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

1416195

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416195

Veuillez 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/IP20, Line, longueur 5 m

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1416195
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	4046356474696
Poids par pièce (emballage compris)	360,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	354,404 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
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)
Impédance caractéristique	100 Ω

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

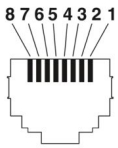
Cycles de flexion max.	3000000

Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

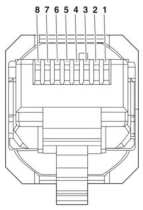
Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté	 Nombre de pôles connecteur mâle RJ45
Version	RJ45 connecteur mâle, droit, 4-pôles, Push-Pull, Ethernet
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

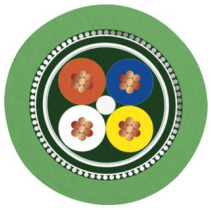
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m

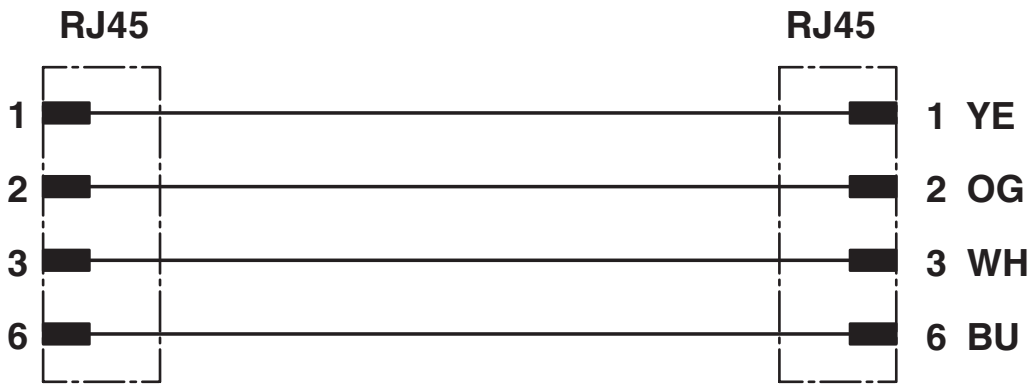
Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]

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 mm²
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/s²
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)

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

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416195

EAC
Identifiant de lhomologation: 19060508

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

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)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	62b3666e-7db0-46c9-9390-ca3def0e0825

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