

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

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, CC-Link (10 Mbit/s), 4-pôles, PVC, rouge, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	1558425
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJF
Product key	AF1CJF
GTIN	4046356293754
Poids par pièce (emballage compris)	100,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	109 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Type de capteur	CC-Link
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Type de signal/catégorie	CC-Link, 10 Mbit/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	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	10 Mbit/s

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
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Caractéristiques de raccordement

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (Connecteur) SR (Blindage) 1 (Femelle)
	2 (Connecteur) WH (DB) 2 (Femelle)
	3 (Connecteur) YE (DG) 3 (Femelle)
	4 (Connecteur) BU (DA) 4 (Femelle)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A (Standard)

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A (Standard)

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

CC-Link [990]

Poids de gaine	78,8 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	oui
Type	CC-Link [990]
Structure du conducteur	3 x AWG20/7 + 1 x AWG22/19 (cordon de repère)
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,28 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	0,5 mm²
Diamètre extérieur du câble	7,70 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	rouge
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé, à densité importante
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu
Epaisseur isolement	0,89 mm (Gaine extérieure)
Revêtement optique de blindage	78 %
Résistance max. du conducteur	31,2 Ω/km
Impédance caractéristique	110 Ω
Capacité en service	61 pF
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	77 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

-5 °C ... 60 °C (Câble, pose souple)

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Dessin schématique



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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E221474

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/ 1,0-990/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1558425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558425>

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	1 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