

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

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, 5-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: L, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: L, longueur de câble: 5 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
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

Données commerciales

Référence	1249427
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CDP
Product key	BF1CDP
GTIN	4063151354633
Poids par pièce (emballage compris)	915,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	915,9 g
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Nombre de pôles	5
Application	Alimentation en énergie
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
-------------------------------------	----

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	16 A
Circuit de protection	déconnecté

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	5 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène gris [280]

Dessin coté	
Poids de gaine	185 kg/km
Style UL AWM	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène gris [280]
Section de câble	5x 2,5 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	2,85 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	9,65 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, rose
Epaisseur isolement	≥ 0,31 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,76 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 8 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	49 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	97 mm
Cycles de flexion max.	5000000
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 60811-404, 168 h à 100 °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
----------------------	--------------

Normes et spécifications

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

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance

1249427

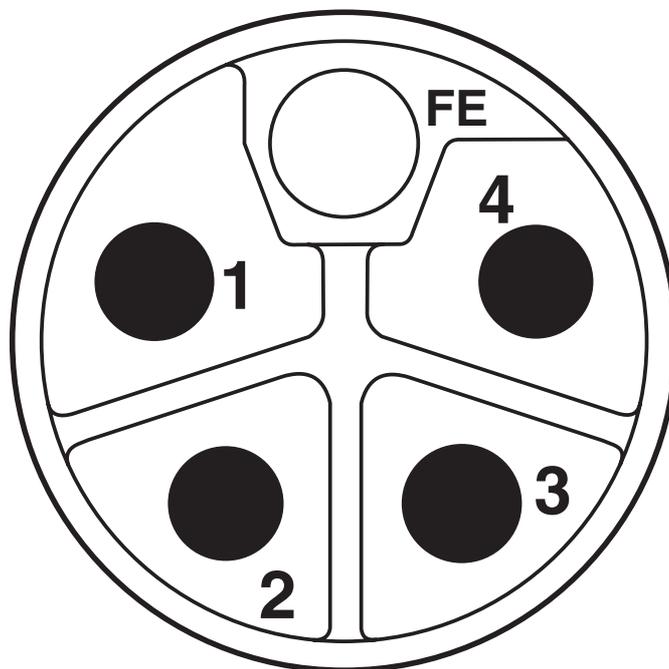
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique

