

# VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416168>

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 PROFINET préconfectionné, CAT 5e, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 6018 (jaune-vert), extrémité non-terminée sur connecteur mâle RJ45/IP67 Push-Pull boîtier plastique, Line, longueur : 5 m

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1416168                                    |
| 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                                | 4046356474269                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 382,1 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 343,39 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   | PROFINET                         |
| Nombre de pôles   | 4                                |
| Blindé            | oui                              |

### Propriétés électriques

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Support de transmission                | Cuivre                |
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s            |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002) |
| Vitesse de transmission                | 100 MBit/s            |
| Impédance caractéristique              | 100 $\Omega$          |

### Indications sur les matériaux

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                         | <br><br>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version                             | RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, Push-Pull                                                                                 |
| Nombre de pôles                     | 4                                                                                                                               |
| Blindé                              | oui                                                                                                                             |
| Type de signal/catégorie            | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s                                                                                      |
| Cycles d'enfichage                  | $\geq 500$                                                                                                                      |
| Degré de pollution                  | 2                                                                                                                               |
| Matériau Contact                    | CuSn                                                                                                                            |
| Matériau Surface de contact         | Ni/Au                                                                                                                           |
| Matériau Porte-contacts             | PC                                                                                                                              |
| Matériau Boîtier                    | Plastique                                                                                                                       |
| Coloris (Boîtiers)                  | noir                                                                                                                            |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2                                                                                                                              |

# VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416168>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                  | IP67             |
|                                       | IP65             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C |

## Raccordement 2

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Version | extrémité libre |
|---------|-----------------|

## Câble/conducteur

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

## PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |  |
| Style UL AWM                                 | 21695 (80 °C / 600 V)                                                               |
| Nombre de pôles                              | 4                                                                                   |
| Blindé                                       | oui                                                                                 |
| Type                                         | PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]                                                    |
| Structure du conducteur                      | 1x4xAWG22/7, SF/TQ                                                                  |
| AWG ligne de signaux                         | 22                                                                                  |
| Section de câble                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,5 mm ±0,1 mm                                                                      |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,50 mm ±0,2 mm                                                                     |
| Gaine extérieure, matériau                   | PVC                                                                                 |
| Gaine extérieure, coloris                    | vert RAL 6018                                                                       |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé                                                                     |
| Matériau isolant de fil                      | PE                                                                                  |
| Fil, coloris                                 | blanc, jaune, bleu, orange                                                          |
| Câblage total                                | Quarte en étoile                                                                    |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %                                                                                |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 5 GΩ*km                                                                           |
| Résistance de boucle                         | ≤ 120,00 Ω/km                                                                       |
| Impédance caractéristique                    | 100 Ω ±5 Ω (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     | 4 x D                                                                               |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D                                                                               |
| Résistance à la propagation des flammes      | UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)                                 |
|                                              | UL 1685 (CSA FT 4)                                                                  |

# VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416168>

|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                       | UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2) |
| Résistance à l'huile                  | OIL RES I selon UL 2256                                 |
| Résistance spéciale                   | résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)          |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                     |
|                                       | -10 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)                   |

## Normes et spécifications

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Normes/prescriptions | CEI PAS 61076-3-117 |
|----------------------|---------------------|

# VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416168>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416168>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416168>

## Classifications

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

## 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)<br>2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9) |
| SCIP                                                          | be37448f-1bf0-470b-9410-43ed58322b9e                                                                                                                      |