

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



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

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/IP67, métal, détrompage D, longueur : 5 m

## Données commerciales

Référence	1419178
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	4046356541237
Poids par pièce (emballage compris)	476,467 g
Poids par pièce (hors emballage)	476,467 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
Application	Standard
Type de capteur	Sercos
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
-------------------------	---

### Signalisation

Affichage d'état	non
------------------	-----

### Propriétés électriques

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

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 250
--------------------	-------

### 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>
-------------	---

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

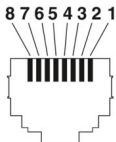


1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

Version	RJ45 connecteur mâle, droit
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s 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
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C

## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur


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

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

1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

## 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
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,90 mm
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	≤ 120 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 0,5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (à 10 Hz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 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	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)

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



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

Dessins

Schéma de connexion



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



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1419178

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419178>

## 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	1ab21918-c86b-42a6-b23d-5c0470d14d8c

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)