

VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Câble de réseau



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>

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 Ethernet préconfectionné, CAT6, blindé, 4 paires, AWG 26 souple (7 fils), RAL 5021 (bleu lagon), connecteur gris RJ45/IP67, noir sur extrémité non terminée, Line, longueur 5 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1415298 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | ABNABF |
| Product key | ABNABF |
| Page catalogue | Page 208 (PC-2009) |
| GTIN | 4046356474856 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 264,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 240,047 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 | Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Nombre de prises | 1 |
| Blindé | oui |
| Sortie du câble | droit |

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

| | |
|--|--------------|
| Support de transmission | Cuivre |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT6 |
| Vitesse de transmission | 1 GBit/s |
| Impédance d'onde | 100 Ω |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 750 |
|--------------------|------------|

Indications sur les matériaux

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Type | connecteur mâle droit RJ45 |
| Indice de protection | IP67 |

Raccordement 2

| | |
|------|-----------------|
| Type | extrémité libre |
|------|-----------------|

Câble/conducteur

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

Ethernet 10 GBit [94F]

VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Câble de réseau

1415298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>

| | |
|--|--|
| Dessin coté |  |
| Blindé | oui |
| Style UL AWM | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Poids de gaine | 42 kg/km |
| Type | Ethernet 10 GBit |
| Abréviation | 02YSC11Y |
| Type de câble (symbole) | 94F |
| Type de signal/catégorie | Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s |
| Structure de câble | 4x2xAWG26/7; S/FTP |
| Diamètre extérieur du câble | 6,4 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | bleu lagon RAL 5021 |
| Epaisseur gaine extérieure | 0,65 mm |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Matériel Isolant du fil | PE moussé |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,04 mm |
| Fil, coloris | blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Type de blindage de paire | Film à revêtement alu |
| Câblage total | 4 paires en direction de l'âme |
| Blindage | Tresse en fils de cuivre étamé |
| Revêtement optique de blindage | 70 % |
| Tension nominale câble | ≤ 100 V |
| Tension d'essai fil/fil | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Tension d'essai fil/blindage | 700 V (50 Hz, 1 min.) |
| Résistance d'isolation de la ligne | ≥ 500 MΩ*km |
| Impédance d'onde | 100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz) |
| Résistance de boucle | ≤ 290,00 Ω/km |
| Capacité de la ligne | 47 nF/km |
| Durée du parcours du signal | 5,13 ns/m |
| Résistance à la traction | ≤ 100 N |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 4 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D |

| | |
|--|--------------------------|
| Damping | 3,1 dB (pour 1 MHz) |
| | 5,7 dB (pour 4 MHz) |
| | 8 dB (pour 8 MHz) |
| | 8,9 dB (pour 10 MHz) |
| | 11,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 12,6 dB (pour 20 MHz) |
| | 14,1 dB (pour 25 MHz) |
| | 15,8 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 22,5 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 28,7 dB (pour 100 MHz) |
| | 41,4 dB (pour 200 MHz) |
| | 46,6 dB (pour 250 MHz) |
| | 51,4 dB (pour 300 MHz) |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT) | 60,1 dB (pour 400 MHz) |
| | 67,9 dB (pour 500 MHz) |
| | 75,3 dB (pour 1 MHz) |
| | 66,3 dB (pour 4 MHz) |
| | 61,8 dB (pour 8 MHz) |
| | 60,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 57,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 55,8 dB (pour 20 MHz) |
| | 54,3 dB (pour 25 MHz) |
| | 52,8 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 48,4 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 45,3 dB (pour 100 MHz) |
| | 40,8 dB (pour 200 MHz) |
| Paradiaphonie cumulée (PSNEXT) | 39,3 dB (pour 250 MHz) |
| | 38,1 dB (pour 300 MHz) |
| | 38,1 dB (pour 400 MHz) |
| | 38,1 dB (pour 500 MHz) |
| | 72,3 dB (pour 1 MHz) |
| | 63,3 dB (pour 4 MHz) |
| | 58,8 dB (pour 8 MHz) |
| | 57,3 dB (pour 10 MHz) |
| | 54,2 dB (pour 16 MHz) |
| | 52,8 dB (pour 20 MHz) |
| | 51,3 dB (pour 25 MHz) |
| | 49,9 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 45,4 dB (pour 62,5 MHz) |
| 42,3 dB (pour 100 MHz) | |
| 37,8 dB (pour 200 MHz) | |
| 36,3 dB (pour 250 MHz) | |
| 35,1 dB (pour 300 MHz) | |
| 33,3 dB (pour 400 MHz) | |

