

NBC-M12MSY/50,0-94H/M12MSY - Câble hybride



1428124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428124>

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 hybride, Ethernet hybride CAT5 (100 Mbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, noir RAL 9005, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, codage: Y / IP65/IP67, sur connecteur mâle droit M12, codage: Y / IP65/IP67, longueur de câble: 50 m, Power with Ethernet (PWE)

Données commerciales

Référence	1428124
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMJ
Product key	AF1CMJ
GTIN	4063151790127
Poids par pièce (emballage compris)	5□548 g
Poids par pièce (hors emballage)	5□548 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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 / IP65/IP67
Nombre de pôles	8 (4+4)
Type de codage	Y (Hybride)
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA (Caractéristiques des porte-contacts)
	PA (Alimentation des porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)

NBC-M12MSY/50,0-94H/M12MSY - Câble hybride



1428124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428124>

Cycles d'enchâssage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12 / IP65/IP67
Nombre de pôles	8 (4+4)
Type de codage	Y (Hybride)
Blindé	oui
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuZn (Contact) Ni/Au (Surface des contacts) PA (Caractéristiques des porte-contacts) PA (Alimentation des porte-contacts) TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise) Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Cycles d'enchâssage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm
Indice de protection	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C

Câble/conducteur

Longueur du câble	50 m
-------------------	------

Hybride Ethernet [94H]

Dessin coté	
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Hybride Ethernet [94H]
Structure du conducteur	1x4x AWG 26+1x4x AWG 18
AWG ligne de signaux	26
AWG alimentation en tension	18
Section de câble	4x 0,15 mm² (Données) 4x 0,85 mm² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,03 mm ±0,02 mm (Données)

NBC-M12MSY/50,0-94H/M12MSY - Câble hybride



1428124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428124>

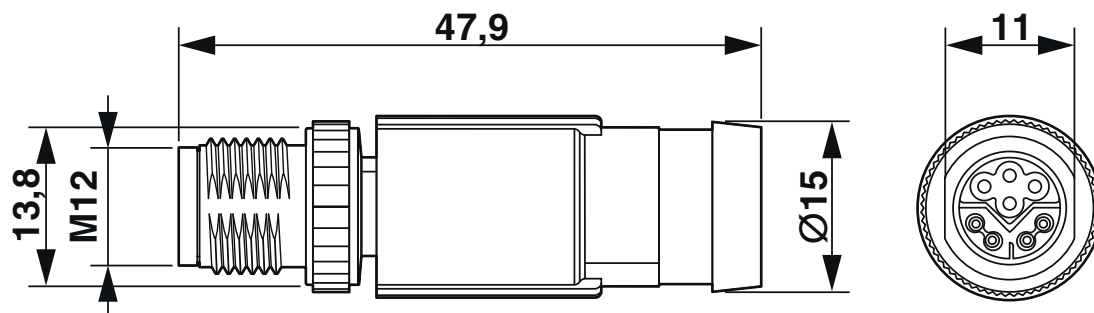
	1,6 mm ±0,1 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	8,80 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP (Données)
	PP (Alimentation)
Fil, coloris	blanc/orange, orange, blanc/vert, vert, blanc, bleu, marron, 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)
	≤ 45,00 Ω/km (Alimentation)
Impédance caractéristique	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Impédance différentielle	100 Ω ±5 % (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	≤ 125 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s², Température ambiante: -20 °C ... 60 °C
Effet d'écran	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon la norme CEI 60811-404
	selon DIN EN 50363-10-2
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-20 °C ... 60 °C (à l'installation)
	-20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Normes et spécifications

