

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Câble hybride



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435347>

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 hybride, Ethernet hybride CAT5 (100 Mbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle droit M12, sur connecteur mâle droit M12, longueur de câble: 1,5 m, Power with Ethernet (PWE)

Données commerciales

Référence	1435347
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4063151809850
Poids par pièce (emballage compris)	224,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Type de capteur	Ethernet hybride
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	Y

Interfaces

Système de bus	Ethernet
Type de signal/catégorie	Ethernet hybride CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC (Puissance et données)
	50 V DC (Puissance et données)
Intensité nominale I_N	6 A (Alimentation)
	0,5 A (Données)
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Matériau	CuZn
	Ni/Au
	PA 6 GF
	TPU, ignifuge, autoextinguible
	Zinc moulé sous pression, nickelé

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12
------	---------------------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

Hybride Ethernet [94H]

NBC-M12MSY/1,5-94H/M12MSY - Câble hybride



1435347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435347>

Dessin coté	
Poids de gaine	87 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Hybride Ethernet [94H]
Structure du conducteur	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,20 mm
AWG alimentation en tension	20
Section de câble	4x 0,15 mm ² (Données)
	4x 0,6 mm ² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,05 mm (Données)
	1,4 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,60 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP (Données)
	PP (Alimentation)
Fil, coloris	blanc/orange, orange, blanc/vert, vert, blanc, bleu, marron, noir
Câblage total	1 quarte en étoile et 4 fils avec 2 masses de remplissage
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de boucle	≤ 280,00 Ω/km (Données)
	≤ 34,60 Ω/km (Alimentation)
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
Capacité en service	nom. 50 nF (par kilomètre)
Impédance différentielle	100 Ω ±5 % (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 50 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	38 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	76 mm

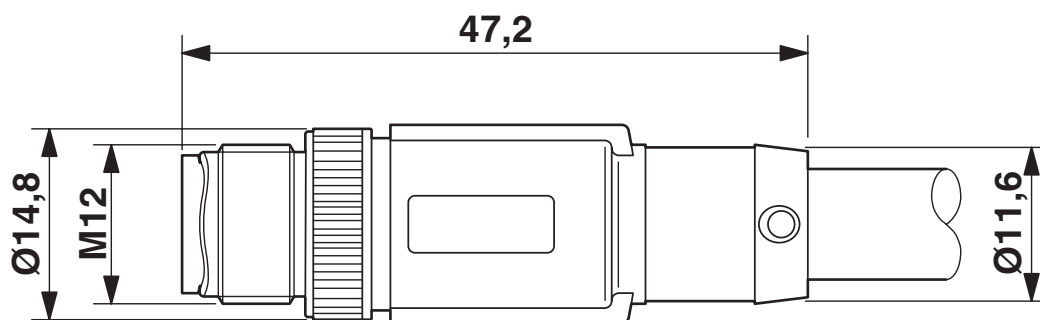
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 4 m/s ²
Résistance à la traction	70 N (Selon DIN EN 50565-1 pour pose flexible)
	240 N (Selon DIN EN 50565-1 pour pose fixe)
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	56,3 dB (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)
Effet d'écran	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,5 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	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60754
	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à l'huile	selon UL 1581, section 1061
	selon UL 1581, section 1061
Résistance spéciale	selon CEI 60811-2-1
	selon VDE 0282 chapitre 10
Résistance spéciale	Non adhésif
Propriétés particulières	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	exempt de silicone
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-113

