

# SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST - Câble d'alimentation



1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

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.



Câble d'alimentation, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: T, sur Connecteur femelle droit M12, codage: T, longueur de câble: 2 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
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

## Données commerciales

Référence	1408809
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CCQ
Product key	BF1CCQ
Page catalogue	Page 185 (C-6-2019)
GTIN	4046356838733
Poids par pièce (emballage compris)	206,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	206,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### État de la gestion des données

Révision de l'article	08
-----------------------	----

### 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 d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	63 V DC
Intensité nominale $I_N$	12 A

### 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)

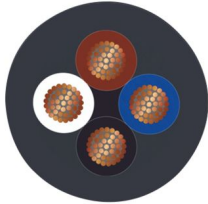
### Câble/conducteur

# SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST - Câble d'alimentation



1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

Longueur du câble	2 m
PUR exempt d'halogène noir [PUR]	
Dessin coté	
Poids de gaine	109 kg/km
Style UL AWM	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Section de câble	4x 1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	2,35 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	8,40 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,25 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 1,30 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	90 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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	42 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	84 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
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 60811-2-1, 168 h à 100 °C

# SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST - Câble d'alimentation



1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

	selon UL 758, 168 h à 60 °C
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10
	Non adhésif
	résistant à l'usure
	résistant à l'eau de mer
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

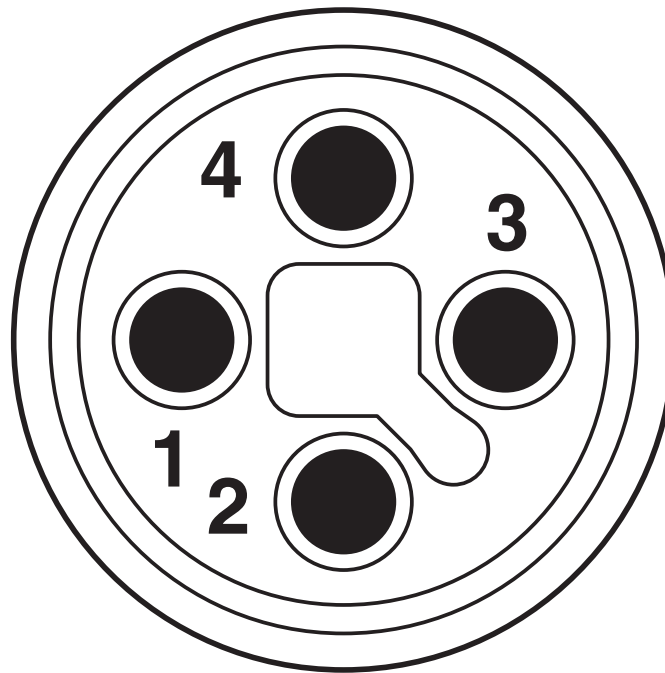
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

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

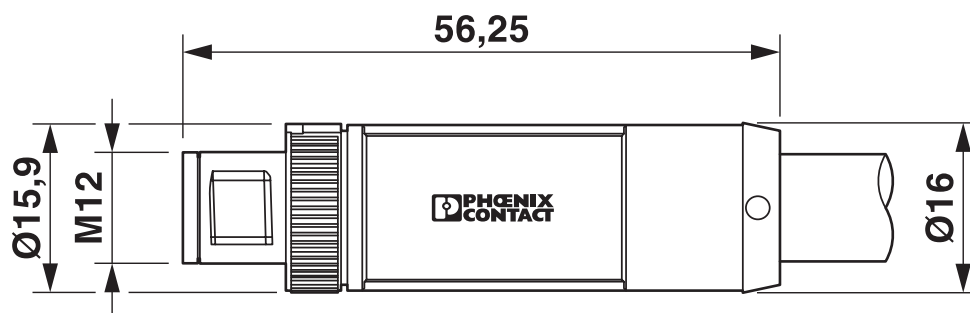
## Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



