

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

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, 3-pôles, connecteur mâle droit M12, détrompage: S, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/250 V

Avantages

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

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1175870 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CCP |
| Product key | BF1CCP |
| GTIN | 4063151206451 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 376,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 376,6 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit | Câble de puissance |
| Nombre de pôles | 3 |
| Application | Alimentation en énergie |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | S |

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 | 690 V AC |
| Intensité nominale I_N | 16 A |
| Circuit de protection | déconnecté |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
| Type de codage | S (Alimentation) |

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

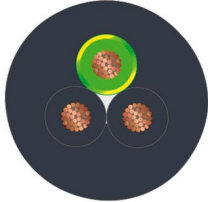
| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance

1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

PUR noir [PUR]

| | |
|--|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 74 kg/km |
| Style UL AWM | 20233 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 3 |
| Blindé | non |
| Type | PUR noir [PUR] |
| Section de câble | 3x 1,5 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,25 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,8 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | noir |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | noir 1, noir 2, vert/jaune |
| Câblage total | 3 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 14,1 Ω/m (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | 300 V AC |
| Tension d'essai | 3000 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 34 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 68 mm |
| Cycles de flexion max. | 4000000 |
| 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 |

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

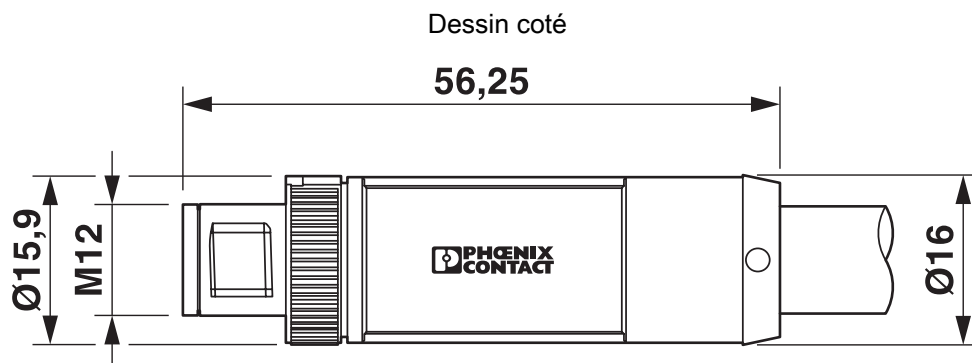
| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-111 |

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance

1175870

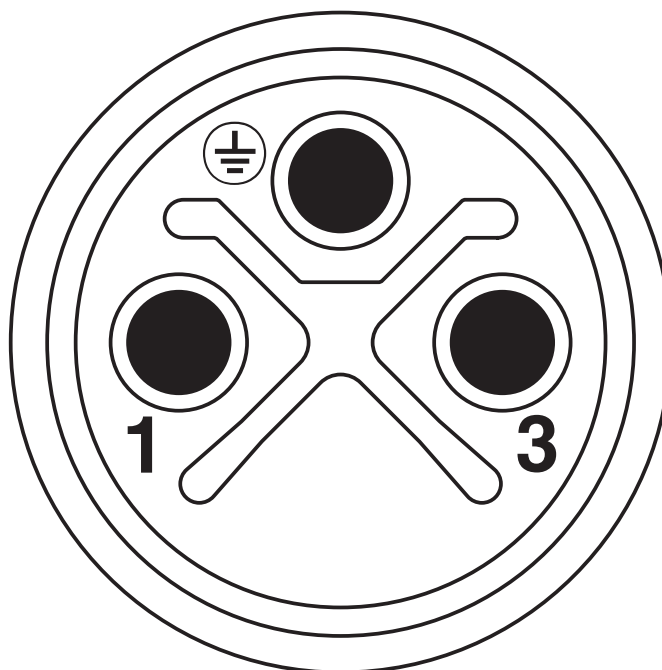
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

Dessins



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage S, vue côté mâle

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

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-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

Accessoires

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

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-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance

1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

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-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

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-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance

1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

WP-EC TPE HF 13,0 BK - Manchon de transition entre flexible et câble

3240975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240975>



Manchon de transition entre flexible et câble, matériau: TPE, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB

WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance

1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

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-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

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-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

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

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

WIREFOX-D 16 - Outil à dénuder

1212173

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212173>



Outil à dénuder, pour retirer les gaines de conducteurs (spécialement aussi câbles FO) de 4 - 16 mm Ø

SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PUR PE - Conducteur de puissance



1175870

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1175870>

WIREFOX-D 40 - Outil à dénuder

1212161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212161>



Outil à dénuder, pour le dénudage de câbles de \varnothing 4,5 mm à 40 mm, épaisseur d'élément de contact jusqu'à 4,5 mm, couteau pivotant pour coupes rondes, longues et en spirale

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

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