

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Veillez 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.



Conducteur de puissance, 3-pôles, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: S, longueur de câble: 5 m, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/250 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage en S spécial

Données commerciales

Référence	1411650
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CBB
Product key	BF1CBB
Page catalogue	Page 288 (C-2-2019)
GTIN	4046356936767
Poids par pièce (emballage compris)	440,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	437 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Nombre de pôles	3
Application	Alimentation en énergie
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	S

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	690 V AC
Intensité nominale I_N	16 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
--------------------	-------

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Type de codage	S (Alimentation)

Câble/conducteur

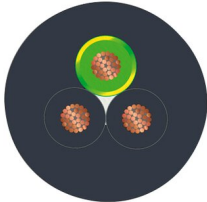
Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance

1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	80 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PVC noir [PVC]
Section de câble	3x 1,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,4 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	6,8 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	noir 1, noir 2, vert/jaune
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 13,3 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	12 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1 selon DIN EN 60332-1-2 selon VW-1 selon FT1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-111

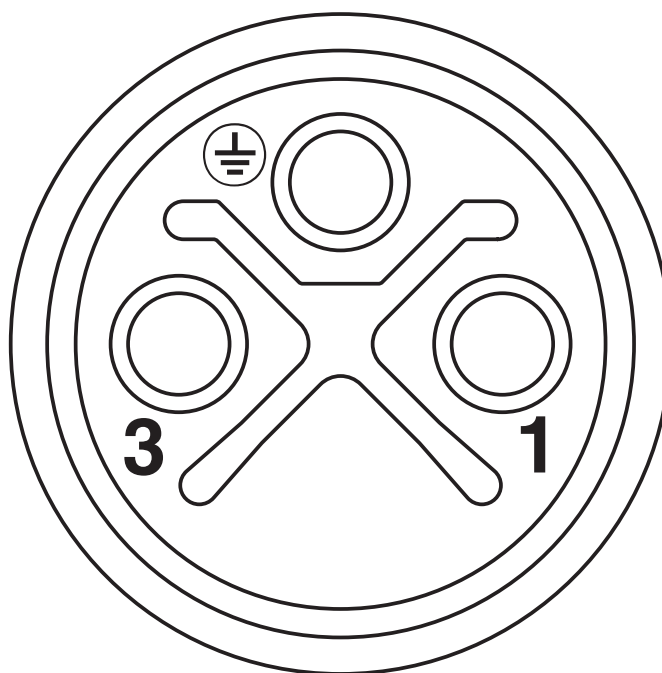
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance

1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Dessins

Dessin schématique



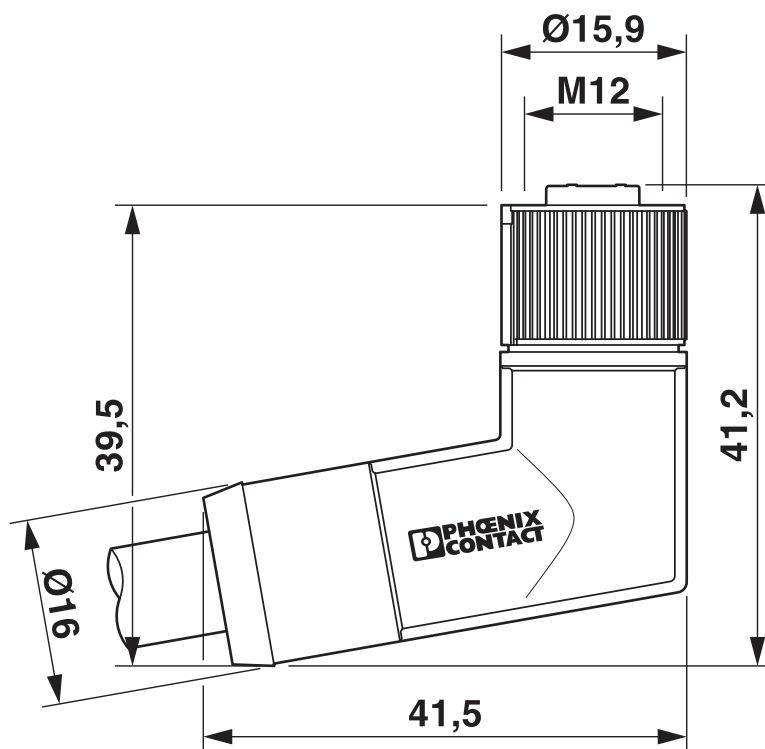
Nombre de pôles M12 femelle, 3 pôles, détrompage S, vue côté femelle

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance

1411650

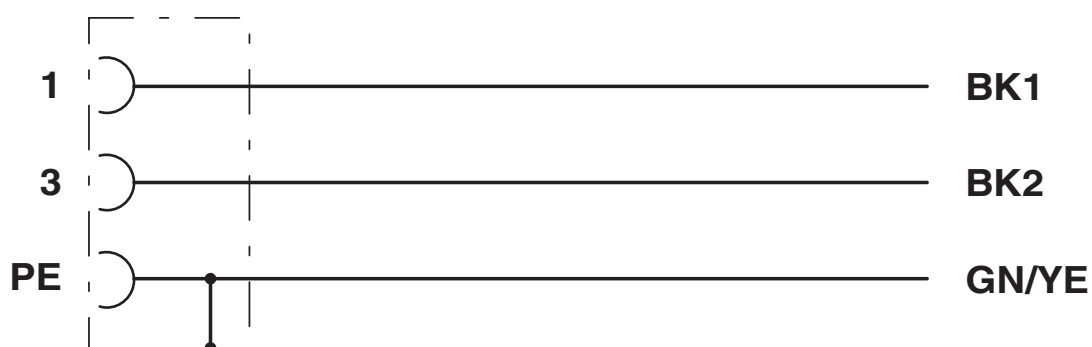
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Schéma de connexion



SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	12 A	-	- 16



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	12 A	- 16	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE - Conducteur de puissance



1411650

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411650>

Accessoires

PROT M12 MS PWR - Vis de fermeture

1092802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1092802>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 disponibles des connecteurs de puissance M12, boîtiers et connecteurs mâles encastrables

SAC BIT M12-D16 - Outil

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1200305>



Embout pour le montage de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 16 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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