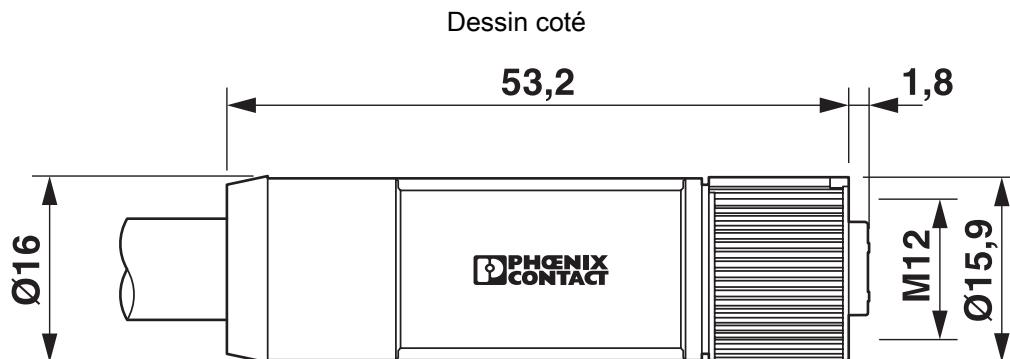
Connecteur mâle M12 x 1, droit

# SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST - Câble d'alimentation

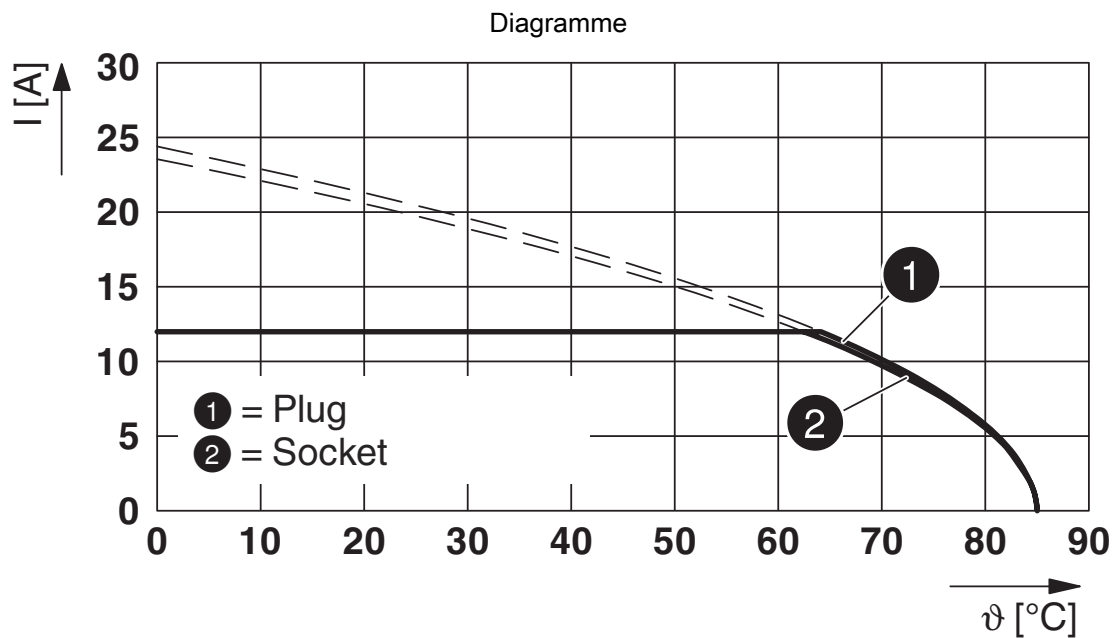


1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

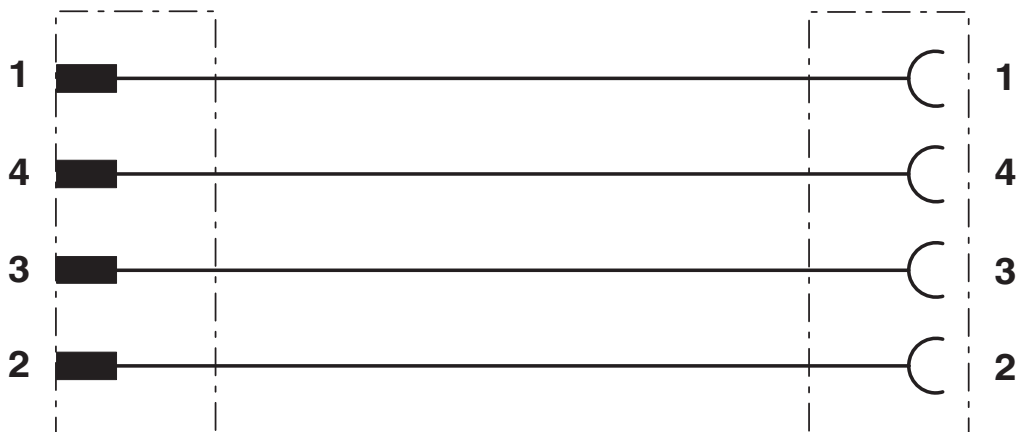


Connecteur femelle M12 x 1, droit

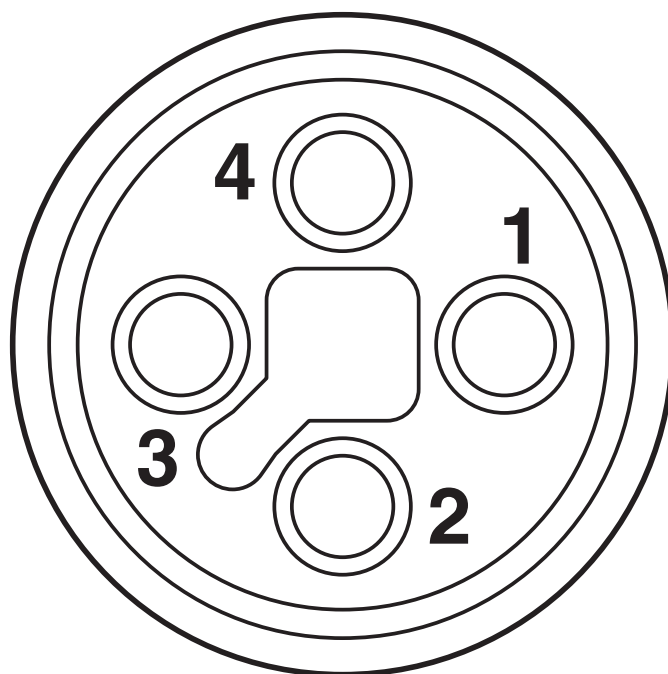


Courbe de base

## Schéma de connexion



## Dessin schématique





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

1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	63 V	12 A	-	- 16

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	63 V	12 A	- 16	-

 <b>EAC-RoHS</b> Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387	
---	--

<b>cULus Listed</b>
---------------------



1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

## 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-MST/ 2,0-PUR/FST - Câble d'alimentation



1408809

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408809>

## 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 %
---	---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)