

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

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, 4-pôles, connecteur mâle droit M12, détrompage: T, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: T, longueur de câble: 10 m, pour courant continu jusqu'à 12 A/63 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec le détrompage en T spécial

Données commerciales

Référence	1089999
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CCQ
Product key	BF1CCQ
GTIN	4055626898674
Poids par pièce (emballage compris)	1 \square 106,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Nombre de pôles	4
Application	Alimentation en énergie
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	T

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	63 V DC
Intensité nominale I_N	12 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	T (Alimentation)

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	T (Alimentation)

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



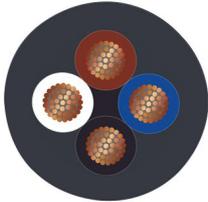
1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

PVC 1,5 mm² noir [110]

Dessin coté	
Style UL AWM	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PVC 1,5 mm ² noir [110]
Section de câble	4x 1,5 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	2,35 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,55 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,25 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 1,3 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 13 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	2000000
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame) selon UL 758/1581 FT1 selon DIN EN 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 60 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

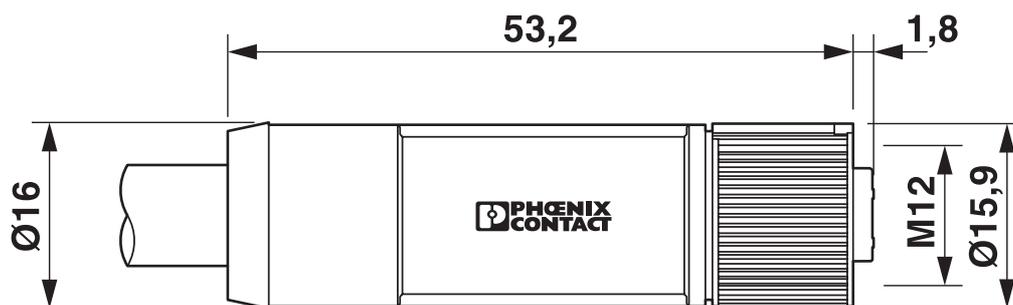
SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance

1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

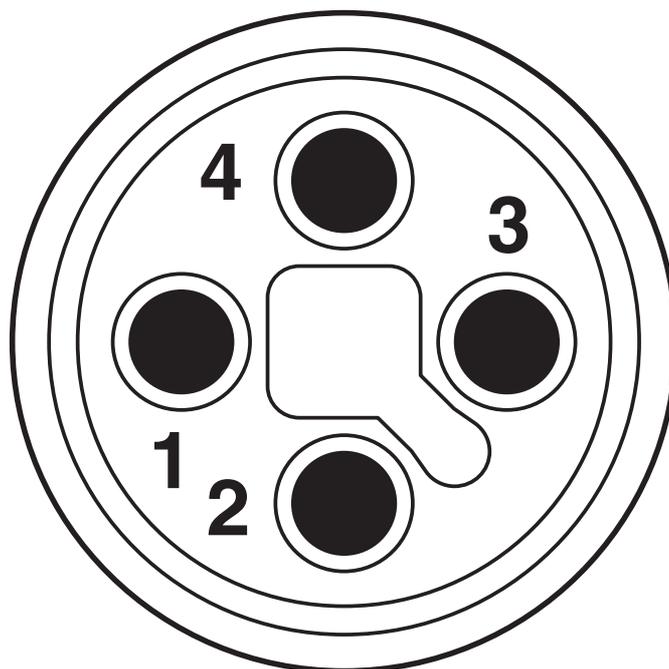
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique

