VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

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.

Connecteur d'appareil face arrière, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, vert RAL 6018, blindé, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, détrompage: D, sur extrémité libre, Montage face arrière, Raccordement par cosse, longueur de câble: 5 m, PROFINET, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1260715

Avantages

- Prééquipé avec des câbles dans différentes longueurs standard pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de câbles spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des câbles pour une étanchéité optimale
- Câblages pour tous les réseaux et bus de terrain courants
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1416263
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGI
Product key	ABQDGI
Page catalogue	Page 311 (PC-2011)
GTIN	4046356473453
Poids par pièce (emballage compris)	139,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	139,7 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection ≥ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Application	Données
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	D

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	PROFINET
Type de signal/catégorie	PROFINET CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Support de transmission	Cuivre
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	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement par cosse

Raccordement du conducteur

Type de contact	Connecteur femelle
Type de raccordement	Raccordement par cosse
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	D

Raccordement 2

Type tête	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m

Robots PROFINET CAT5 [93R]

Dessin coté	
Poids de gaine	55 kg/km
Style UL AWM	20233 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Type	Robots PROFINET CAT5 [93R]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/19, S/TQ
Durée du parcours du signal	4,8 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 1 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	33 mm
Contraintes de torsion	± 180 °/m
Cycles de torsion	1000000
Effet d'écran	2,9 dB (pour 1 MHz)
	5 dB (pour 4 MHz)
	8,1 dB (pour 10 MHz)
	10,4 dB (pour 16 MHz)
	11,9 dB (pour 20 MHz)
	15,5 dB (pour 31,25 MHz)
	26,5 dB (pour 62,5 MHz)
	41 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)

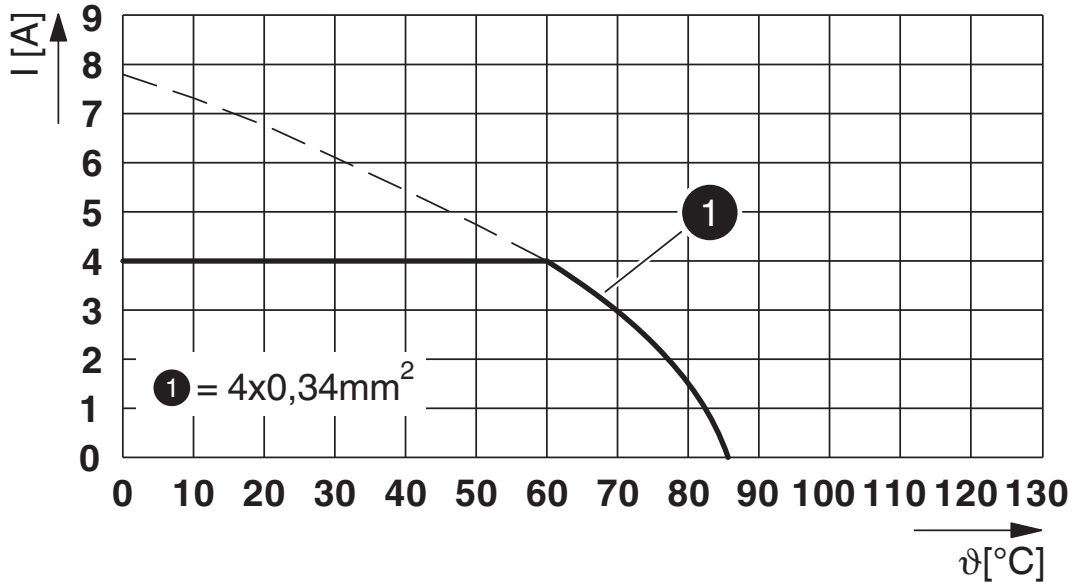
Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

Dessins

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

EAC
Identifiant de lhomologation: 19060508

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

ETIM

ETIM 9.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Accessoires

SACC-M16-SEALING PLUG SET - Vis de fermeture

1453368

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453368

Vis de fermeture, Montage face arrière, M16 x 1,5, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239800

PROT-M12 - Vis de fermeture

1680539

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680539

Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

PROT-M12 SH - Vis de fermeture

1503302

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1503302

Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles blindés pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

PROT-M12 FB - Vis de fermeture

1555538

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555538

Vis de fermeture M12 en acier inoxydable, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables destinés à l'industrie agro-alimentaire

SACC-M16-SEAL CLM - Joint plat

1430394

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430394

Joint plat M16, pour connecteur encastrable M12, avec filetage de fixation M16

WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptateur de tuyau de protection

1422884

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884

Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681

Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839

Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411068

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411068

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Connecteur de données

1554539

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554539

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

SACC-M12FSD-4QO SH PN - Connecteur de données

1411071

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411071

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

SACC-M12FRD-4Q SH PN - Connecteur de données

1554542

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554542

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: D, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

SACC-CC-4QO SH PN - Prolongateur de câble

1414416

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414416

Prolongateur de câble, PROFINET, CAT5 (100 MBit/s), 4 pôles, exempt d'halogène, blindé, raccordement autodénudant, matière du boîtier : zinc moulé, nickelé, diamètre extérieur du câble de 5 mm à 9,7 mm 9,7 mm

SACC-M12MSD-4PL SH PN - Connecteur

1424682

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424682

Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Connecteur

1424684

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424684

Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FSD-4PL SH PN - Connecteur

1424683

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424683

Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Connecteur

1424685

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424685

Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422846

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422846

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422847

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422847

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422848

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422848

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Connecteur de données

1422849

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422849

Connecteur de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: D, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Connecteur RJ45

1658435

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1658435

Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 4, 100 Mbit/s, CAT5, matériau: Plastique, type de raccordement: Raccordement autodénudant, sortie du câble: droit, coloris: gris signalisation A RAL 7042, PROFINET

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421126

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421126

Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet / PROFINET

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421128

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421128

Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet / PROFINET

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - Connecteur RJ45

1421127

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421127

Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet / PROFINET

CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8 - Connecteur RJ45

1422664

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422664

Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: droit, Ethernet

VS-OE-M12FSBP-93R-LI/2,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1416263

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416263

CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8 - Connecteur RJ45

1422667

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422667

Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet

CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8 - Connecteur RJ45

1422665

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422665

Connecteur RJ45, indice de protection: IP65/IP67, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant IDC, section raccordable: AWG 23- 22, sortie du câble: coudé, Ethernet

Phoenix Contact 2024 © - 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