

# VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - Powerleitung



1609523

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1609523>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



PROFINET-Powerkabel, 5x 2,5 mm<sup>2</sup>, flexibel (7-drähtig), Außenmantel: PVC, Außendurchmesser 11,8 mm, RAL 7001 (silbergrau), ölbeständig, Kabelring: 100 m

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1609523                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1LDA                  |
| GTIN                                     | 4046356166881           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 24.070 g                |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24.070 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85444995                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

1609523

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1609523>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Produkttyp | Datenkabel Meterware |
| Sensorart  | PROFINET/Leistung    |
| Polzahl    | 5                    |

### Schnittstellen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Signalart/Kategorie | PROFINET/Leistung |
|---------------------|-------------------|

### Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 100 m |
|---------------|-------|

#### PVC grau [PVC]

|  |  |
|--|--|
| Leitungsgewicht                          | 242 kg/km  |
| Polzahl                                  | 5  |
| Geschirmt                                | nein   |
| Leitungstyp                              | PVC grau [PVC]   |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung         | 50x 0,25 mm  |
| AWG Spannungsversorgung                  | 14   |
| Leitungsquerschnitt                      | 5x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 11,80 mm   |
| Außenmantel, Material                    | PVC  |
| Außenmantel, Farbe                       | grau RAL 7001  |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze  |
| Material Aderisolation                   | PVC  |
| Einzelader, Farbe                        | blau, braun, schwarz, grau, grün/gelb  |
| Gesamtverseilung                         | 5 Adern längsverseilt  |
| Isolationswiderstand                     | > 0,2 MΩ*km  |
| Nennspannung Kabel                       | 750 V<br>1000 V (Feste, geschützte Installation)   |
| Prüfspannung                             | 4000 V   |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 4 x D  |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 15 x D   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 48 mm  |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 177 mm   |
| Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-1-2   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
|-------------------------------|---|

# VS-PN-CABLE-1020/PVC-5X2,5/100 - Powerleitung



1609523

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1609523>

-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

1609523

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1609523>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060106 |
| ECLASS-15.0 | 27060106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003250 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1609523

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1609523>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)