

# Karta charakterystyki produktu

## Miniaturowe złącza

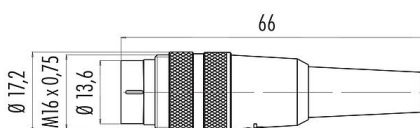


|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M16 IP40 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5 (05-b), 3,0-6,0 mm, nieekranowany, lutowanie, IP40 |
| Grupa produktów  | M16 IP40 seria 680                                                                                     |
| Numer zamówienia | 09 0317 00 05                                                                                          |

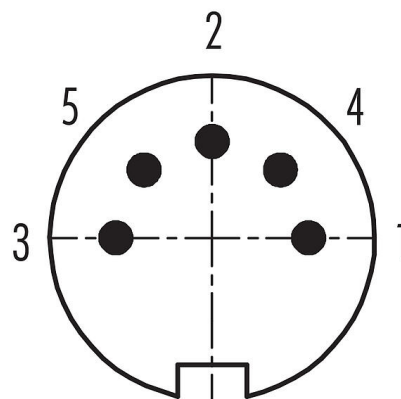
### Ilustracja



### Rysunek z wymiarami



### Układ styków (strona przyłączeniowa)



Instrukcja montażu znajduje się na następnej stronie.

### Dane techniczne

#### Cechy ogólne

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Numer części            | 09 0317 00 05                 |
| Konstrukcja złączy      | Męskie złącze kablowe proste  |
| Wersja                  | Złącze męskie proste          |
| System blokady złączy   | śruba                         |
| Obtrysk na kablu        | lutowanie                     |
| Stopień ochrony         | IP40                          |
| Przekrój przewodu       | 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18 |
| Wyjście kablowe         | 3,0-6,0 mm                    |
| Zakres temperatur od/do | -40 °C / 85 °C                |
| Ilość cykli łączenia    | > 500 cykli łączenia          |
| Waga (gr)               | 18.74                         |
| Numer taryfy celnej     | 85369010                      |

#### Parametry elektryczne

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe         | 60 V                  |
| Znamionowe napięcie udarowe | 500 V                 |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 6,0 A                 |
| Rezystancja izolacji kabla  | $\geq 10^{10} \Omega$ |
| Stopień zanieczyszczenia    | 1                     |
| Kategoria przepięciowa      | I                     |
| Grupa materiałowa           | III                   |
| Zgodność z EMV              | nieekranowany         |

#### Materiał

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Materiał styków         | PA            |
| Materiał korpusu styków | PBT (UL94V-0) |

# Karta charakterystyki produktu

## Miniaturowe złącza



|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M16 IP40 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5 (05-b), 3,0-6,0 mm, nieekranowany, lutowanie, IP40 |
| Grupa produktów  | M16 IP40 seria 680                                                                                     |
| Numer zamówienia | 09 0317 00 05                                                                                          |

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Materiał styku | CuZn (mosiądz)                       |
| Pokrycie styku | Ag (srebro)                          |
| REACH SVHC     | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP     | 1a1c73c4-57b9-4b7d-a024-53f6cc395a4f |

### Klasyfikacje

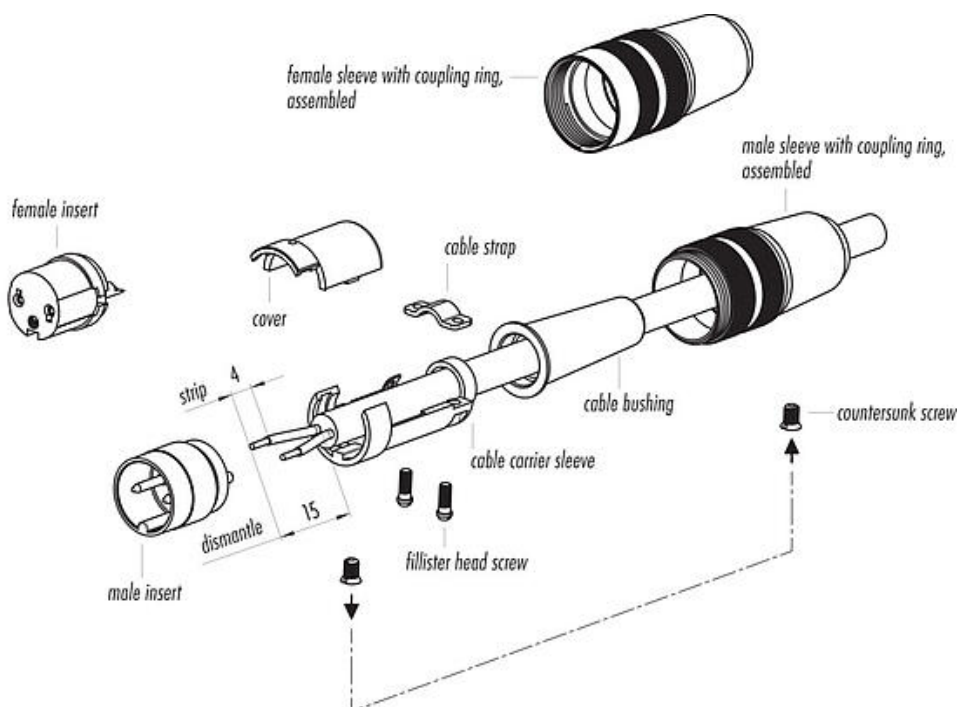
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-09 |
| ETIM 7.0    | EC003569    |

### Deklaracje zgodności

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

### Instrukcja montażu

1. Bead cable carrier sleeve, cable bushing and sleeve with coupling ring to cable.
2. Dismantle cable to 15 mm length.
3. Strip and solder single wires.
4. If necessary, twist shield and solder to solder eye.
5. Place the cover on the cable carrier sleeve and fasten the cable strap with fillister head screws.
6. Push assembled part with contact insert into the sleeve and fasten with countersunk screw.



|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | M16 IP40 Męskie złącze kablowe proste, Kontaktów: 5 (05-b), 3,0-6,0 mm, nieekranowany, lutowanie, IP40 |
| -                | -                                                                                                      |
| Grupa produktów  | M16 IP40 seria 680                                                                                     |
| Numer zamówienia | 09 0317 00 05                                                                                          |

#### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

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 zablokować złącze kablowe w złączu urządzenia, gwintowany pierścień jest 'ręcznie' dokręcany (ok. 50 cNm).