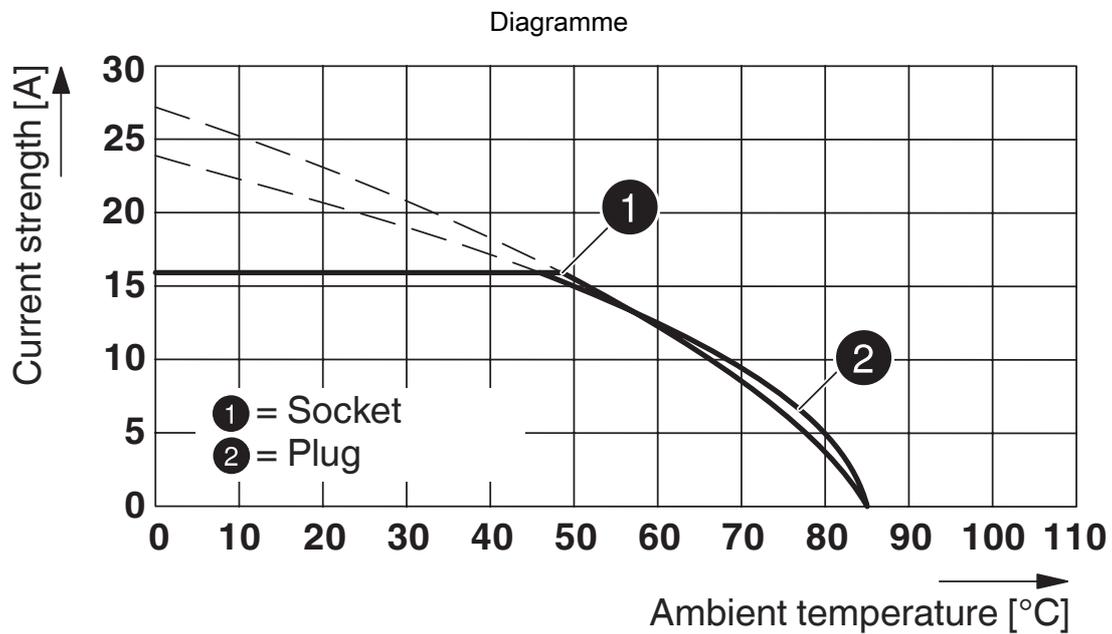


Connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté mâle

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance

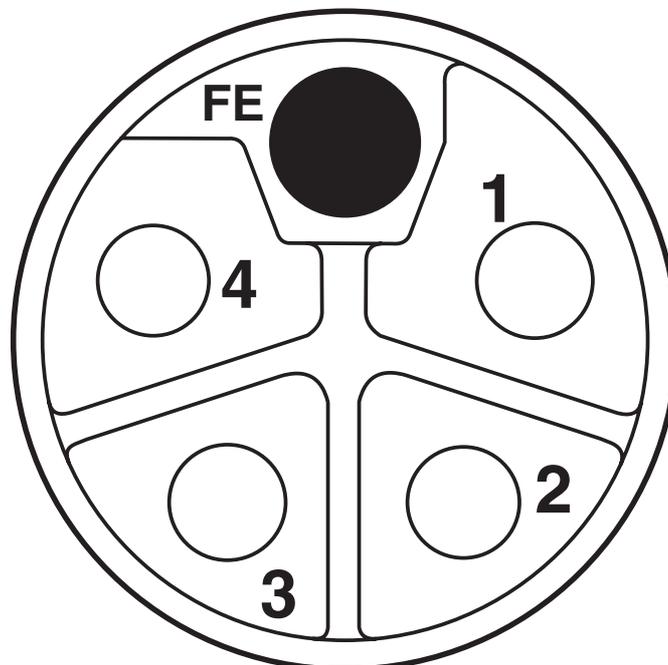
1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>



Courbe de base

Dessin schématique



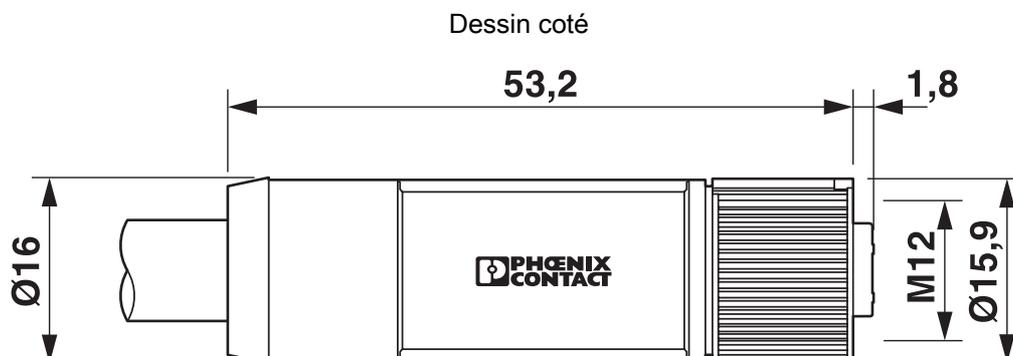
Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté femelle

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance

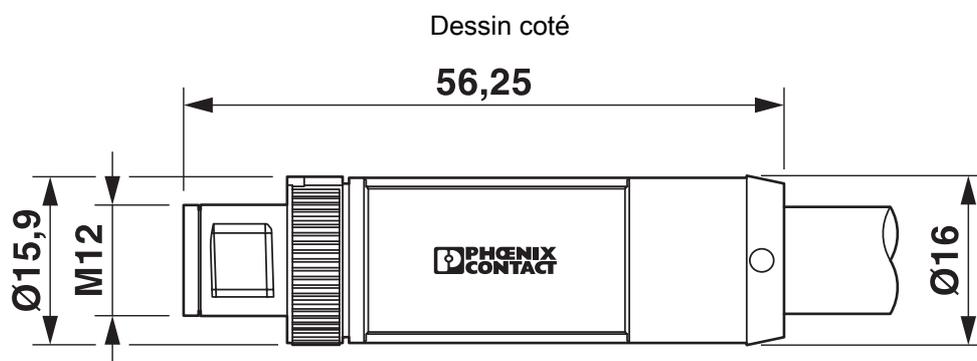


1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>



Connecteur femelle M12 x 1, droit



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

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-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

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

UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance

1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>



Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance

1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

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

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance

1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

SAC-5P-M12MSL/5,0-280/FSL FE - Conducteur de puissance



1249427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1249427>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

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