

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur



1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>

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.



Connecteur, Universel, 5-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12 Push-Pull, codage: A, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4,5 mm ... 7,5 mm, sans contacts à sertir

## Avantages

- Plug-and-Produce : enclenchage simple et sûr grâce à un système de verrouillage universel
- Format ultra compact grâce à un espace de raccordement restreint et une grande densité de contacts
- Feedback clair : le connecteur ressort s'il n'est pas correctement enclenché
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême
- Connexion robuste : convient aux applications ferroviaires soumises à de fortes vibrations et à des chocs importants

## Données commerciales

Référence	1021818
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CJA
Product key	AF2CJA
GTIN	4055626514673
Poids par pièce (emballage compris)	42,65 g
Poids par pièce (hors emballage)	42,65 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Montage

Instructions de montage	Il est possible de clipser et de déclipser les contacts sans outil Le brochage peut être orienté vers la sortie du câble pour le pas de 30°
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

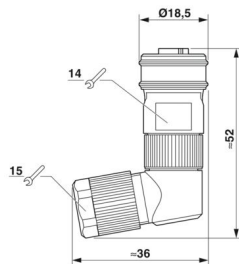
### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A
Sortie du câble	coudé

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Ouverture écrou-chapeau	15 mm
Ouverture contre-écrou	14 mm
Dimensions extérieures	
Diamètre extérieur	4,5 mm ... 7,5 mm
Boîtier	
Diamètre de boîtier	22 mm

### Indications sur les matériaux

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur



1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Normes / Spécifications	PA 6.6

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Section raccordable	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (souple)
Section raccordable AWG	26 ... 18 (souple)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	4 mm +0,5 mm
Couple de serrage	1,5 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée) 4 Nm (Ecrrou de pression avec manchon d'accouplement)

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U <sub>N</sub>	60 V DC 48 V AC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	4 A

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	Push-Pull
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Universel
Longueur à dénuder des fils uniques	4 mm +0,5 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
----------------------	------

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur



1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>

Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)

-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

### Essai

Normes/prescriptions	PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Remarque	d'après
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur

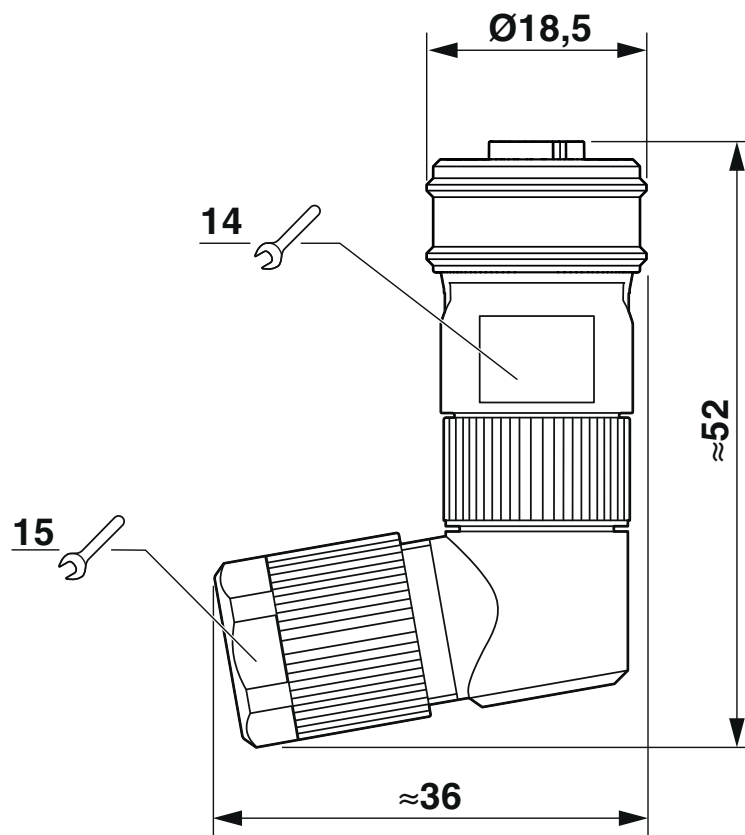
1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>



## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin du fonctionnement

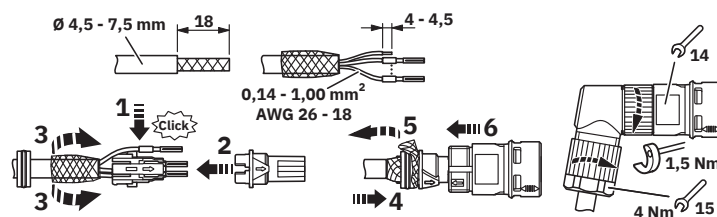


Schéma de principe

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur

1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>



Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle M12 Push-Pull, 5 pôles, vue côté femelle

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur




1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	-	4 A	26 - 18	-
pour application AC uniquement	-	4 A	26 - 18	-

# SACC-P12FR-5CT-CM SH - Connecteur



1021818

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1021818>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

## 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	3,089 kg CO2e
---------	---------------