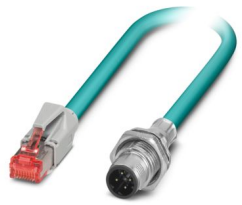
NBC-MSDBP/0,2-93E/R4AC - Câble de réseau

1423475

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423475

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 réseau, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, Connecteur encastré droit M12, codage: D / IP65/IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 0,2 m

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	1423475
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABNPAB
Product key	ABNPAB
GTIN	4055626345123
Poids par pièce (emballage compris)	43,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,755 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
	Ethernet

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	72 V (DC)
Tension nominale U_N	48 V
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur encastré droit M12 / IP65/IP67
Nombre de pôles	4
Type de codage	D
Indice de protection	IP65/IP67

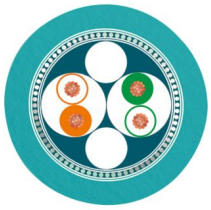
Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,2 m

Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]

Dessin coté	
Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Normes/Spécifications relatives aux câbles	Exigences électriques EN 50288-2-2
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]
Structure du conducteur	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	2x 2x 0,14 mm²
Diamètre de fil avec isolant	0,98 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/orange-orange, blanc/vert-vert
Epaisseur gaine extérieure	1,20 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 45 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Capacité de charge du câble	2,00 A (selon DIN VDE 0891-1)
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	≤ 80 N

Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	65,3 dB (pour 1 MHz)
	56,3 dB (pour 4 MHz)
	50,3 dB (pour 10 MHz)
	47,2 dB (pour 16 MHz)
	45,8 dB (pour 20 MHz)
	42,9 dB (pour 31,25 MHz)
	38,4 dB (pour 62,5 MHz)
	35,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)
	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon la norme UL VW1
	selon UN ECE-R 118.03
Résistance à l'huile	selon 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

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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	c2094579-dc8f-4fc3-8a03-ab9f05daac6e

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