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

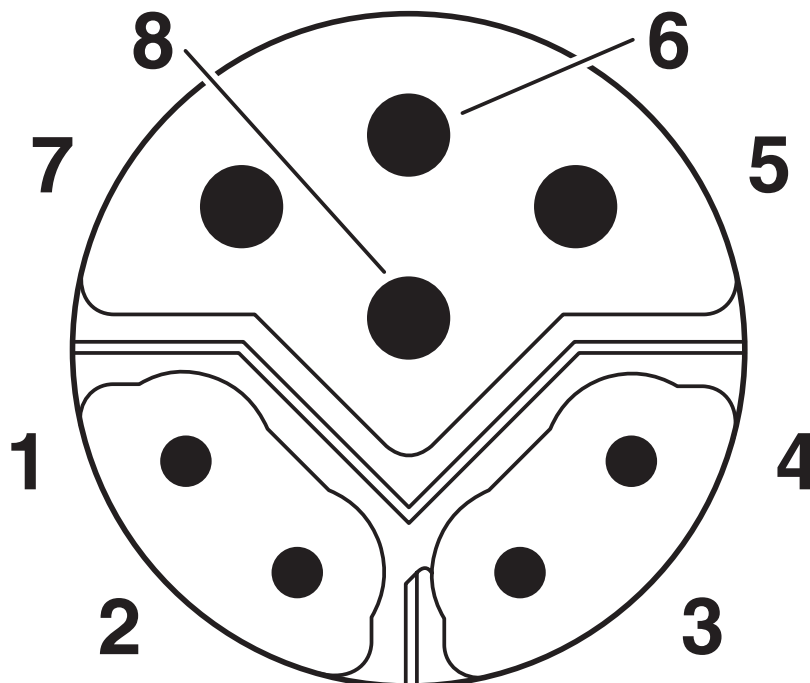
Dessins

Dessin coté



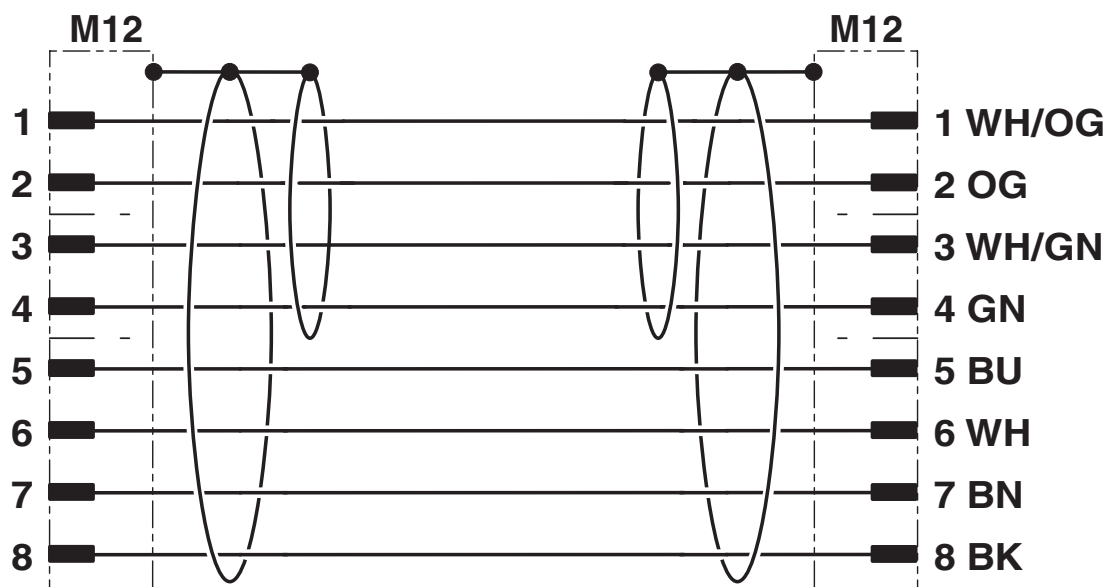
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

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

1428124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428124>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428124>

 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	- 18	- 18
Données	42 V	0,5 A	- 26	- 26

 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	- 18	-
Données	42 V	0,5 A	- 26	-

1428124

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428124>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--