

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

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, 5-pôles, PVC, gris RAL 7001, connecteur mâle droit M12, codage: L, sur Connecteur femelle droit M12, codage: L, longueur de câble: 3 m, pour courant continu jusque 16 A / 63 V

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1425016
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CDP
Product key	AF1CDP
GTIN	4055626383538
Poids par pièce (emballage compris)	671,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	650 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	L

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	16 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

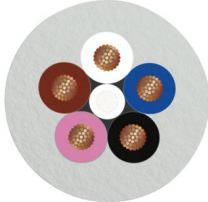
Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PVC gris [500]

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation

1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

Dessin coté	
Poids de gaine	205 kg/km
Style UL AWM	2464 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PVC gris [500]
Structure du conducteur alimentation en tension	141x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	14
Section de câble	5x 2,5 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	3 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	10,10 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, rose
Epaisseur isolement	≥ 0,36 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,76 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 8 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*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	51 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	101 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
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-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

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-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation

1425016

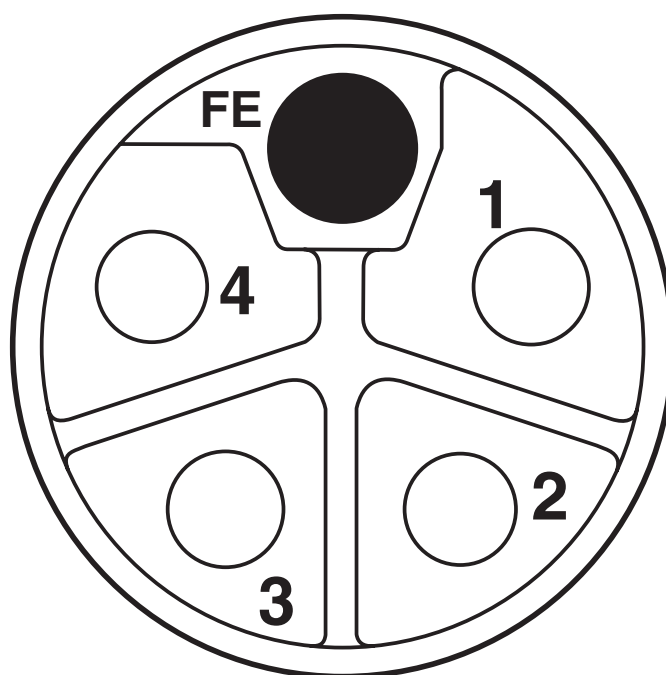
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

Dessin schématique



Connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté mâle

Dessin schématique

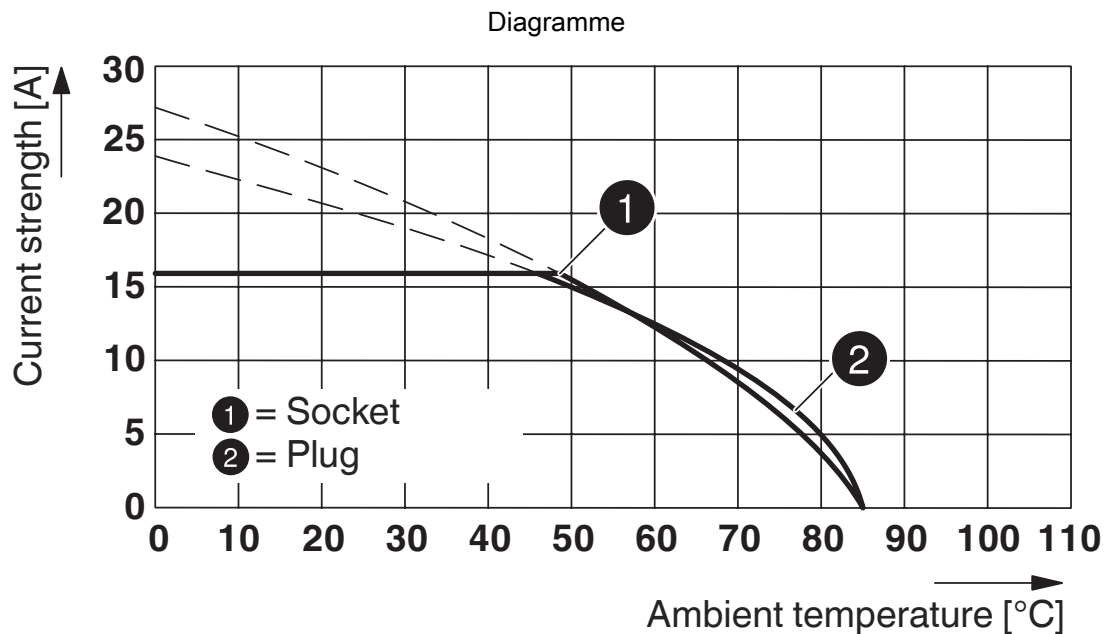


Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté femelle

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation

1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>



Courbe de base

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâle/femelle M12

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE - Câble d'alimentation



1425016

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425016>

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

4,656 kg CO2e

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