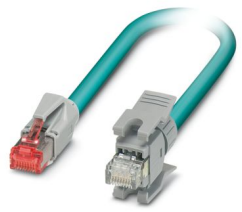
# VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Câble de réseau

1423084

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423084

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 Ethernet préconfectionné, blindé, 4 paires, AWG 26 flexible (7 fils), RAL 5021 (bleu d'eau), connecteur mâle RJ45/IP20 sur connecteur mâle RJ45/IP20 tourné, Line, longueur : 2,5 m

## Avantages

- Utile pour appareils de surveillance du courant différentiel RCM de type B+

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1423084 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | ABNABE |
| Product key | ABNABE |
| GTIN | 4046356566384 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 146,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 136,283 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Gamme de produits | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5 |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |

Propriétés d'isolation

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

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 1 Gbit/s |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Support de transmission | Cuivre |
| Taux de transmission | 1 Gbit/s |
| Impédance caractéristique | 100 Ω |

### Indications sur les matériaux

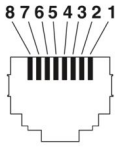
| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 13 mm |
| Hauteur | 12,9 mm |
| Longueur | 44,7 mm |

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 1 Gbit/s |
| Cycles d'enfichage | ≥ 750 |

| | |
|---|---|
| Force d'enfichage | 30 N (par contact de signalisation) |
| Force de retrait | 50 N (par contact de signalisation) |
| Degré de pollution | 2 |
| Matériau Contact | CuSn |
| Matériau Surface de contact | Ni/Au |
| Matériau Porte-contacts | PC |
| Matériau Boîtier | PA |
| Coloris (Boîtiers) | gris |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit RJ45 / IP20 |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Cycles d'enfichage | ≥ 750 |
| Indice de protection | IP20 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 2,5 m |

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 47 kg/km |
| Style UL AWM | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type | Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B] |
| Structure du conducteur | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Durée du parcours du signal | 5,3 ns/m |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 4x 2x 0,14 mm² |
| Diamètre de fil avec isolant | 0,96 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,40 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | bleu lagon RAL 5021 |

| | |
|---|---|
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PE moussé |
| Fil, coloris | blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun |
| Epaisseur gaine extérieure | 1,05 mm |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Câblage total | 4 paires en direction de l'âme |
| Revêtement optique de blindage | 70 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 5 GΩ*km |
| Résistance de liaison | ≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz) |
| Résistance de boucle | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz) |
| Capacité de la ligne | 48 nF/km (pour 1 kHz) |
| Tension nominale câble | ≤ 100 V |
| Tension d'essai fil/fil | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tension d'essai fil/blindage | 700,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 4 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 26 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 52 mm |
| Résistance à la traction | ≤ 100 N |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT) | 71,3 dB (pour 1 MHz) |
| | 62,3 dB (pour 4 MHz) |
| | 56,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 53,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 51,8 dB (pour 20 MHz) |
| | 48,9 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 44,4 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 41,3 dB (pour 100 MHz) |
| Paradiaphonie cumulée (PSNEXT) | 62,3 dB (pour 1 MHz) |
| | 53,3 dB (pour 4 MHz) |
| | 47,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 44,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 42,8 dB (pour 20 MHz) |
| | 39,9 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 35,4 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 32,3 dB (pour 100 MHz) |
| Affaiblissement de régularité (RL) | 23 dB (pour 4 MHz) |
| | 24,1 dB (pour 8 MHz) |
| | 25 dB (pour 10 MHz) |
| | 25 dB (pour 16 MHz) |
| | 25 dB (pour 20 MHz) |
| | 23,6 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 21,5 dB (pour 62,5 MHz) |

| | |
|---|---|
| | 20,1 dB (pour 100 MHz) |
| Effet d'écran | 3,2 dB (pour 1 MHz) |
| | 6 dB (pour 4 MHz) |
| | 9,5 dB (pour 10 MHz) |
| | 12,1 dB (pour 16 MHz) |
| | 13,6 dB (pour 20 MHz) |
| | 17,1 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 24,8 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 32 dB (pour 100 MHz) |
| Absence d'halogène | d'après IEC 60754-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CEI 60332-1-2 |
| Résistance à l'huile | selon EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage) | -20 °C ... 80 °C |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 70 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 60 °C (Câble, pose souple) |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423084

**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) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,434 kg CO2e |

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