

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 8-bieg., PCW, szary RAL 7001, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1564817                                         |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CFA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CFA                                          |
| GTIN                                | 4046356308922                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 577,8 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 570 g                                           |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 8                                     |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | nie                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94    | HB                              |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuZn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | TPU GF                          |
| Materiał przepustu         | Stal szlachetna                 |

### Parametry elektryczne

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Opór przejścia            | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Rezystancja izolacji      | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 30 V AC                    |
|                           | 30 V DC                    |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 2 A                        |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 100$ |
|-----------------------|------------|

### Sygnalizacja

|                  |     |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu   | Nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

### Złącze

#### Przyłącze 1

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

#### Przyłącze 2

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 |
| Liczba biegunów  | 8                  |
| Rodzaj kodowania | A                  |
| Liczba biegunów  | 8                  |

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 10 m |
|-------------------|------|

### PCW szary [500]

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| Waga przewodu                                 | 54 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                                  | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V)                                                         |
| Liczba biegunów                               | 8                                                                                   |
| Ekranowany                                    | nie                                                                                 |
| Typ przewodu                                  | PCW szary [500]                                                                     |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 32x 0,10 mm                                                                         |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                  |
| Przekrój przewodu                             | 8x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,19 mm ±0,02 mm                                                                    |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,9 mm ±0,2 mm                                                                      |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PCW                                                                                 |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary RAL 7001                                                                      |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                               |
| materiał izolacji żył                         | PCW                                                                                 |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony                  |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,23 mm                                                                           |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ≥ 0,76 mm                                                                           |
| skręt całkowity                               | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                                   |
| maksymalny opór przewodu                      | 78 Ω/km (przy 20 °C)                                                                |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 200 MΩ*km (przy 20 °C)                                                            |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V AC                                                                          |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V AC                                                                         |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                                               |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                                              |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 (Cable Flame)<br>wg UL 758/1581 FT1                                  |

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| olejoodporność                | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h dla 80 °C       |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                      |
|                               | IP67                                      |
|                               | IP68                                      |
|                               | IP69K                                     |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)     |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)  |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, widok od strony styków

Schemat



# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 30 V                         | 2 A                   | -            | -                        |

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-8P-10,0-500/M12FS VA - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1564817

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1564817>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)