# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC-BK - Câble de jonction

1639429

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639429

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, Ethernet CAT6$_A$ (10 Gbit/s) CAT6$_A$, 8-pôles, LSZH, noir, connecteur mâle droit RJ45 / IP20, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 20 m

## 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>)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1639429 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABNABH |
| Product key | ABNABH |
| GTIN | 4067923164260 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1☐042,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 959 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444210 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$ (CEI 11801:2002), 10 Gbit/s |

### Propriétés électriques

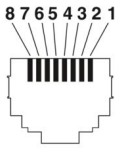
| | |
|---|---|
| Tension assignée (III/2) | 72 V |
| Support de transmission | Cuivre |
| Taux de transmission | 10 Gbit/s |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 12 mm |
| Hauteur | 14,8 mm |
| Longueur | 40 mm |

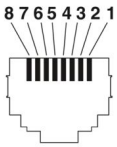
### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$ (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) | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C |

Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  Nombre de pôles connecteur mâle RJ45 |
| Version | RJ45 connecteur mâle, droit, 8-pôles, Ethernet |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type de signal/catégorie | Ethernet $CAT6_A$ (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) | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 20 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 |

| | |
|---|---|
| Gaine extérieure, matériau | LSZH |
| Gaine extérieure, coloris | noir |
| 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 | ≥ 5000 MΩ*km |
| Résistance de boucle | ≤ 148,00 Ω/km |
| Impédance caractéristique | 100 Ω |
| 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) |
| | 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) |
| | 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 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | 0 °C ... 40 °C |

## Normes et spécifications

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1639429

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E335024_20210804

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E335024_20210804

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

## 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 | 33,394 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