

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>

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 équipé, CAT5e, blindé, quarte en étoile, AWG 22 souple (7 fils), RAL 6018 (jaune-vert), connecteur RJ45/IP67 Push-Pull boîtier plastique sur connecteur RJ45/IP20, gris, Line, longueur : 5 m

Données commerciales

Référence	1416141
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABA
Product key	ABNABA
Page catalogue	Page 397 (C-2-2019)
GTIN	4046356474177
Poids par pièce (emballage compris)	364 g
Poids par pièce (hors emballage)	364 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2
--------------------	---

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)
Vitesse de transmission	100 MBit/s
Impédance d'onde	100 Ω

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit RJ45
Mode de verrouillage	Push-Pull
Matériau	Plastique
Indice de protection	IP67

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Matériau	Plastique
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

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

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21694
Poids de gaine	67 kg/km
Type	PROFINET PVC flexible CAT5
Abréviation	2YY(ST)CY
Type de câble (symbole)	93B
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s EtherCAT [®] CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Structure de câble	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Matériel Isolant du fil	PE
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Câblage total	Quarte en étoile
Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	85 %
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Impédance d'onde	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
	2,1 dB (pour 1 MHz)

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



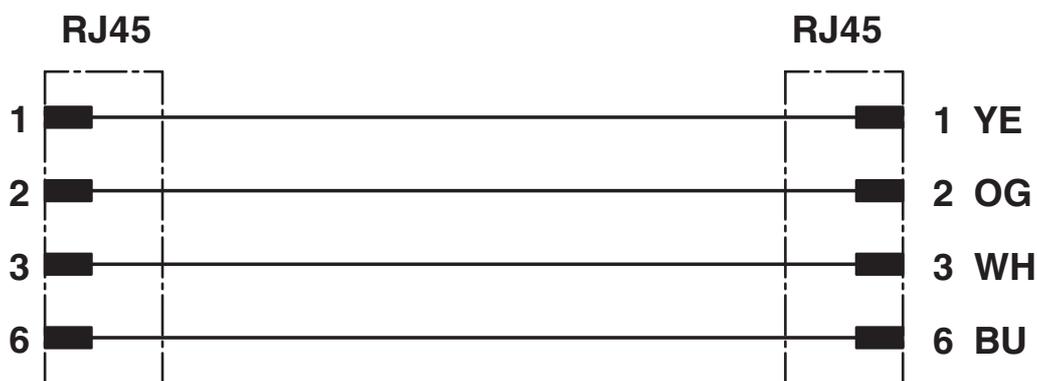
1416141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>

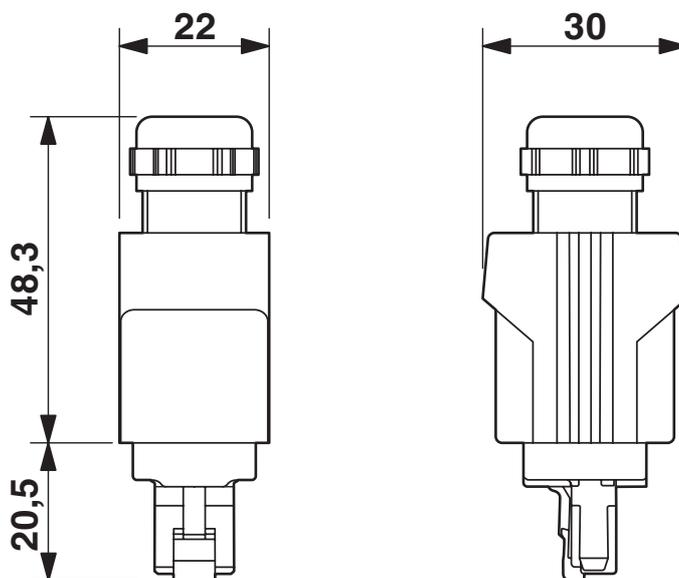
Damping	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	76 dB (pour 4 MHz)
	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
50 dB (pour 100 MHz)	
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



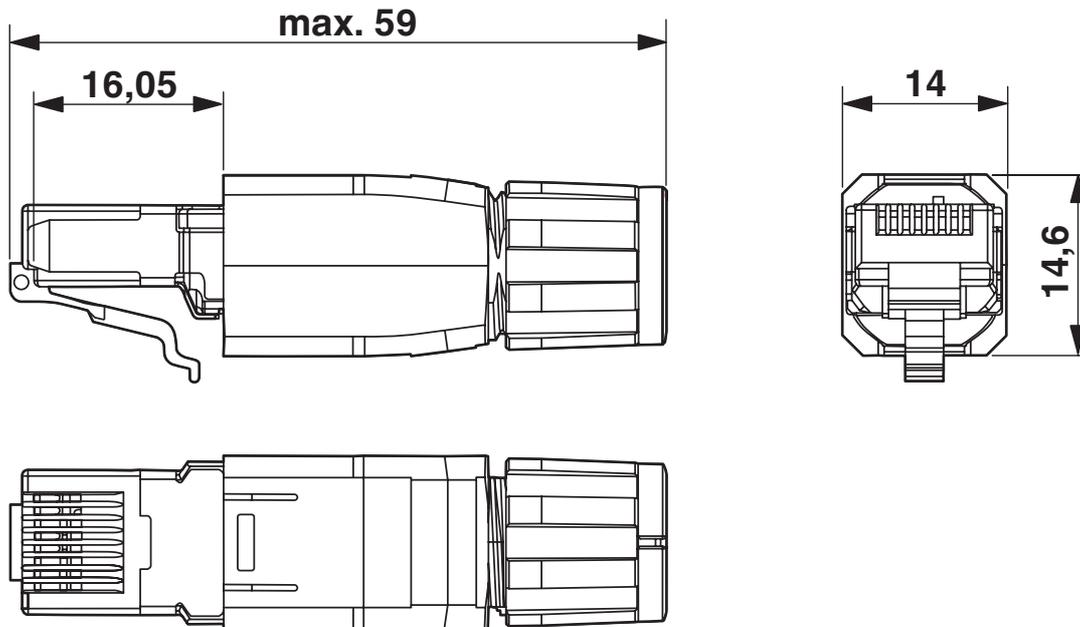
Push-Pull connecteur RJ45 IP65/67

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Câble de réseau

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

1416141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0 - Câble de réseau



1416141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416141>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

Phoenix Contact 2024 © - 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