

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

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.



Moduł VARIOFACE, z przyłączami wciskowymi i z miniaturową listwą kołkową D-SUB, do montażu na szynach nośnych NS 35, liczba biegunów: 15

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2903779               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK2421                |
| Klucz produktu                      | CK2421                |
| Strona katalogu                     | Strona 554 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356796545         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 109,7 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 109,7 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | US                    |

## Dane techniczne

## Wskazówki

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”). |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Właściwości produktu

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Typ produktu      | Moduł transmisyjny     |
| Rodzina produktów | VARIOFACE Professional |
| Liczba biegunów   | 15                     |
| liczba kanałów    | 15                     |

## Właściwości izolacji

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa   | II |
| Stopień zanieczyszczenia | 2  |

## Parametry elektryczne

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Liczba kanałów                                | 15                 |
| Napięcie znamionowe $U_N$                     | 25 V AC<br>60 V DC |
| maksymalna obciążalność prądowa każdej gałęzi | 2 A                |
| Znamionowe napięcie udarowe                   | 1,2 kV             |

## Dane przyłączeniowe

## poziom instalacji

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | zaciski Push-in                              |
| Długość usuwanej izolacji   | 8 mm                                         |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG       | 26 ... 14                                    |

## Poziom sterowania

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Rodzaj przyłącza | męskie złącze wtykowe D-SUB |
| Ilość przyłączy  | 1                           |
| Liczba biegunów  | 15                          |

## Sygnalizacja

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

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 46,9 mm |
| Wysokość  | 72,1 mm |
| Głębokość | 63 mm   |

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## Dane materiału

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Typ materiału izolacyjnego obudowy | Poliamid 6.6, zielony |
|------------------------------------|-----------------------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normy i przepisy

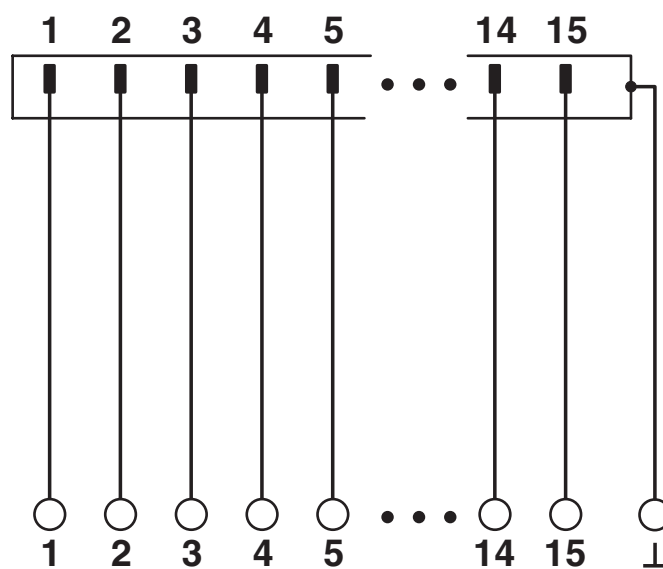
|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664    |
|                | DIN EN 50178 |

## Montaż

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Sposób montażu  | Montaż na szynie montażowej |
| Pozycja montażu | dowolna                     |

## Rysunki

Schemat



## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

|  <b>CSA</b><br>ID dopuszczenia: 2122203 |                              |                       |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                          | 105 V                        | 2 A                   | 26 - 14      | -                        |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 238705 |                              |                       |              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                           | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                           | 125 V                        | 2 A                   | 26 - 14      | -                        |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 238705 |                              |                       |              |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                                            | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                            | 125 V                        | 2 A                   | 26 - 14      | -                        |

|  <b>EAC</b><br>ID dopuszczenia: EAC-Zulassung |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>CSAus</b><br>ID dopuszczenia: 2122203 |                              |                       |              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|                                                                                                                              | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                              | 105 V                        | 2 A                   | 28 - 14      | -                        |

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141152 |
| ECLASS-12.0 | 27141152 |
| ECLASS-13.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## Akcesoria

