

SAC-5P-100,0-92X - Câble système de bus



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>

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.



Au mètre, Câble système de bus, CANopen®, DeviceNet™, blindé, FRNC exempt d'halogène, noir, 4 fils (2xAWG24/19+2xAWG22/19), coloris du fil: rouge-noir, bleu-blanc, longueur de câble: 100 m, pour applications extérieures

Données commerciales

Référence	1422415
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LFA
Product key	AF1LFA
GTIN	4055626302645
Poids par pièce (emballage compris)	6□432 g
Poids par pièce (hors emballage)	6□407 g
Numéro du tarif douanier	85444995
Pays d'origine	DE

SAC-5P-100,0-92X - Câble système de bus



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Type de capteur	CANopen®
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
-------------------------	--------

Interfaces

Système de bus	CANopen®/DeviceNet™
Type de signal/catégorie	CANopen® DeviceNet™

Câble/conducteur

Longueur du câble	100 m
-------------------	-------

CANopen®/DeviceNet™ pour l'extérieur, FRNC, noir [92X]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Style UL AWM	21281 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	CANopen®/DeviceNet™ pour l'extérieur, FRNC, noir [92X]
Structure du conducteur	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Durée du parcours du signal	4,46 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,16 mm
AWG alimentation en tension	22
Section de câble	2x 0,25 mm² (Signal) 2x 0,34 mm² (Alimentation) 1x 0,38 mm² (Cordon de repère)
Diamètre de fil avec isolant	1,9 mm (Signal) 1,4 mm (Alimentation)

SAC-5P-100,0-92X - Câble système de bus



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>

Diamètre extérieur du câble	6,90 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	FRNC
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Epaisseur isolement	0,60 mm (Signal)
	0,30 mm (Alimentation)
Epaisseur gaine extérieure	1,15 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film à revêtement alu
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance max. du conducteur	90 Ω/km (Signal)
	55 Ω/km (Alimentation)
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Impédance caractéristique	120 Ω ±12 Ω (f = 1 MHz)
Capacité en service	39,8 nF (à 1 kHz, fil/fil)
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.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	35 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	69 mm
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	selon 60332-3-25 (cat. D)
Résistance à l'huile	oui
Résistance spéciale	résistant aux UV
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C
Température ambiante (montage)	-40 °C ... 105 °C

SAC-5P-100,0-92X - Câble système de bus



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00371

SAC-5P-100,0-92X - Câble système de bus



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-100,0-92X - Câble système de bus



1422415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422415>

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	137,23 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