

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

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., PE-X/PE-X bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), ekranowany, na wolny koniec przewodu i Gniazdo proste M12, długość kabla: 15 m, do zastosowań na zewnątrz, z zakotwiczonym radełkiem ze stali szlachetnej

## Korzyści

- Wygoda i bezpieczeństwo: elektryczne komponenty wtykowe sprawdzone w 100 %
- Wysoka wytrzymałość: odporne na olej, promieniowanie UV, ozon i temperatury -40°C ... +105°C
- Niezawodna transmisja sygnałów – pełne (360°) ekranowanie w środowisku obciążonym polem elektromagnetycznym

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1421774                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 25 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CKA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CKA                                          |
| GTIN                                | 4055626279688                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 232 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 232 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Typ produktu           | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów        | 8                                     |
| Zastosowanie           | Obszary na zewnątrz                   |
| Ilość odejść kablowych | 1                                     |
| Ekranowany             | tak                                   |
| Kodowanie              | A                                     |

### Właściwości izolacji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Stopień zabrudzenia | 3 |
|---------------------|---|

### Dane materiału

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Kolor                      | czarny          |
| Klasa palności wg UL 94    | V0              |
| Materiał uszczelki         | FPM             |
| materiał uchwytu           | PP              |
| materiał styku             | CuSn            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au           |
| materiał uchwytu styków    | PP              |
| Materiał przepustu         | Stal szlachetna |

### Parametry elektryczne

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 30 V AC       |
|                           | 30 V DC       |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 2 A           |
| Układ ochronny            | niepodłączony |

### Sygnalizacja

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo proste M12 |
| Rodzaj kodowania | A                  |

### Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 15 m |
|-------------------|------|

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

## PE-X czarne [28X]

Rysunek wymiarowy



|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 81 kg/km                                                           |
| Liczba biegunów                               | 8                                                                  |
| Ekranowany                                    | tak                                                                |
| Typ przewodu                                  | PE-X czarne [28X]                                                  |
| 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              | 1,17 mm ±0,02 mm                                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 7,25 mm ±0,3 mm                                                    |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PE-X                                                               |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarno-szary (RAL 7021)                                            |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                              |
| materiał czujników                            | przędza PP                                                         |
| materiał izolacji żył                         | PE-X                                                               |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, brązowy, zielony, żółty, szary, różowy, niebieski, czerwony |
| Grubość ścianki izolacji                      | ok. 0,25 mm (Izolacja żył)                                         |
| Grubość ścianki, plaszcz wewnętrzny           | ok. 0,5 mm                                                         |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,7 mm                                                         |
| skręt całkowity                               | 8 żył dookoła wypełniacza rdzenia                                  |
| Całkowity skok skrętu kabla                   | 67 mm                                                              |
| optyczna osłona ekranująca                    | 85 %                                                               |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 78 Ω/km (przy 20 °C)                                             |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 100 MΩ*km (przy 20 °C)                                           |
| pojemność robocza                             | ok. 80 pF (żyła-żyła)<br>ok. 125 pF (Żyła-ekran)                   |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V AC                                                         |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V AC (test iskrzenia)                                       |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | ≥ 1000 V AC (na 10 s)                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                             |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 1000000                                                            |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1                   |

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg DIN EN 60332-1-2                                       |
|                                               | wg DIN EN 50266-2-5                                       |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1, 168 h przy 100 °C                    |
|                                               | wg DIN EN 50306                                           |
| Pozostała odporność                           | odporność na paliwa wg IEC 60811, 168 godz. przy 70 °C    |
|                                               | odporne na UV wg DIN VDE 0276-605                         |
| Właściwości szczególne                        | Indukcyjność; ok. 0,48 mH/km                              |
|                                               | sieciowany radiacyjnie                                    |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie stałe)                 |
|                                               | -15 °C ... 105 °C (Kabel, ułożenie ruchome)               |
|                                               | 20 °C ±5 °C (Kabel, do stosowania w łańcucha z występami) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP65 |
|                 | IP68 |

## Normy i przepisy

### M12

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

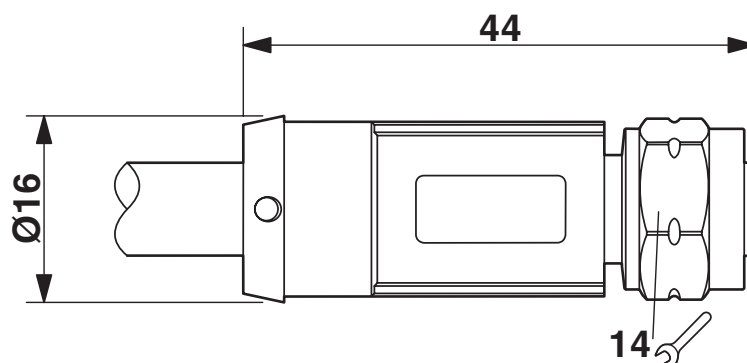
## Rysunki

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty

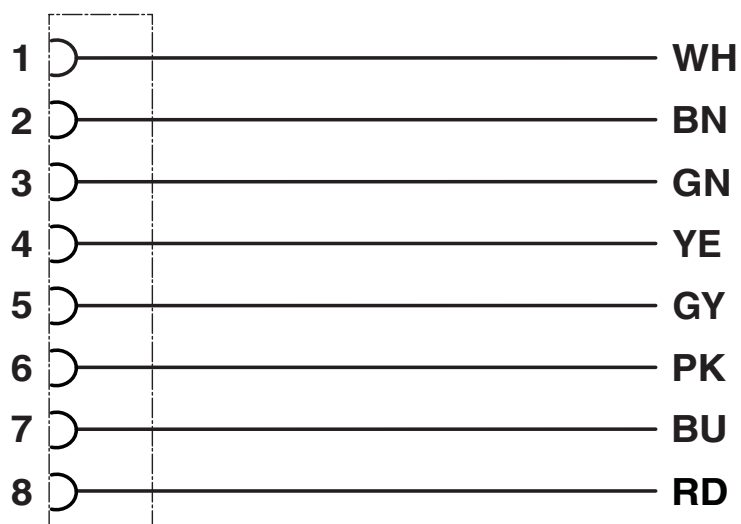
# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

Schemat



# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

## 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-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

## Akcesoria

### TSD 04 SAC - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208429>



Wkrętak dynamometryczny, z nastawionym wstępnie momentem obrotowym 0,4 Nm i 4 mm trzpieniem sześciokątnym do złącza wtykowego M12

---

### TSD-M 1,2NM - Wkrętak z nastawianym momentem obrotowym

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212224>



Wkrętak dynamometryczny, dokładność wg EN ISO 6789, zakres ustawień 0,3 - 1,2 Nm

# SAC-8P-15,0-28X/M12FS SH OD - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1421774

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421774>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Wkładka adaptująca

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212600>



Bit adaptera, do narzędzi dynamometrycznych TSD-M..., napęd E6,3-1/4", z sześciokątem 4 mm do mocowania bitów SAC

## SAC BIT M12-W14 - Narzędzie

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212513>



Klucz nasadowy do montażu kabli czujników/urządzeń wykonawczych ze złączem wtykowym M12 oraz konfekcjonowanych złączy wtykowych M12, z radełkiem sześciokątnym odpowiadającym rozwarości klucza 14 mm i trzpieniem sześciokątnym 4 mm

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)