

## Câble de réseau - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO - 1407363


Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Câble de réseau, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, PUR, bleu lagon RAL 5021, blindé, Connecteur droite M12 SPEEDCONNEC / IP67, Détrompage: D, sur Connecteur droite RJ45 / IP20, Longueur du câble: 10 m



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 774918
GTIN	4046356774918
Poids par pièce (hors emballage)	0,458 kg
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

#### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP65 (Connecteurs M12)
	IP67 (Connecteurs M12)
	IP20 (Connecteur RJ45)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (Connecteurs M12)

#### Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	1 A
Tension de référence	50 V
Nombre de pôles	4
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101

#### Valeurs caractéristiques tête 1

# Câble de réseau - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO - 1407363

## Caractéristiques techniques

### Valeurs caractéristiques tête 1

Type tête	Connecteur droite M12 SPEEDCONNEC / IP67
Nombre de pôles (modèle d'enfichage)	4
Détrompage	D (Données)
Coloris	noir
Matériel (composants)	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

### Valeurs caractéristiques tête 2

Type tête	Connecteur droite RJ45 / IP20
Nombre de pôles (modèle d'enfichage)	4 (8)
Coloris	gris
Matériel (composants)	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PC (Porte-contacts)
	PA (Boîtiers)
Cycles d'enfichage	≥ 750
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C

### Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101

### Câble

Type de câble	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Type de câble (symbole)	93E
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
Structure de câble	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Section du conducteur	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
Diamètre du fil avec isolant	0,98 mm
Coloris des fils	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme

# Câble de réseau - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO - 1407363

## Caractéristiques techniques

### Câble

Blindage	Film recouvert d'alu, tresse en fils de cuivre étamés
Revêtement optique de blindage	70 %
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Épaisseur gaine extérieure	1,2 mm
Diamètre extérieur du câble D	6,4 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Résistance à la traction courte/permanente	≤ 80N
Poids du câble	42 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PE moussé
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Normes/prescriptions	Exigences électriques EN 50288-2-2
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de boucle	≤ 290 Ω (par km)
Capacité de la ligne	env. 45 nF/km (pour 1 kHz)
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
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 V (50 Hz, 1 min)
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon la norme UL VW1
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
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
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 80 °C

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

### Schémas

# Câble de réseau - NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO - 1407363

Dessin schématique

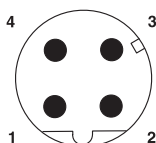


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Dessin schématique

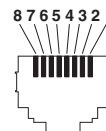


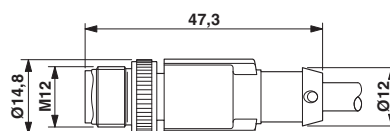
Schéma des pôles connecteur mâle RJ45

Section de câble



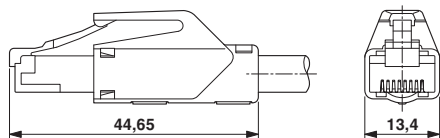
PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

Dessin coté



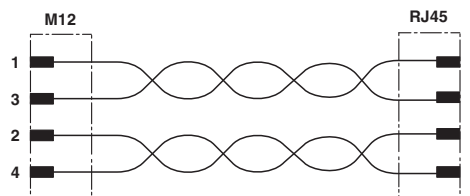
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 et RJ45