1415298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>

| | |
|---|---------------------------------------|
| | 31,8 dB (pour 500 MHz) |
| Affaiblissement de régularité (RL) | 20 dB (pour 1 MHz) |
| | 23 dB (pour 4 MHz) |
| | 24,5 dB (pour 8 MHz) |
| | 25 dB (pour 10 MHz) |
| | 25 dB (pour 16 MHz) |
| | 25 dB (pour 20 MHz) |
| | 24,2 dB (pour 25 MHz) |
| | 23,3 dB (pour 31,25 MHz) |
| | 20,7 dB (pour 62,5 MHz) |
| | 19 dB (pour 100 MHz) |
| | 16,4 dB (pour 200 MHz) |
| | 15,6 dB (pour 250 MHz) |
| | 15,6 dB (pour 300 MHz) |
| | 15,6 dB (pour 400 MHz) |
| 15,6 dB (pour 500 MHz) | |
| Effet d'écran | ≥ 80 dB (à 30 ... 100 MHz) |
| Absence d'halogène | d'après IEC 60754-1 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon CEI 60332-1-2 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |
| | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |

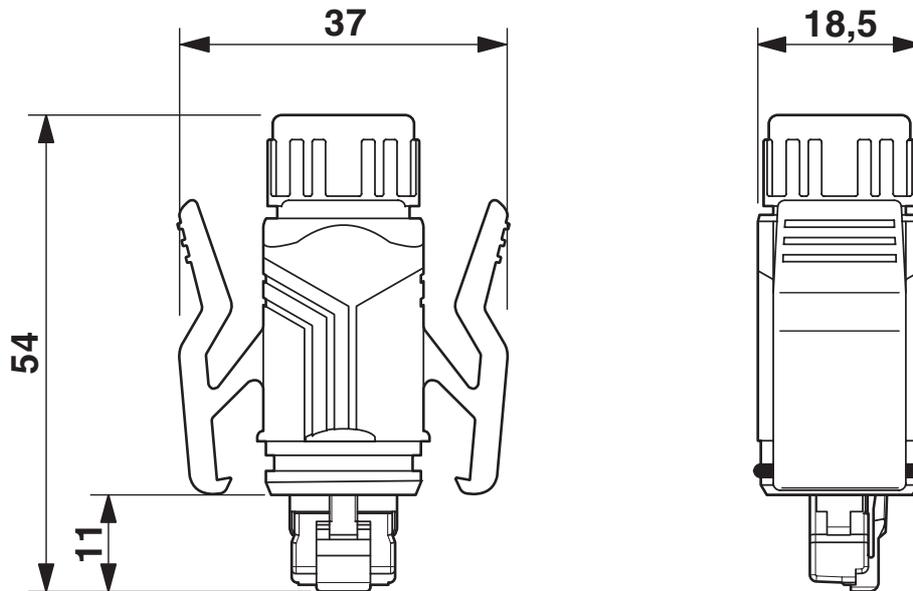
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Indice de protection | IP67 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C (câble, pose fixe) |
| | -10 °C ... 50 °C (Câble, pose souple) |

Dessins

Dessin coté



VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Câble de réseau



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

1415298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002599 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Câble de réseau



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415298>

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