

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

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 préconfectionné pour bus, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, PUR exempt d'halogène, bleu lagon RAL 5021, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1554021
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMI
Product key	AF1CMI
GTIN	4046356161862
Poids par pièce (emballage compris)	258 g
Poids par pièce (hors emballage)	213,271 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801), 1 Gbit/s
--------------------------	-------------------------------------

Signalisation

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

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	1 Gbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

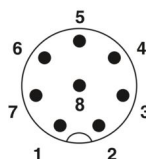
Matériau du raccordement vissé

Zinc moulé sous pression, nickelé

Connecteur

Raccordement 1

Dessin coté



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Version

M12 connecteur mâle, coudé, 8-pôles, blindé (Advanced Shielding Technology), Détrompage: A

Nombre de pôles

8

Blindé

oui

Blindage

Advanced Shielding Technology

Type de signal/catégorie

Ethernet CAT5, 1 bit/s

Cycles d'enfichage

≥ 100

Résistance d'isolement

≥ 100 Ω

Catégorie de surtension

II

Degré de pollution

3

Couple de serrage

0,4 Nm (Connecteur M12)

Matériau Contact

CuZn

Matériau Surface de contact

Ni/Au

Matériau Porte-contacts

PA 6.6

Matériau Raccordement vissé

Zinc injecté, nickelé

Matériau Surface de prise

TPU, ignifuge, autoextinguible

Matériau Joint

FKM

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V0

Température ambiante (fonctionnement)

-25 °C ... 85 °C

Désignation de la norme

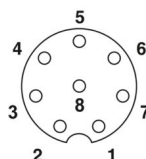
Connecteur M12

Normes/Prescriptions

CEI 61076-2-101

Raccordement 2

Dessin coté



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Version

M12 Connecteur femelle, coudé, 8-pôles, blindé (Advanced

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

	Shielding Technology), Détrompage: A
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Blindage	Advanced Shielding Technology
Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5, 1 bit/s
Cycles d'enfichage	≥ 100
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface de contact	Ni/Au
Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Raccordement vissé	Zinc injecté, nickelé
Matériau Surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]

Dessin coté	
Style UL AWM	21238 (80 °C / 600 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 4 paires [94B]
Structure du conducteur	4x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	4x 2x 0,14 mm²
Diamètre de fil avec isolant	0,96 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,40 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/bleu-bleu, blanc/orange-orange, blanc/vert-vert, blanc/brun-brun
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de boucle	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance caractéristique	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon CSA C 22.2 n° 210-FT1
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)

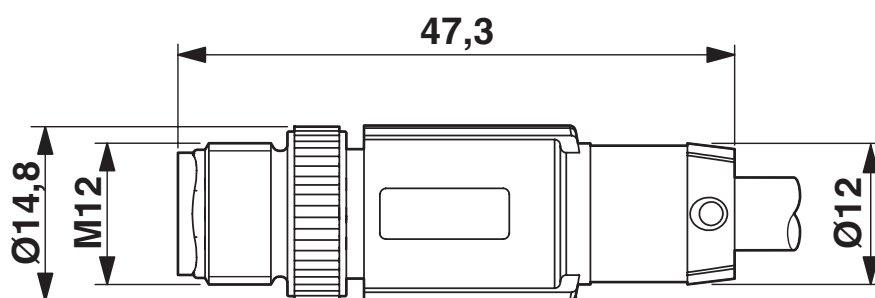
SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

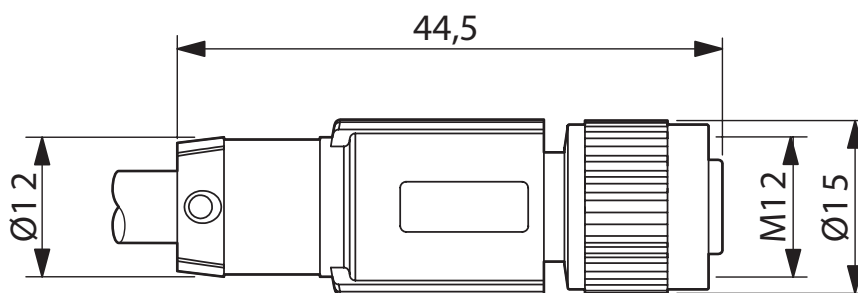
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



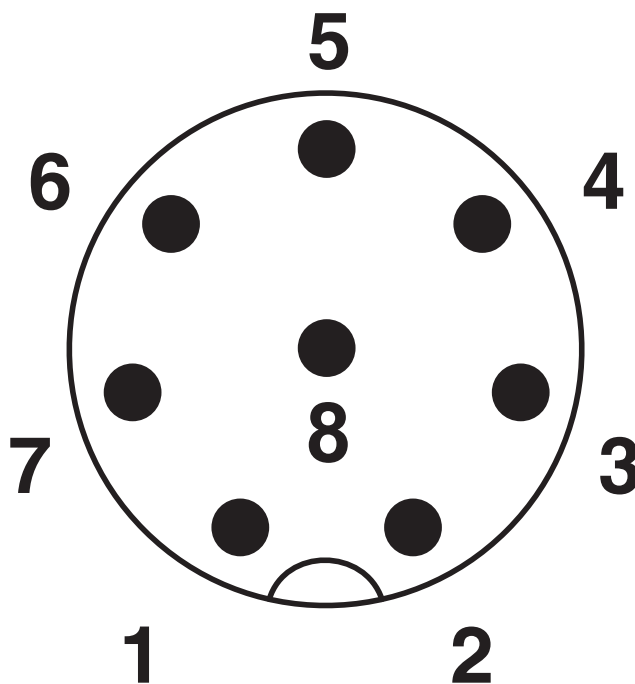
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1554021

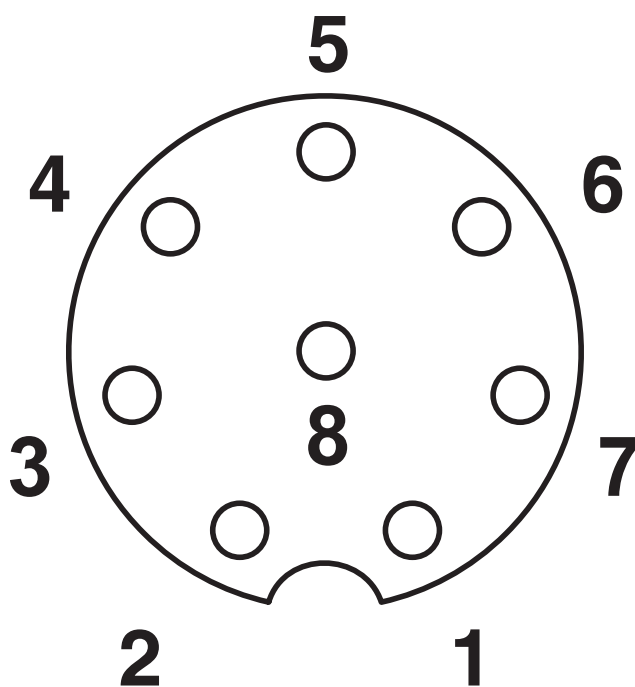
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>



EAC-RoHS

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

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 5,0-940/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1554021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554021>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	4,842 kg CO2e
---------	---------------

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