

# NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-VT - Câble de jonction



1698005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>

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 de jonction, RJ45/IP20 droit sur RJ45/IP20 droit, longueur de câble: 2 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, section raccordable: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, violet

## Avantages

- Parfait pour les applications de bureau, du bâtiment et les applications industrielles protégées (p. ex. dans les armoires électriques)
- Homologation internationale avec les sigles CE, UL, WEEE et EAC
- Connexion et déconnexion sécurisées grâce à une protection fiable du crochet de verrouillage
- Propriétés CEM idéales grâce au blindage à 360°
- Transmission simultanée de puissance avec PoE++
- Une transmission de données haut débit prête pour l'avenir avec jusqu'à 10 Gbit/s (CAT6<sub>A</sub>)

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1698005                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | ABNABH                                                                            |
| Product key                         | ABNABH                                                                            |
| GTIN                                | 4067923263215                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 119,8 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 109 g                                                                             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444210                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Type de produit   | Câble de données préconfectionné |
| Gamme de produits | RJ45 STANDARD CAT6A              |
| Type de capteur   | Ethernet                         |
| Nombre de pôles   | 8                                |
| Blindé            | oui                              |

### Propriétés électriques

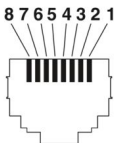
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Tension assignée (III/2)  | 72 V      |
| Support de transmission   | Cuivre    |
| Taux de transmission      | 10 Gbit/s |
| Vitesse de transmission   | 10 GBit/s |
| Transmission de puissance | PoE++     |

### Dimensions

|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 11,6 mm |
| Hauteur  | 14,8 mm |
| Longueur | 40 mm   |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                             |                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                 |  <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p> |
| Version                     | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles                                                                                            |
| Nombre de pôles             | 8                                                                                                                               |
| Blindé                      | oui                                                                                                                             |
| Type de signal/catégorie    | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801:2002), 10 Gbit/s                                                                          |
| Cycles d'enfichage          | ≥ 750                                                                                                                           |
| Force d'enfichage           | 30 N (par contact de signalisation)                                                                                             |
| Force de retrait            | 50 N (par contact de signalisation)                                                                                             |
| Catégorie de surtension     | I                                                                                                                               |
| Degré de pollution          | 2                                                                                                                               |
| Matériau Contact            | Laiton                                                                                                                          |
| Matériau Surface de contact | Au                                                                                                                              |

# NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-VT - Câble de jonction

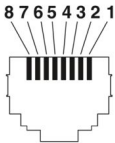


1698005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Matériau Porte-contacts               | PC               |
| Coloris (Boîtiers)                    | violet           |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V0               |
| Indice de protection                  | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C |

## Raccordement 2

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                           |  <p>Nombre de pôles connecteur mâle RJ45</p> |
| Version                               | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles                                                                                          |
| Nombre de pôles                       | 8                                                                                                                             |
| Blindé                                | oui                                                                                                                           |
| Type de signal/catégorie              | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801:2002), 10 Gbit/s                                                                        |
| Cycles d'enfichage                    | ≥ 750                                                                                                                         |
| Force d'enfichage                     | 30 N (par contact de signalisation)                                                                                           |
| Force de retrait                      | 50 N (par contact de signalisation)                                                                                           |
| Catégorie de surtension               | I                                                                                                                             |
| Degré de pollution                    | 2                                                                                                                             |
| Matériau Contact                      | Laiton                                                                                                                        |
| Matériau Surface de contact           | Au                                                                                                                            |
| Matériau Porte-contacts               | PC                                                                                                                            |
| Coloris (Boîtiers)                    | violet                                                                                                                        |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V0                                                                                                                            |
| Indice de protection                  | IP20                                                                                                                          |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C                                                                                                              |

## Câble/conducteur

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Longueur du câble | 2,00 m |
|-------------------|--------|

### Ethernet, type B, à 8 pôles, CAT6A, LSZH [BC6A]

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nombre de pôles                         | 8                                               |
| Blindé                                  | oui                                             |
| Type                                    | Ethernet, type B, à 8 pôles, CAT6A, LSZH [BC6A] |
| Structure du conducteur                 | 4x2xAWG26/7; S/FTP                              |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm                                      |
| AWG ligne de signaux                    | 26                                              |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1 mm                                            |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,50 mm ±0,3 mm                                 |

# NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-VT - Câble de jonction



1698005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Gaine extérieure, matériau               | LSZH                                        |
| Gaine extérieure, coloris                | violet                                      |
| Matériau conducteur                      | Cordon Cu nu                                |
| Matériau isolant de fil                  | PE                                          |
| Fil unique, nombre                       | 8                                           |
| Fil, section [AWG]                       | 26                                          |
| Epaisseur gaine extérieure               | env. 0,70 mm                                |
| Revêtement optique de blindage           | 70 %                                        |
| Résistance d'isolement                   | $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Résistance de boucle                     | $\leq 148,00 \text{ }\Omega/\text{km}$      |
| Impédance caractéristique                | 100 $\Omega$                                |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 8 x D                                       |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe     | 52 mm                                       |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)   | 75 dB (pour 1 MHz)                          |
|                                          | 66,3 dB (pour 4 MHz)                        |
|                                          | 60,3 dB (pour 10 MHz)                       |
|                                          | 57,2 dB (pour 16 MHz)                       |
|                                          | 55,8 dB (pour 20 MHz)                       |
|                                          | 52,9 dB (pour 31,25 MHz)                    |
|                                          | 48,4 dB (pour 62,5 MHz)                     |
|                                          | 45,3 dB (pour 100 MHz)                      |
|                                          | 40,8 dB (pour 200 MHz)                      |
|                                          | 38,1 dB (pour 300 MHz)                      |
|                                          | 36,3 dB (pour 400 MHz)                      |
|                                          | 34,8 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)                      |
|                                          | 35,1 dB (pour 300 MHz)                      |
| Affaiblissement de régularité (RL)       | 33,3 dB (pour 400 MHz)                      |
|                                          | 31,8 dB (pour 500 MHz)                      |
|                                          | 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)                         |

# NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-VT - Câble de jonction



1698005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
|                                         | 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 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)                   |
|                                         | 8,9 dB (pour 10 MHz)                  |
|                                         | 11,2 dB (pour 16 MHz)                 |
|                                         | 12,6 dB (pour 20 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)                |
|                                         | 51,4 dB (pour 300 MHz)                |
|                                         | 60,1 dB (pour 400 MHz)                |
|                                         | 67,9 dB (pour 500 MHz)                |
| Absence d'halogène                      | selon CEI 60754-1/2                   |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2/CEI 60332-3-24/CM       |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -20 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)   |
|                                         | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (montage)          | 0 °C ... 60 °C                        |

## Normes et spécifications

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 |
|-----------------------------------------|---------------|

# NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-VT - Câble de jonction



1698005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024\_20210804



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024\_20210804

# NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-VT - Câble de jonction

1698005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1698005>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|