

# VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Câble de réseau



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>

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), module femelle RJ45/IP20 pour système Freenet, 4 pôles sur connecteur mâle RJ45/IP20, Line, longueur : 2 m

## Données commerciales

Référence	1416173
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	4046356474283
Poids par pièce (emballage compris)	171,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	151,182 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

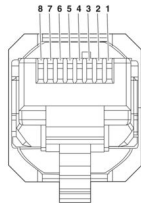
Tension de référence (III/3)	50 V
Courant de référence	1,75 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)
Vitesse de transmission	100 MBit/s
Impédance caractéristique	100 $\Omega$

### Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

### Connecteur

#### Raccordement 1

Dessin coté	 <p>Brochage</p>
Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles
Nombre de pôles	4
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
Cycles d'enfichage	$\geq 1000$
Force d'enfichage	$< 20$ N (par contact de signalisation)
Force de retrait	$< 20$ N (par contact de signalisation)
Résistance d'isolement	$> 500$ M $\Omega$
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2
Matériau Contact	CuSn
Matériau Surface de contact	Ni/Au

# VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Câble de réseau



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>

Matériau Porte-contacts	PC
Coloris (Boîtiers)	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 70 °C


## Raccordement 2

Version	RJ45 Connecteur femelle, droit, 4-pôles, Freenet
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	2,00 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

# VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Câble de réseau



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>

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	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de boucle	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	$\leq 600 \text{ V}$
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)
	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)

# VS-BU/PN-IP20-93B-LI/2,0 - Câble de réseau



1416173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

1416173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1416173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416173>

## 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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	06e76fb5-c003-4068-924b-10a97cbcc890

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)