

NBC-FSBPXS/1,0-94F/R4AC-10G - Câble de réseau



1412315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

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 de réseau, indice de protection: IP67/IP20, longueur de câble: 1 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, sortie du câble: droit, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, bleu lagon RAL 5021

Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Forme d'angle compacte

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1412315 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNPAC |
| Product key | ABNPAC |
| GTIN | 4046356953566 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 85,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 77,983 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|------------------|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type | M12 |
| Type de capteur | Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Nombre de prises | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | X |
| Sortie du câble | droit |

Propriétés d'isolation

| | |
|--------------------|---|
| Degré de pollution | 3 |
|--------------------|---|

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Matériau | Zinc moulé sous pression (nickelé) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V2 |
| Matériau du joint | FKM |
| Matériau de surface de prise | Zinc coulé sous pression, nickelé |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | doré |
| Matériau de porte-contacts | PPA |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |

Propriétés électriques

| | |
|--|-------------------|
| Tension de référence (III/3) | 72 V (DC) |
| Tension nominale U_N | 48 V |
| Intensité nominale I_N | 0,5 A |
| Support de transmission | Cuivre |
| Taux de transmission | 10 Gbit/s |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT6 _A |
| Vitesse de transmission | 10 GBit/s |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------------|--|
| Type | Connecteur femelle encastrable droit M12 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage | X (Données) |
| Cycles d'enfichage | >= 100 |
| Indice de protection | IP65/IP67 |

Raccordement 2

1412315


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Type | connecteur mâle droit RJ45 |
| Cycles d'enfichage | >= 750 |
| Indice de protection | IP20 |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 1,00 m |
|-------------------|--------|

Ethernet 10 GBit [94F]

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 42 kg/km |
| Style UL AWM | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type | Ethernet 10 GBit [94F] |
| Structure du conducteur | 4x2xAWG26/7; S/FTP |
| Durée du parcours du signal | 5,13 ns/m |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm |
| AWG ligne de signaux | 26 |
| Section de câble | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,04 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 | 0,65 mm |
| 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 |
| Revêtement optique de blindage | 70 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 500 MΩ*km |
| Résistance de boucle | ≤ 290,00 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz) |
| Capacité de la ligne | 47 nF/km |
| Tension nominale câble | ≤ 100 V |

1412315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

| | |
|--|--------------------------|
| 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) | 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) |
| | 39,3 dB (pour 250 MHz) |
| | 38,1 dB (pour 300 MHz) |
| | 38,1 dB (pour 400 MHz) |
| 38,1 dB (pour 500 MHz) | |
| Paradiaphonie cumulée (PSNEXT) | 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) |
| 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) |

1412315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

| | |
|---|---------------------------------------|
| | 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 | 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) |
| | 60,1 dB (pour 400 MHz) |
| | 67,9 dB (pour 500 MHz) |
| | ≥ 80,00 dB (à 30 ... 100 MHz) |
| 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 |
| Résistance à l'huile | selon DIN 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 |

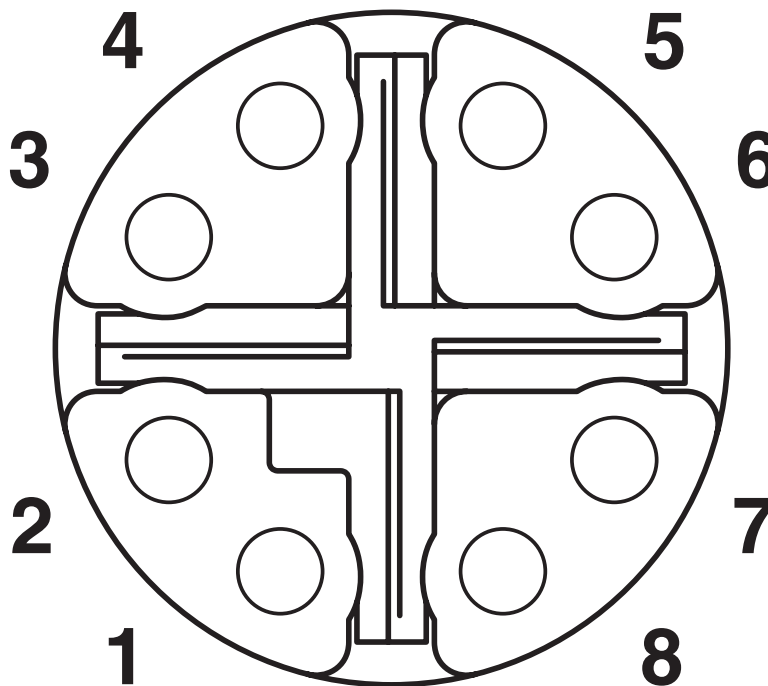
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP67 (Connecteur femelle M12) |
| | IP20 (Connecteur RJ45) |
| | IP67/IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 60 °C (connecteur mâle / femelle) |

Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 femelle, 8 pôles, vue côté femelle

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle RJ45

1412315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

1412315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1412315

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412315>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | dba989a0-4c52-416d-8289-194942132077 |

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