### CABLE D-SUB-S/.../.../... - Kabel

2302340

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302340>



Ekranowany kabel okrągły konfekcjonowany z jednym złączem męskim i złączem żeńskim D-SUB (9-, 15-, 25-, 37- lub 50-pinowym), długość kabla: różna

---

### CABLE D-SUB-B-B-S/.../.../... - Kabel

2302421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302421>



Ekranowany kabel okrągły konfekcjonowany z dwoma złączami żeńskimi D-SUB (9-, 15-, 25-, 37- lub 50-pinowymi), długość kabla: różna



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## UC-TM 4 - Oznacznik do zacisków

0818111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818111>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 4,2 mm, wielkość pola opisowego: 3,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 120

---

## UC-TM 6 - Oznacznik do zacisków

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0818085>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 80

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## UCT-TM 6 - Oznacznik do zacisków

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0828736>



Oznacznik do zacisków, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 6,2 mm, wielkość pola opisowego: 5,6 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 60

## ZB 5,08:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0809793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809793>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 4,98 x 10,5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 10

## VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## ZB 22:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

0811862

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811862>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 22 mm, wielkość pola opisowego: 10,5 x 21,8 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 4

---

## CABLE-D15SUB/B/S/ 50/KONFEK/S - Kabel

2302052

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302052>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 0,5 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## CABLE-D15SUB/B/S/100/KONFEK/S - Kabel

2302065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302065>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1 m

---

## CABLE-D15SUB/B/S/150/KONFEK/S - Kabel

2302078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302078>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1,5 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB/B/S/200/KONFEK/S - Kabel

2302081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302081>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 2 m

---

## CABLE-D15SUB/B/S/300/KONFEK/S - Kabel

2302094

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302094>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 3 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB/B/S/400/KONFEK/S - Kabel

2302104

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302104>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 4 m

---

## CABLE-D15SUB/B/S/600/KONFEK/S - Kabel

2302117

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2302117>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 6 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB/B/S/HF/S/ 1,0M - Kabel

1066600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066600>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1 m

---

## CABLE-D15SUB/B/S/HF/S/ 2,0M - Kabel

1066602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066602>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 2 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB/B/S/HF/S/ 3,0M - Kabel

1066603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066603>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 3 m

---

## CABLE-D15SUB-B-S-HF-S/... - Kabel

1075565

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1075565>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: męskie złącze wtykowe D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: zmienny



# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## CABLE-D15SUB/B/B/100/KONFEK/S - Kabel

2305444

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2305444>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1 m

---

## CABLE-D15SUB/B/B/200/KONFEK/S - Kabel

2305457

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2305457>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 2 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB/B/B/300/KONFEK/S - Kabel

2305460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2305460>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 3 m

---

## CABLE-D15SUB/B/B/HF/S/ 1,0M - Kabel

1066597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066597>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB/B/B/HF/S/ 2,0M - Kabel

1066598

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066598>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 2 m

---

## CABLE-D15SUB/B/B/HF/S/ 3,0M - Kabel

1066599

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1066599>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 3 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D15SUB-B-B-HF-S/... - Kabel

1075566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1075566>



Kabel okrągły ekranowany bezhalogenowy konfekcjonowany; przyłącze 1: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: zmienny

---

## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/0,5M - Kabel

2926085

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926085>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 0,5 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/1,0M - Kabel

2926098

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926098>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1 m

---

## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/1,5M - Kabel

2926108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926108>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 1,5 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/2,0M - Kabel

2926111

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926111>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 2 m

## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/3,0M - Kabel

2926124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926124>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 3 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy



2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>

## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/4,0M - Kabel

2926137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926137>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 4 m

---

## CABLE-D-15SUB/F/OE/0,25/S/6,0M - Kabel

2926140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2926140>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: 6 m

# VIP-2/PT/D15SUB/M - Moduł przejściowy

2903779

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903779>



## CABLE-D-15SUB-F-OE-0,25-S/... - Kabel

2900905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900905>



Kabel okrągły konfekcjonowany; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (15-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki. Oplot ekranu jest wyprowadzony do oddzielnego końca kabla.); złącze 2: Listwa styków żeńskich D-SUB (1x 15-bieg.); długość kabla: zmienny

---

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)