bbca-2c42c399f361 |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

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

### Klasyfikacje

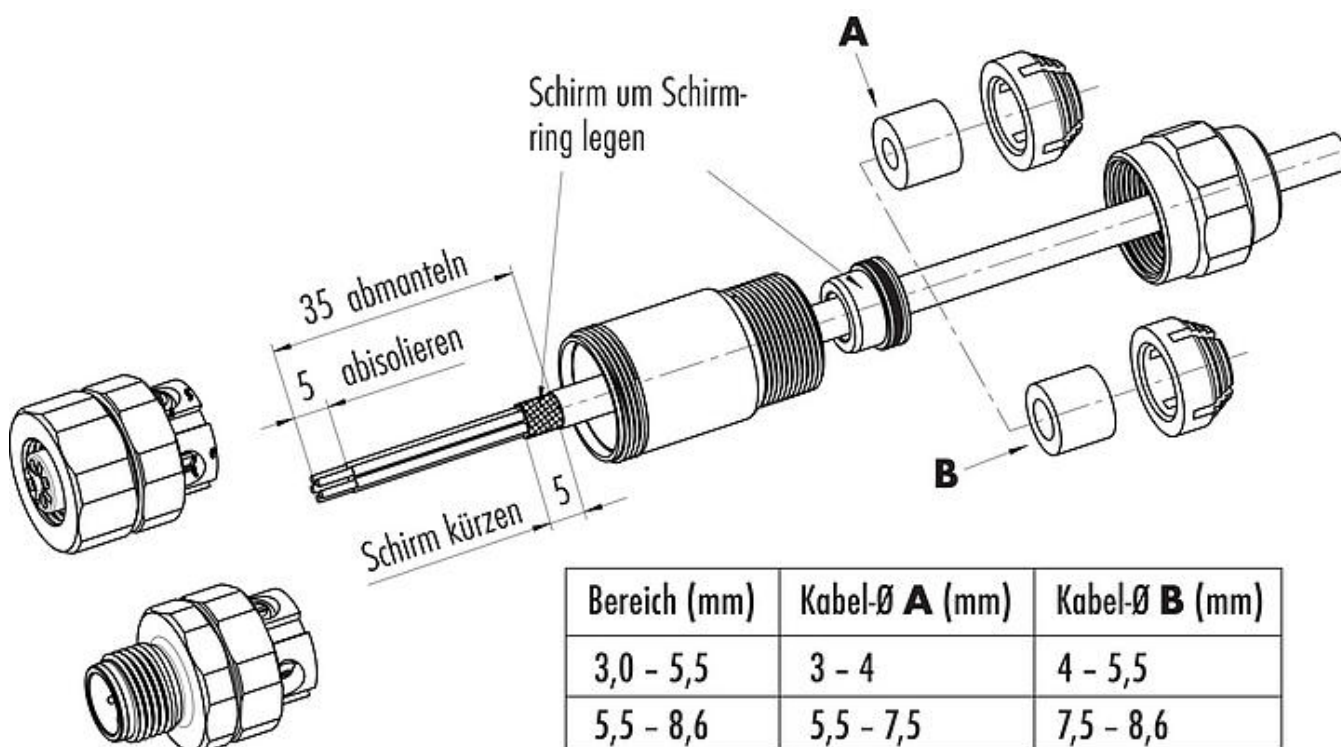
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### Deklaracje zgodności

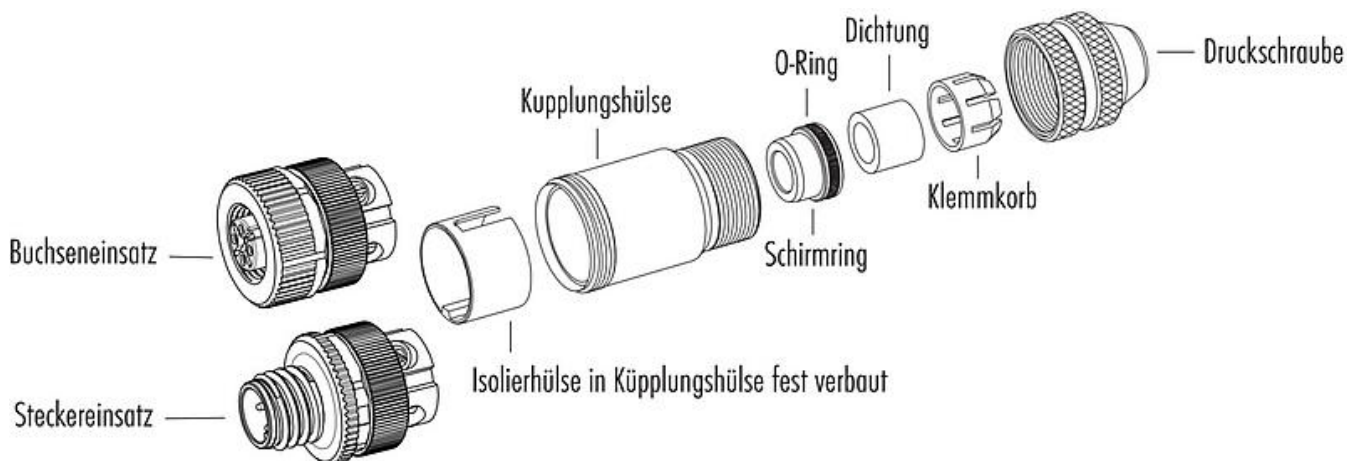
|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Dyrektywa niskonapięciowa | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,5-8,6 mm, do ekranowania, zacisk śrubowy, IP67, UL, Stal nierdzewna |
| Grupa produktów  | M12-D seria 825                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 99 3729 995 04                                                                                                          |

### Instrukcja montażu



### Opis elementu



|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M12-D Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 4, 5,5-8,6 mm, do ekranowania, zacisk śrubowy, IP67, UL, Stal nierdzewna |
| -                | -                                                                                                                       |
| Grupa produktów  | M12-D seria 825                                                                                                         |
| Numer zamówienia | 99 3729 995 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).