

## Karta charakterystyki produktu

# Technika automatyzacji - dostarczenie napięcia i mocy



|                  |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | 7/8" Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 5, formowane wtryskowo na kablu, IP68, UL, PUR, czarny, 5 x 1,50 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                     |
| Grupa produktów  | 7/8" seria 870                                                                                                                        |
| Numer zamówienia | 79 2462 20 05                                                                                                                         |

## Dane techniczne

### Cechy ogólne

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Numer części            | 79 2462 20 05                 |
| Konstrukcja złączy      | Zeńskie złącze kablowe kątowe |
| Długość kabla           | 2 m                           |
| System blokady złączy   | śruba                         |
| Obtrysk na kablu        | formowane wtryskowo na kablu  |
| Stopień ochrony         | IP68                          |
| Przekrój przewodu       | 1,50 mm <sup>2</sup> / AWG 16 |
| Zakres temperatur od/do | -25 °C / 80 °C                |
| Ilość cykli łączenia    | > 100 cykli łączenia          |
| Waga (gr)               | 289.50                        |
| Numer taryfy celnej     | 85444290                      |

### Parametry elektryczne

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Napięcie znamionowe         | 300 V (600 V UL) |
| Znamionowe napięcie udarowe | 2500 V           |
| Prąd znamionowy (40°C)      | 9,0 A            |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                |
| Kategoria przepięciowa      | II               |
| Grupa materiałowa           | I                |

### Materiał

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Materiał korpusu styków | PUR                                  |
| Materiał styku          | CuSn (brąz)                          |
| Pokrycie styku          | Au (złoto)                           |
| REACH SVHC              | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| Numer SCIP              | f102ca93-3c80-45ce-8053-c08f3136d28a |

### Zezwolenia/zatwierdzenia

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

### Klasyfikacje

|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-06-03-11 |
| ETIM 7.0    | EC001855    |

### Dane dotyczące kabla - Konstrukcja kabla

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Średnica kabla          | 8,7 mm                   |
| Przekrój żyły           | 5 x 1,50 mm <sup>2</sup> |
| Materiał powłoki        | PUR                      |
| Izolacja przewodów      | TPM                      |
| Budowa pojedynczej żyły | 82 x 0,15 mm             |
| Kolor kabla             | czarny                   |

|                  |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | 7/8" Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 5, formowane wtryskowo na kablu, IP68, UL, PUR, czarny, 5 x 1,50 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                     |
| Grupa produktów  | 7/8" seria 870                                                                                                                        |
| Numer zamówienia | 79 2462 20 05                                                                                                                         |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości mechaniczne

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Promień gięcia dla kabla nieruchomego | $\geq 7,5 \times \varnothing$ |
| Liczba cykli gięcia                   | 5 milion                      |
| Dopuszczalne przyspieszenie           | 5 m/s <sup>2</sup>            |
| Dystans przemieszczenia, poziomo      | 20 m                          |
| Prędkość przemieszczenia              | $\leq 300$ m/min              |

### Dane dotyczące kabla - Właściwości termiczne

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Zakres temperatur dla kabla w ruchu od/do     | -20 °C / 80 °C |
| Zakres temperatur dla kabla w spoczynku od/do | -50 °C / 80 °C |

### Dane dotyczące kabla - Inne cechy

|               |     |
|---------------|-----|
| Bezhalogenowy | tak |
|---------------|-----|

|                  |                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie       | 7/8" Zeńskie złącze kablowe kątowe, Kontaktów: 5, formowane wtryskowo na kablu, IP68, UL, PUR, czarny, 5 x 1,50 mm <sup>2</sup> , 2 m |
| -                | -                                                                                                                                     |
| Grupa produktów  | 7/8" seria 870                                                                                                                        |
| Numer zamówienia | 79 2462 20 05                                                                                                                         |

### 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.

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. 50 cNm).