

# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T



1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

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.



Répartiteur en T, FOUNDATION Fieldbus, PROFIBUS PA, 4-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A et Connecteur femelle droit M12, codage: A, Répartiteur parallèle

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés

## Données commerciales

Référence	1431416
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	AF1GAA
Product key	AF1GAA
GTIN	4046356431637
Poids par pièce (emballage compris)	28,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,3 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.
-------------------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur en T
Type de capteur	FOUNDATION Fieldbus
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	2
Blindé	non
Détrompage	A
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

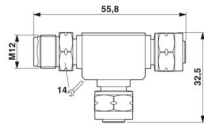
### Interfaces

Type de signal/catégorie	FOUNDATION Fieldbus PROFIBUS PA
--------------------------	------------------------------------

### Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	33 mm
Hauteur	16 mm
Longueur	55,8 mm

1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	A

### Raccordement 3

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	FOUNDATION Fieldbus PROFIBUS PA
--------------------------	------------------------------------

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/précriptions	CEI 61076-2-101

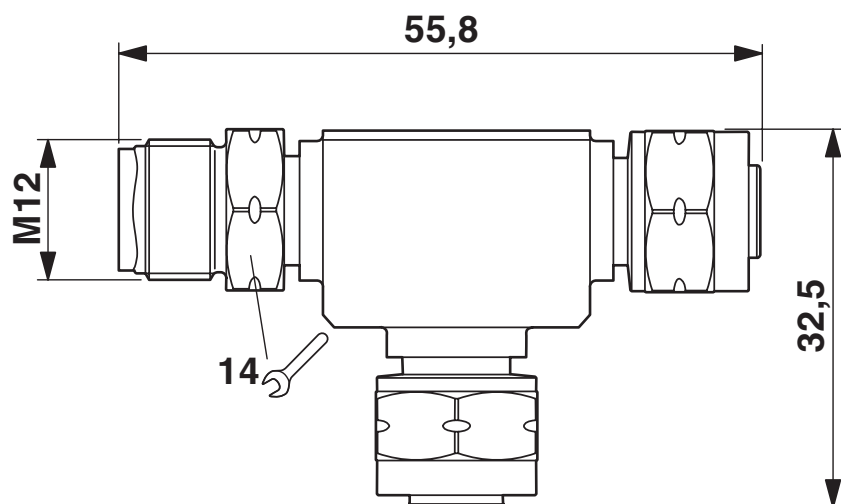
# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T

1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

## Dessins

Dessin coté



Répartiteur en T M12

# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T

1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T

1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

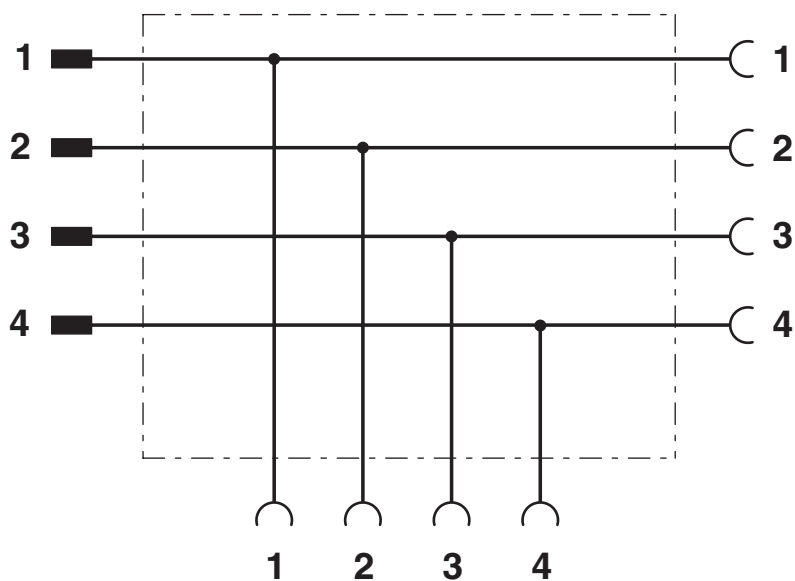


Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du répartiteur en T M12

# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T



1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T



1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440106
ECLASS-15.0	27440106

### ETIM

ETIM 10.0	EC002925
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

# SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA - Répartiteur en T



1431416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431416>

## 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	1,965 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)