

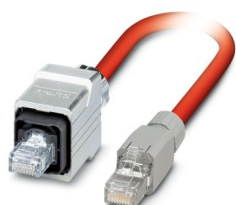
# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Câble de réseau



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble Sercos III, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 3020 (rouge trafic), fiche RJ45/IP67 Push-Pull, métal sur fiche RJ45/IP20, longueur : 5 m

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1419176                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABNABA                                     |
| Product key                         | ABNABA                                     |
| GTIN                                | 4046356541213                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 420,891 g                                  |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 420,891 g                                  |
| Numéro du tarif douanier            | 85444210                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Type de produit   | Câble de données préconfectionné |
| Gamme de produits | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5         |
| Type de capteur   | Sercos                           |
| Nombre de pôles   | 4                                |
| Blindé            | oui                              |

### Propriétés électriques

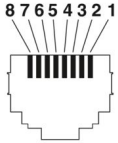
|  |            |
|--|------------|
| Support de transmission                | Cuivre     |
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5       |
| Vitesse de transmission                | 100 MBit/s |

### Indications sur les matériaux

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Gaine extérieure, matériau | PVC             |
| Matériau conducteur        | Cordon Cu étamé |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Dessin coté                         |  <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p> |
| Version                             | RJ45 connecteur mâle, droit   |
| Type de signal/catégorie            | PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s<br>EtherCAT® CAT5 (CEI 11801)   |
| Cycles d'enfichage                  | ≥ 750   |
| Résistance d'isolement              | ≥ 100 MΩ  |
| Catégorie de surtension             | I   |
| Degré de pollution                  | 2   |
| Matériau Contact                    | CuSn  |
| Matériau Surface de contact         | Ni/Au   |
| Matériau Porte-contacts             | PC  |
| Matériau Boîtier                    | PA-GF   |
| Coloris (Boîtiers)                  | gris  |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2  |

# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Câble de réseau



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                  | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C |


## Raccordement 2

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Version                               | RJ45 Connecteur femelle, droit, 4-pôles, Frenet |
| Nombre de pôles                       | 4   |
| Type de signal/catégorie              | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s      |
| Cycles d'enfichage                    | ≥ 750   |
| Résistance d'isolement                | > 500 MΩ  |
| Catégorie de surtension               | I   |
| Degré de pollution                    | 1   |
| Matériau Contact                      | Alliage de cuivre                               |
| Matériau Surface de contact           | Au  |
| Matériau Porte-contacts               | PC  |
| Coloris (Boîtiers)                    | argenté   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V0  |
| Indice de protection                  | IP20  |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 70 °C                                |

## Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 5,00 m |
|-------------------|--------|

## Sercos III [93K]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 68 kg/km   |
| Style UL AWM                            | 21694 (60 °C / 600 V)  |
| Nombre de pôles                         | 4  |
| Blindé                                  | oui  |
| Type                                    | Sercos III [93K]   |
| Structure du conducteur                 | 1x4xAWG22/7, SF/TQ   |
| Durée du parcours du signal             | 5,3 ns/m   |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,25 mm   |
| AWG ligne de signaux                    | 22   |
| Section de câble                        | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre de fil avec isolant            | env. 1,55 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,50 mm ±0,2 mm  |
| Gaine extérieure, matériau              | PVC  |
| Gaine extérieure, coloris               | rouge signalisation RAL 3020   |

# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Câble de réseau



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>

|  |  |
|--|--|
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé  |
| Matériau isolant de fil                      | PE   |
| Fil, coloris                                 | blanc, jaune, bleu, orange   |
| Épaisseur gaine extérieure                   | env. 0,90 mm   |
| Type de blindage de paire                    | Feuille en polyester recouverte d'aluminium                                  |
| Câblage total                                | Quarte en étoile   |
| Résistance max. du conducteur                | $\leq 120 \Omega/\text{km}$  |
| Résistance d'isolement                       | $\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$                                   |
| Résistance de liaison                        | $\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (à 10 Hz)                              |
| Impédance caractéristique                    | $100 \Omega \pm 15 \Omega$ (pour 100 MHz)                                    |
| Tension nominale câble                       | 600 V  |
| Tension d'essai fil/fil                      | 2000 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Tension d'essai fil/blindage                 | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 3 x D  |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 7 x D  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 20 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 46 mm  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL 1685 (CSA FT 4)   |
| Résistance à l'huile                         | particulièrement résistant à l'huile   |
| Résistance spéciale                          | résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)                               |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)<br>-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage)               | -20 °C ... 60 °C   |

Dessins

Schéma de connexion



# VS-PPC/ME-IP20-93K-LI/5,0 - Câble de réseau



1419176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1419176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

1419176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419176>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |                      |
|---|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---|----------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)                          |
|   | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9) |
| SCIP  | 080c6546-74b4-474b-955d-9b248fb0a7b7  |

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)