

# SAC-4PH-MS-FS/2XFS F VP SH - Répartiteur en H



1080242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080242>

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 H, 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: S, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S et Connecteur femelle droit M12, codage: S, pour courant alternatif jusqu'à 16 A/630 V, Répartiteur parallèle



## Avantages

- Rendement élevé : connecteur AC pour 16 A et 630 V AC maximum

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1080242       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1GAP        |
| Product key                         | AF1GAP        |
| GTIN                                | 4055626802558 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 124,8 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 124,8 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage

**IMPORTANT** : 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 H        |
| Application                | Alimentation électrique |
| Nombre de pôles            | 4                       |
| Nombre de sorties de câble | 3                       |
| Blindé                     | oui                     |
| Détrompage                 | S                       |
| Type de filetage           | M12                     |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

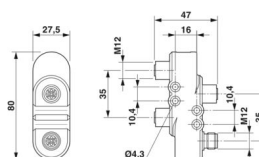
|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Tension nominale $U_N$   | 630 V AC       |
| Intensité nominale $I_N$ | 16 A (à 40 °C) |

### Signalisation

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

### Dimensions

Dessin coté



|             |       |
|-------------|-------|
| Largeur     | 28 mm |
| Hauteur     | 47 mm |
| Longueur    | 80 mm |
| Écart moyen | 35 mm |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Matériau                            | CuZn (Contact mâle)<br>(Contact femelle) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                       |

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080242>

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Matériau du joint              | NBR             |
| Matériau de surface de prise   | PBT             |
| Matériau de surface du contact | Au              |
| Matériau de porte-contacts     | PBT             |
| Matériau du raccordement vissé | Laiton, nickelé |

## Connecteur

### Raccordement 1

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Type           | connecteur mâle droit M12 |
| Type de codage | S                         |

### Raccordement 2

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Type           | Connecteur femelle droit M12 |
| Type de codage | S                            |

### Raccordement 3

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Type           | Connecteur femelle droit M12 |
| Type de codage | S                            |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

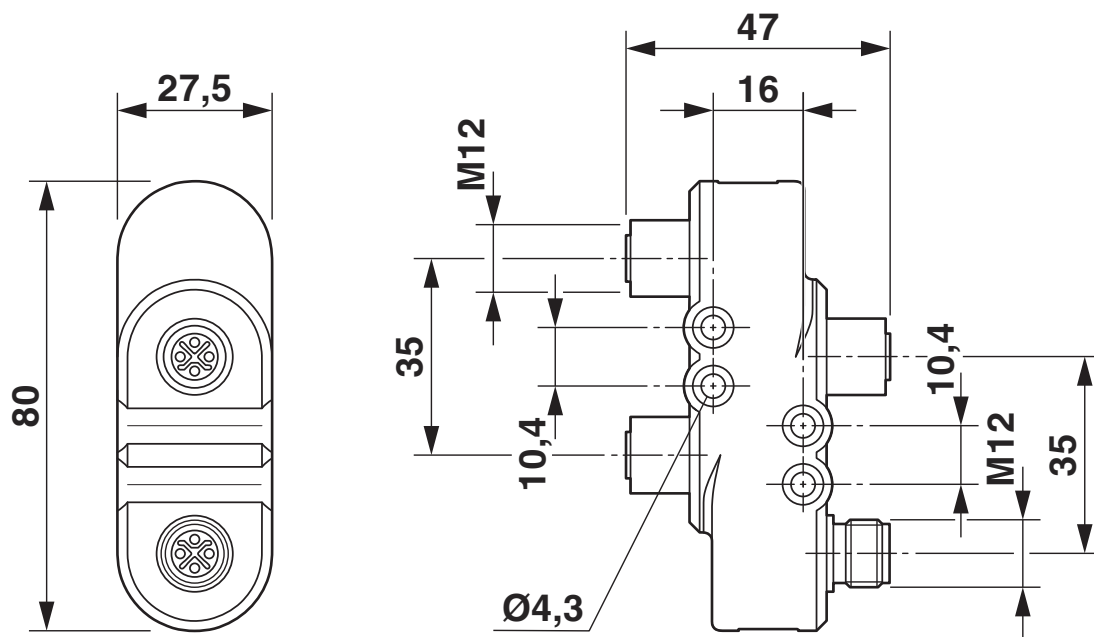
|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                  | IP65                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

