

NBC-R4ACS/0,5-94F/R4ACS - Câble de jonction



1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

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 jonction, indice de protection: IP20, longueur de câble: 0,5 m, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, matériau: PP, type de raccordement: Raccordement Pierce, section raccordable: AWG 26- 26, sortie du câble: droit, Ethernet

Avantages

- Parfait pour les applications industrielles
- Câbles PUR pour les applications déplacées (flexion)
- 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++
- Résistant aux vibrations et aux chocs grâce à un surmoulage solide
- Une transmission de données haut débit prête pour l'avenir avec jusqu'à 10 Gbit/s (CAT6_A)

Données commerciales

Référence	1113823
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABNABF
Product key	ABNABF
GTIN	4063151037017
Poids par pièce (emballage compris)	48,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	43,63 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
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	2

Signalisation

Affichage d'état	non
------------------	-----

Propriétés électriques

Courant de référence	1,5 A
Résistance d'isolement	> 1 TΩ
Résistance de passage	< 20 mΩ
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5
Vitesse de transmission	100 MBit/s

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Force d'enfichage par contact de signal	50,00 N
Force de retrait par contact de signal	30 N

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
Matériau de contact	CuSn6
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PC
Matériau du boîtier	PP
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cuivre à nu

Dimensions

Largeur	13,8 mm
Hauteur	14,8 mm
Longueur	44,2 mm

Caractéristiques de raccordement

NBC-R4ACS/0,5-94F/R4ACS - Câble de jonction



1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Pierce
----------------------	---------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Pierce
----------------------	---------------------

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit RJ45
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Cycles d'enfichage	≥ 750
Indice de protection	IP20


Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Cycles d'enfichage	> 750
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,50 m
-------------------	--------

Ethernet 10 GBit [94F]

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

NBC-R4ACS/0,5-94F/R4ACS - Câble de jonction



1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

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)

NBC-R4ACS/0,5-94F/R4ACS - Câble de jonction



1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

	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)
	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

NBC-R4ACS/0,5-94F/R4ACS - Câble de jonction



1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

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	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur RJ45)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 60603-7
----------------------	-------------

1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440390
ECLASS-12.0	27440390
ECLASS-13.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

NBC-R4ACS/0,5-94F/R4ACS - Câble de jonction



1113823

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1113823>

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