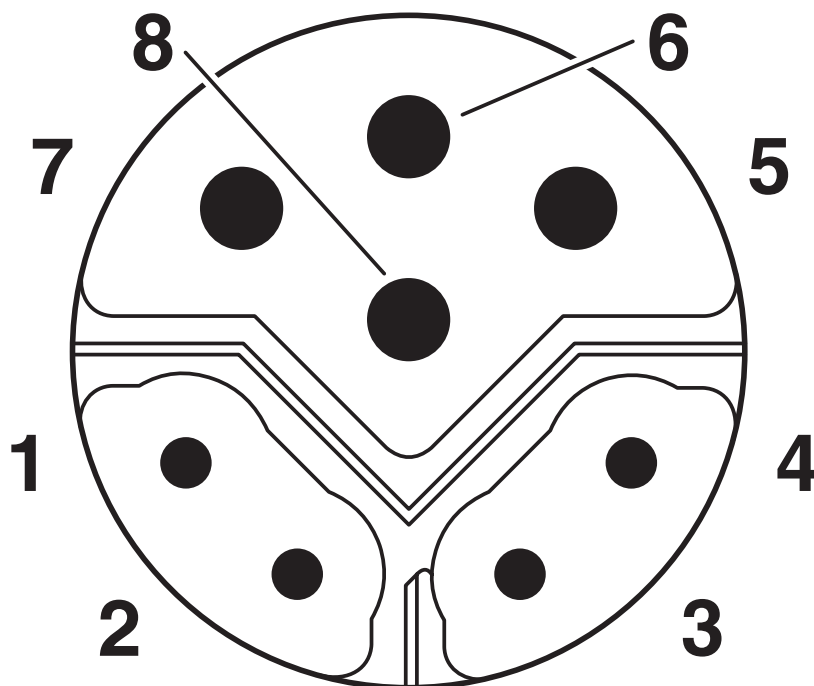
Dessins

Dessin coté



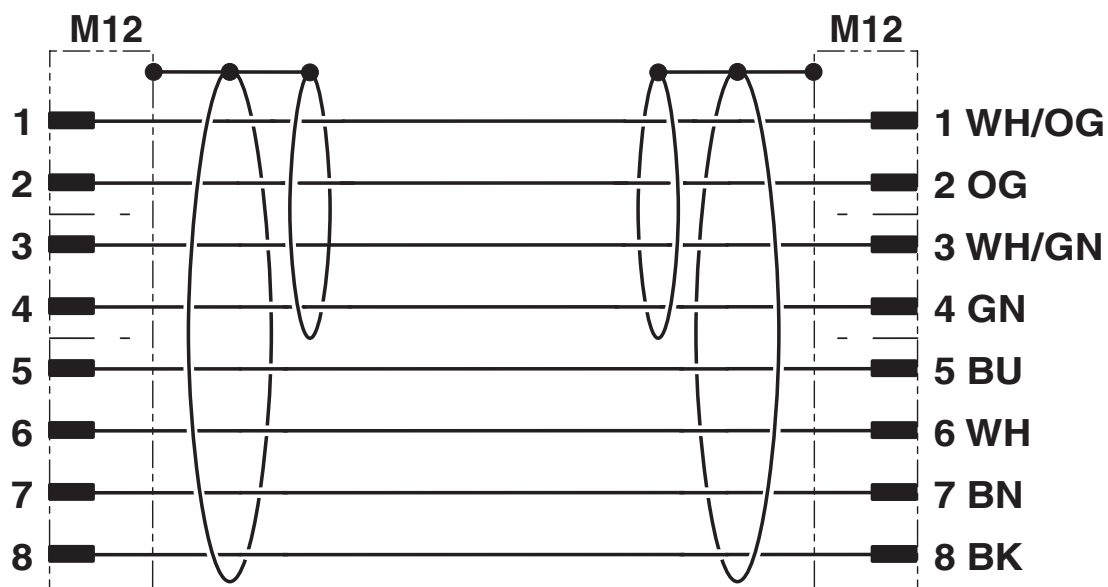
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle hybride, 8 pôles, détrompage Y, vue côté mâle

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435347>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435347>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	56,5 V	0,175 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	56,5 V	0,175 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	30 V	6 A	-	-
Données	42 V	0,5 A	-	-

 UL Listed Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	30 V	6 A	-	-
Données	42 V	0,5 A	-	-

1435347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1435347>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---