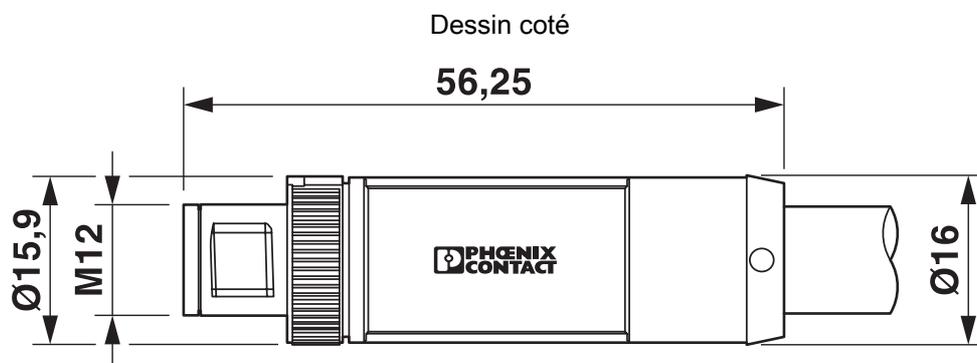


Brochage connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage T, vue côté connecteur mâle

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance

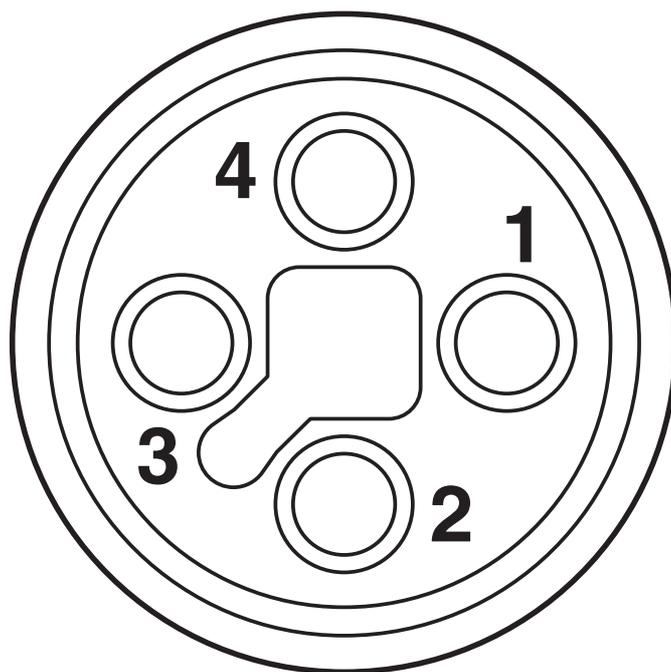
1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage T, vue côté femelle

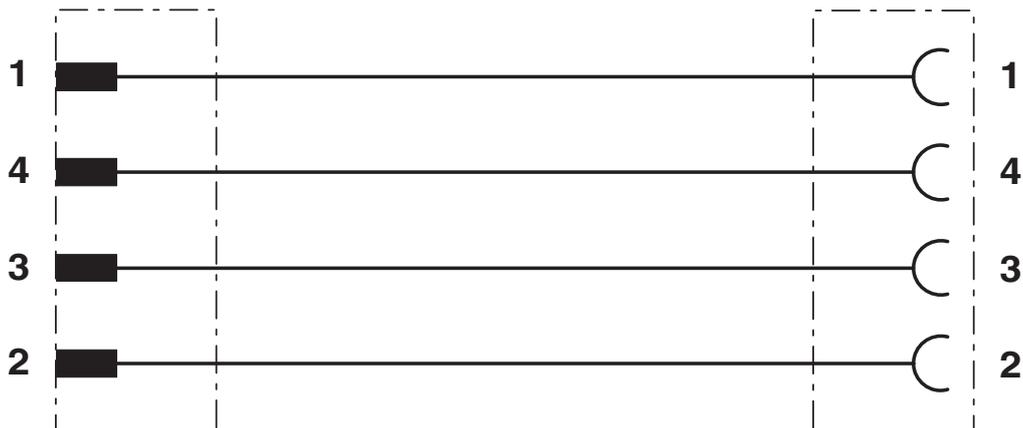
SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Schéma de connexion



SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>



EAC

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

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



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

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



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00385

cULus Listed

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

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-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-4P-M12MST/10,0-110/M12FST - Conducteur de puissance



1089999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089999>

Accessoires

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