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

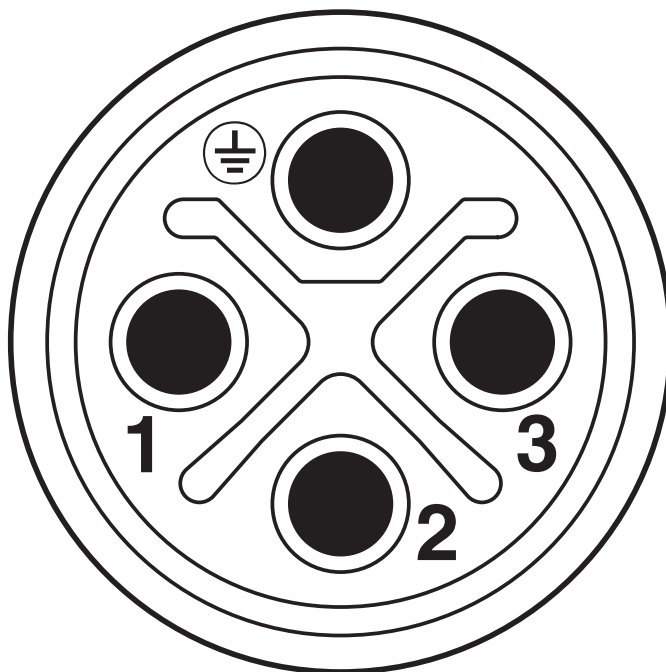
## Dessins

Dessin coté



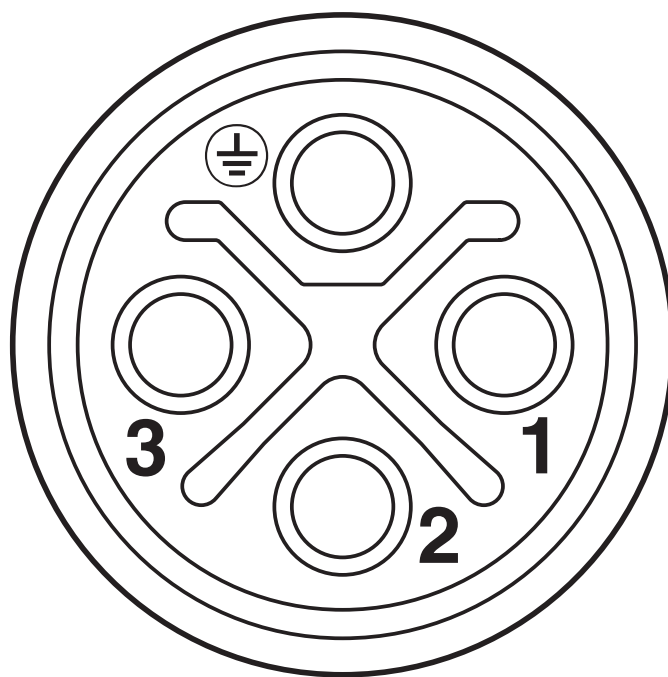
Répartiteur en H M12

Dessin schématique



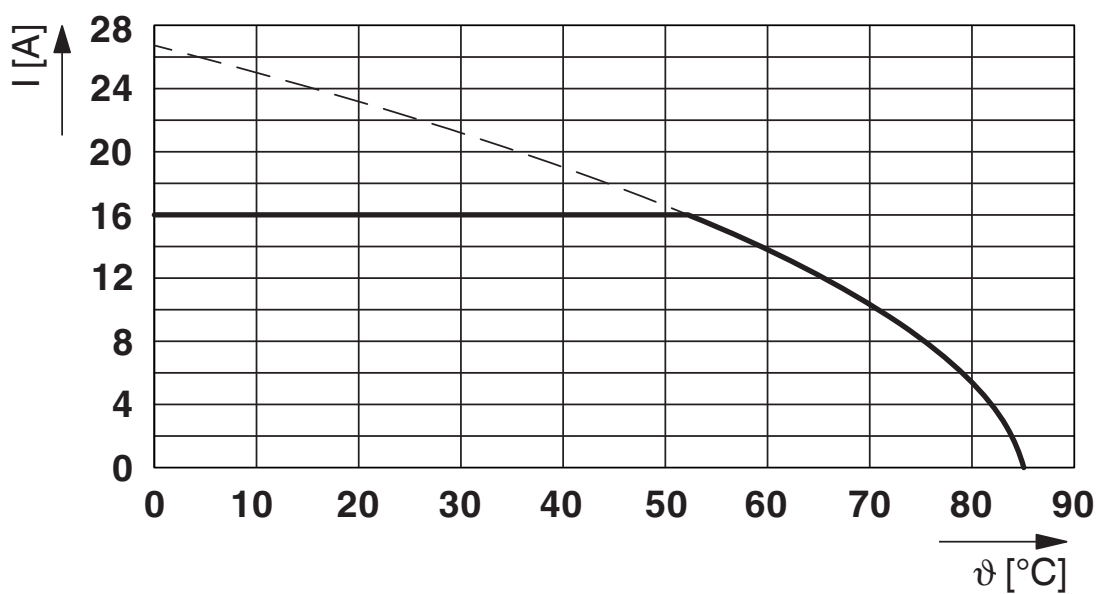
Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles + PE, détrompage S, vue côté mâle

Dessin schématique



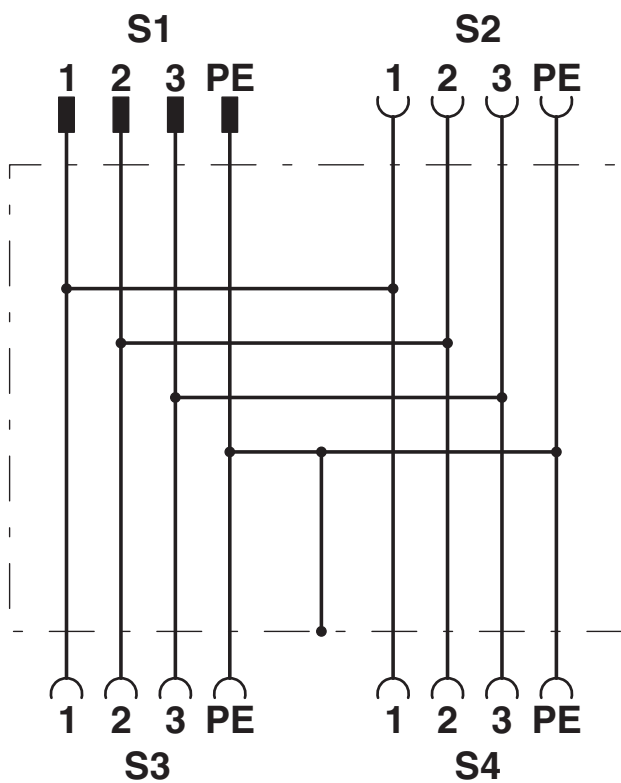
Nombre de pôles M12 femelle, 3 pôles + PE, détrompage S, vue côté femelle

Diagramme



Courant admissible

Schéma de connexion



Disposition des contacts du répartiteur en H M12

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080242>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080242>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E468743 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
| pour application AC uniquement                                                                                                               | 600 V                  | 16 A                     | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E468743 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                         |                        |                          |             |                       |
| pour application AC uniquement                                                                                                                | 600 V                  | 15 A                     | -           | -                     |

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080242>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440106 |
| ECLASS-15.0 | 27440106 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|