

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Câble de réseau



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>

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 compatible avec les chaînes porte-câbles (7 fils), RAL 6018 (jaune-vert), connecteur mâle RJ45/IP67 boîtier plastique Push-Pull sur connecteur mâle RJ45/IP67 boîtier plastique Push-Pull, Line, longueur 5 m

Données commerciales

Référence	1416225
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	4046356474795
Poids par pièce (emballage compris)	376 g
Poids par pièce (hors emballage)	371,212 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 d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

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 Ω

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles de flexion max.	3000000
------------------------	---------

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté	 <p>8 7 6 5 4 3 2 1</p> <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p>
Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, Push-Pull
Nombre de pôles	4

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Câble de réseau

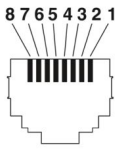


1416225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>

Blindé	oui
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
Cycles d'enfichage	≥ 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
Indice de protection	IP67
	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C

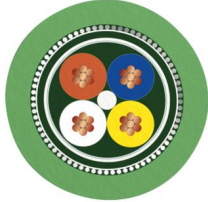
Raccordement 2

Dessin coté	 <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p>
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	≥ 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
Indice de protection	IP67
	IP65
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C

Câble/conducteur

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

Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]

Dessin coté	
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
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	≥ 500 MΩ*km
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 1 ... 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 300 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	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 200 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 4 m/s, Accélération: 4 m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±30 °/m
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2 selon UN ECE-R 118.03 selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Résistance spéciale	résistant aux UV
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Câble de réseau



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>

	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
--	---------------------------------------

Normes et spécifications

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

Dessins

Schéma de connexion



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416225>

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	b451ad8b-403f-49ad-9e81-19b7c61eb62b

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