

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

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 réseau, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6018, connecteur mâle coudé M12, codage: D / IP67, sur connecteur mâle coudé M12, codage: D / IP67, longueur de câble: 0,75 m, Variante client, Détrompage 135°

Données commerciales

Référence	1680685
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJI
Product key	AF1CJI
GTIN	4067923234789
Poids par pièce (emballage compris)	88,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	D

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V2
-------------------------------------	----

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12 / IP67
Nombre de pôles	4
Type de codage	D (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
	FKM (Joint)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Raccordement 2

Type	connecteur mâle coudé M12 / IP67
Nombre de pôles	4
Type de codage	D (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

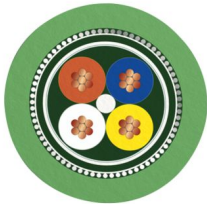
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

	PA (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
	FKM (Joint)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,75 m
-------------------	--------

Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]

Dessin coté	
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Chaîne porte-câbles PROFINET CAT5 [93C]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 1 ... 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

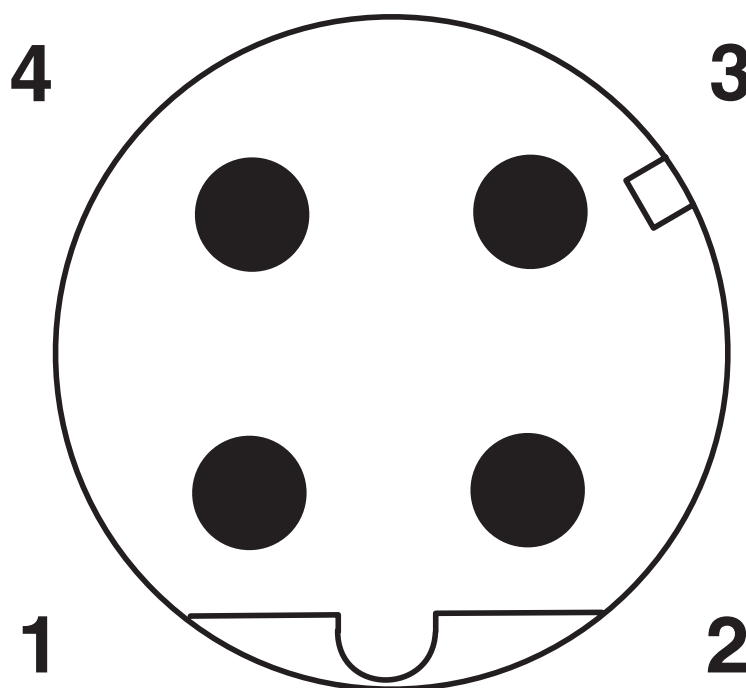
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 200 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 4 m/s, Accélération: 4 m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ± 30 °/m
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon UN ECE-R 118.03
	selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
Résistance spéciale	résistant aux UV
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

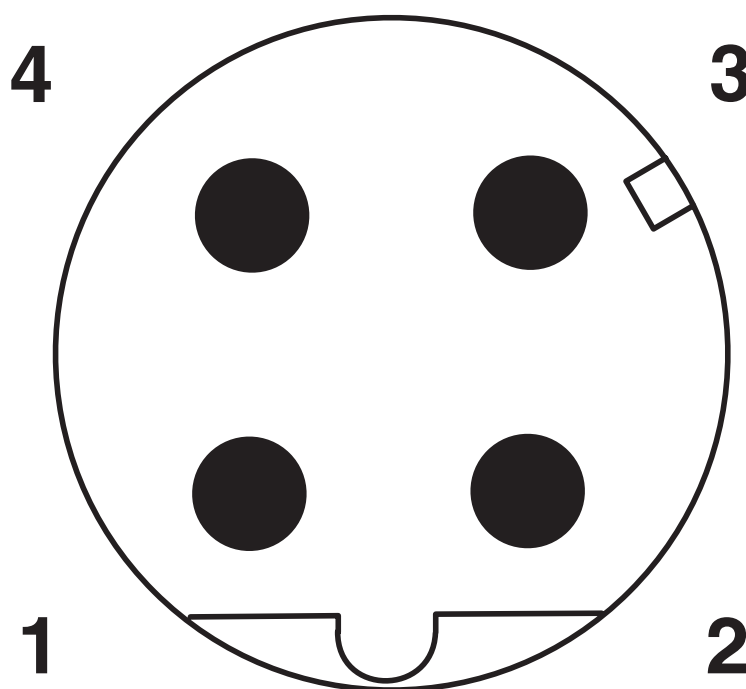
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 EAC-RoHS Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

NBC-M12MRDC7/0,75-93C/M12MRDC7 - Câble de réseau



1680685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680685>

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 %
---	---

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