

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

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.



Câble d'alimentation, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: T, longueur de câble: 0,45 m, pour courant continu jusqu'à 12 A/63 V, extrémité libre = 150 mm, avec AE aux fils BN et WH

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	1651832
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCQ
Product key	AF1CCQ
GTIN	4067923185753
Poids par pièce (emballage compris)	59 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444920
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	4
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 d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	63 V AC
	63 V DC
Intensité nominale I_N	12 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,45 m
-------------------	--------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

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]
Structure du conducteur alimentation en tension	78x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	16
Section de câble	4x 1,5 mm²
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/s²
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-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

	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) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation

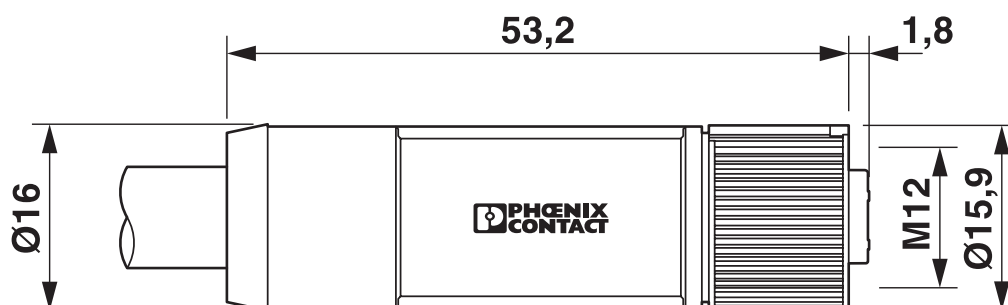


1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

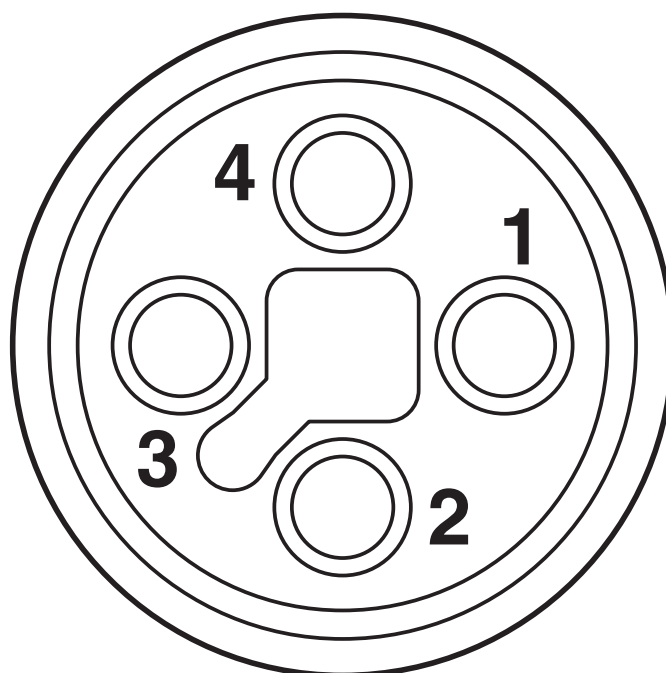
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



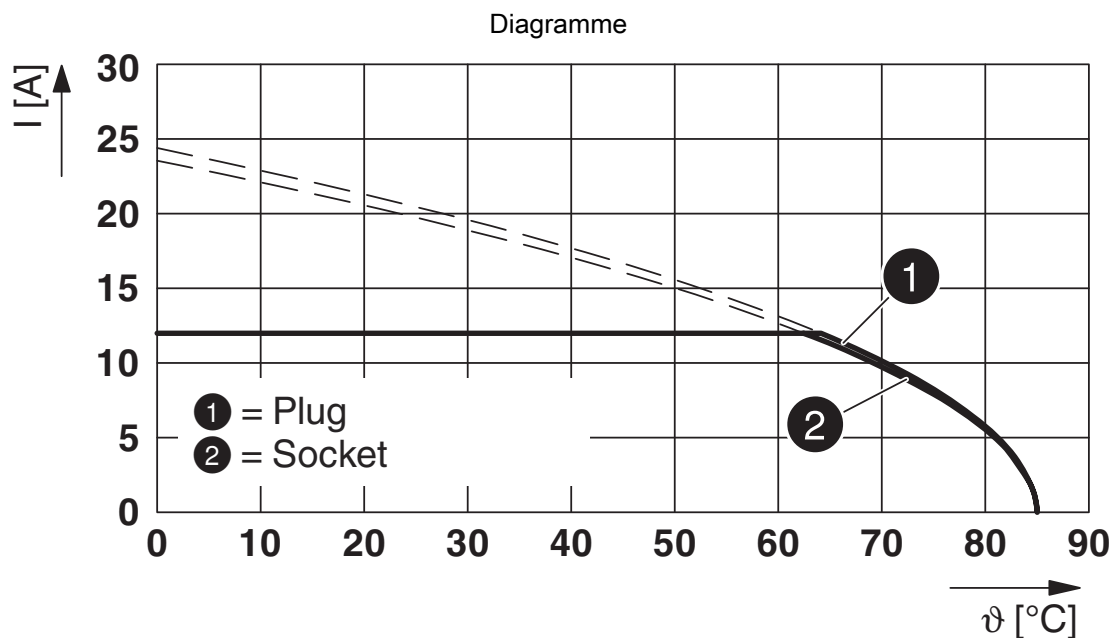
Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage T, vue côté femelle

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



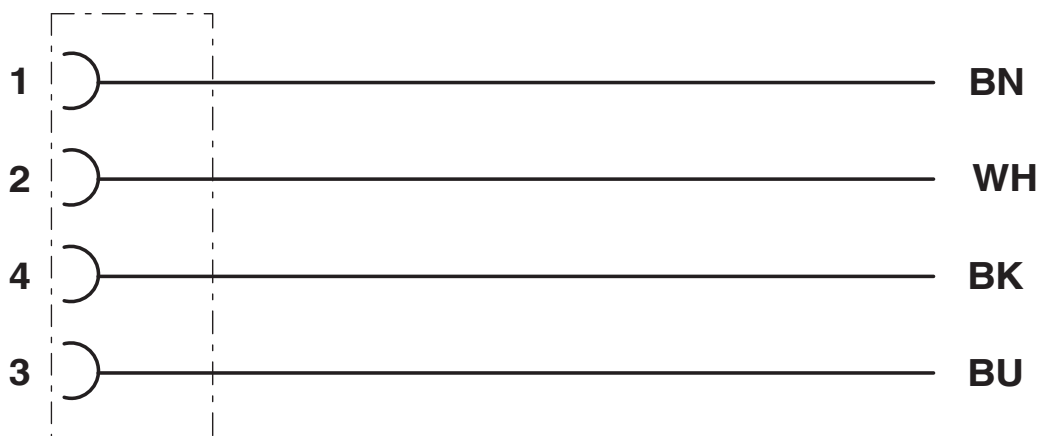
1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>



Courbe de base

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-4P-0,45-PUR/M12FST D-AROBO - Câble d'alimentation



1651832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1651832>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

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