

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

Veuillez 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.



Traversée face arrière, droit, Verrouillage à vis, M23, nombre de pôles: 5+PE, type de contact: Mâle, Joint torique axial, 4xM3, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 7,5 mm ... 9 mm, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: SF, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241903

## Avantages

- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures
- Utilisation flexible : raccordement fiable de différents diamètres de câbles

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1605516             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | ABRBFJ              |
| Product key                         | ABRBFJ              |
| Page catalogue                      | Page 158 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356253284       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 126,41 g            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 126,41 g            |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990            |
| Pays d'origine                      | DE                  |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités          | Commander séparément les contacts à sertir 6 x Ø 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consigne de sécurité |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consigne de sécurité | <p>AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.</li> <li>• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.</li> <li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li> <li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> <li>• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> <li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li> <li>• Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> <li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> <li>• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux</li> </ul> |

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

limites normatives fixées.

- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

- En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montage

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Montage              | 4x M3                 |
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |

## Propriétés du produit

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit  | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Nombre de pôles  | 6                                       |
| Enfichable       | 5+PE                                    |
| Application      | Puissance                               |
| Série            | SF                                      |
| Blindé           | oui                                     |
| Détrompage       | N                                       |
| Type de filetage | M23                                     |

## Indications sur les matériaux

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau du joint    | FPM                                                                            |
| Matériau du boîtier  | Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn) |
| Matériau d'isolation | PA 6.6                                                                         |

## Propriétés électriques

### Contact

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Diamètre de contact                 | 2 mm  |
| Courant max.                        | 30 A  |
| Tension nominale $U_N$              | 630 V |
| Catégorie de surtension             | III   |
| Degré de pollution                  | 3     |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV  |

### Contact

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Diamètre de contact                 | 2 mm  |
| Courant max.                        | 30 A  |
| Tension nominale $U_N$              | 630 V |
| Catégorie de surtension             | III   |
| Degré de pollution                  | 3     |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV  |

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| Type de contact      | Mâle                  |

## Connecteur

|      |       |
|------|-------|
| Type | droit |
|------|-------|

## Câble/conducteur

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Diamètre extérieur du câble | 7,5 mm ... 9 mm |
|-----------------------------|-----------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

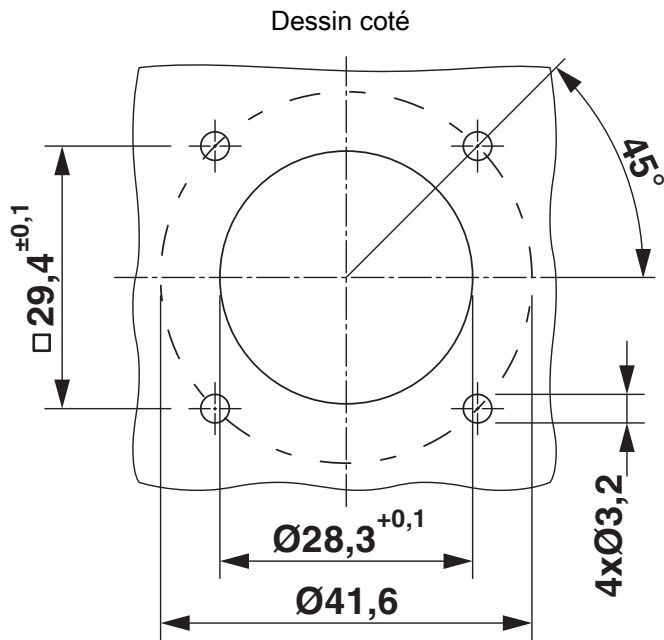
|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Indice de protection                  | IP67              |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitude                              | 3000 m            |

SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

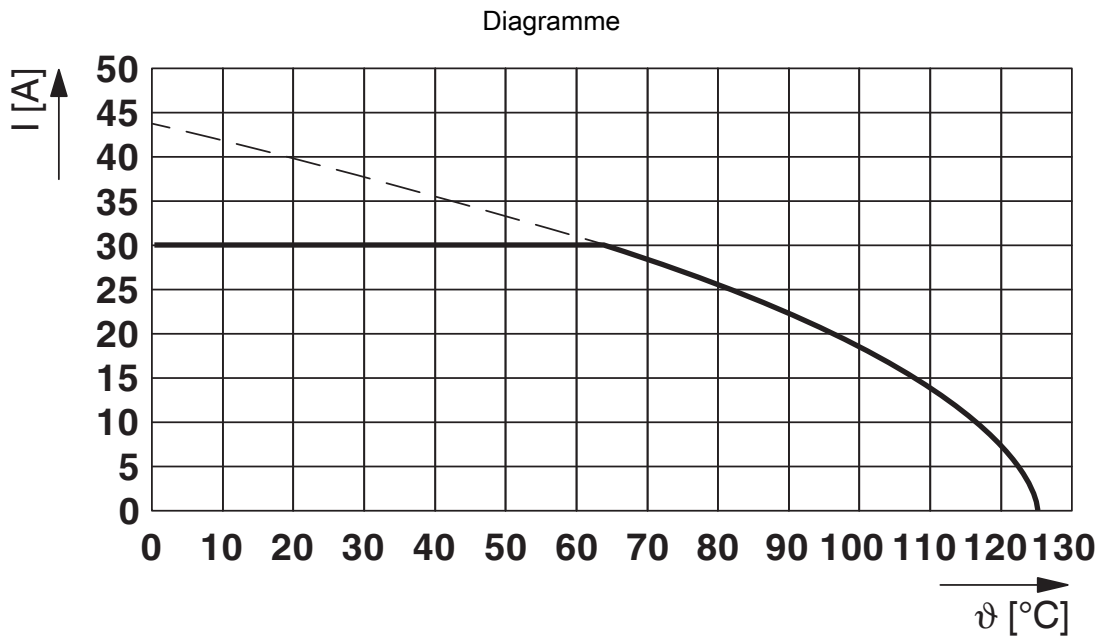


1605516  
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

Dessins



Cotes de montage

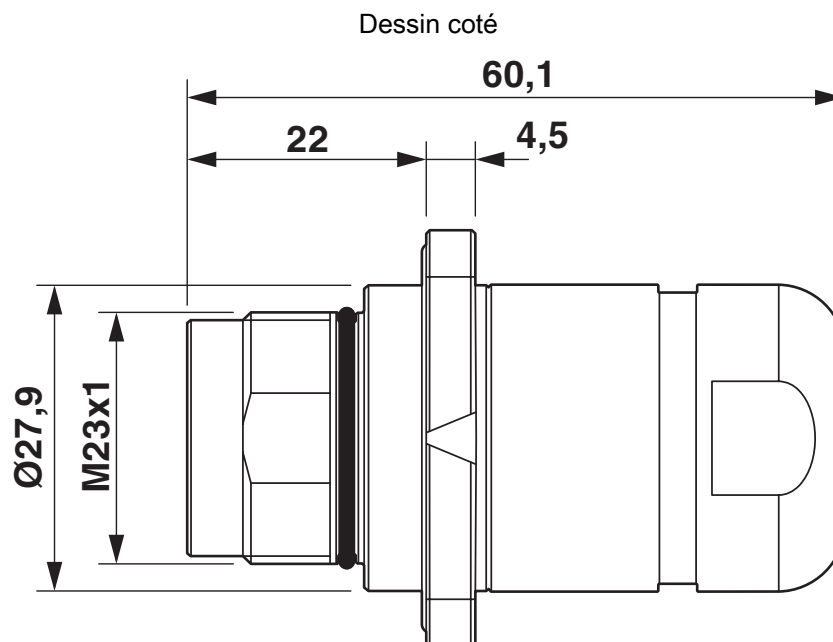


I = intensité, T = température ambiante

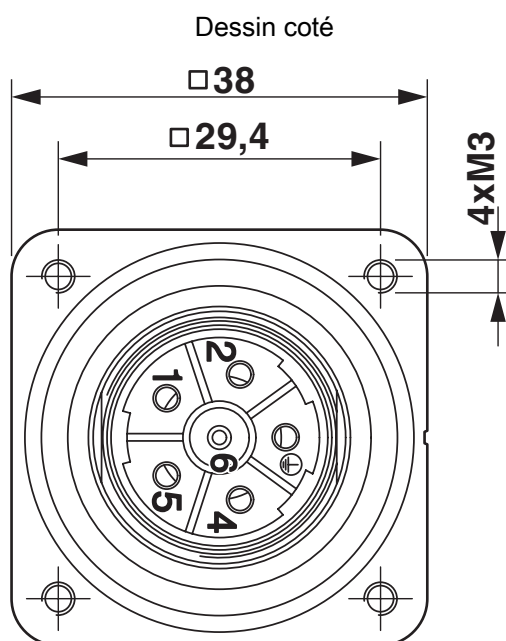
# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



Dessin coté



Cotes de bride

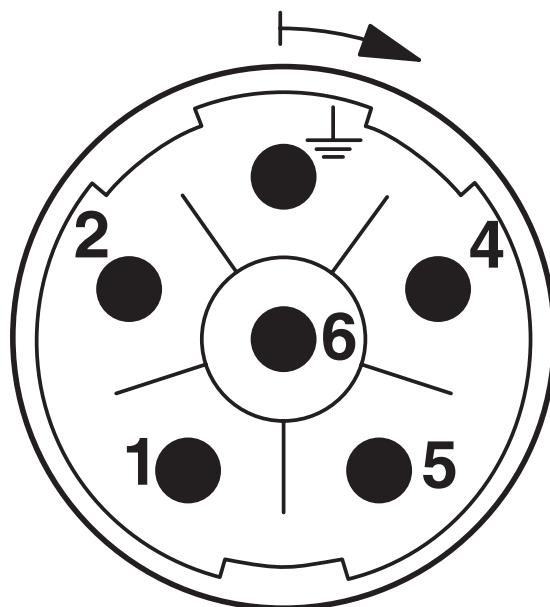
# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



Dessin schématique



Brochage

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

| cUL Recognized                                  |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Identifiant de l'homologation: E153698-20041116 |                        |                          |             |                       |
|                                                 | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                 | 600 V                  | 18 A                     | - 12        | -                     |

| UL Recognized                                   |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Identifiant de l'homologation: E153698-20041116 |                        |                          |             |                       |
|                                                 | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                 | 600 V                  | 27 A                     | - 12        | -                     |

| cULus Recognized |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

## Conformité environnementale

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                    |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans                                                                                    |
|            | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière



1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

## Accessoires

### SF-7RP2000 - Contact à sertir

1605646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605646>



Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241951

---

### SF-7PP2000 - Contact à sertir

1605634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605634>



Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241951

## SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



## SF-20KP004 - Contact à sertir

1607376

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607376>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241953

---

## SF-7QP2000 - Contact à sertir

1605639

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605639>



Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241953

## SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



## SF-7MP2000 - Contact à sertir

1605626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605626>



Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241948

## SF-Z0019 - Cache de protection

1607449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607449>



Cache de protection en plastique, avec œillet, IP40 pour connecteurs avec filetage extérieur M23, séries RF, SF

## SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



### RC-Z2469 - Cache de protection

1611797

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1611797>



Cache de protection en plastique, antistatique, pour connecteurs des séries RF, SF, CA, RC, avec filet extérieur M23

---

### SC-Z2319 - Cache de protection métallique

1605456

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605456>



Cache de protection métallique pour connecteurs de puissance avec filet extérieur M23

## SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



## SC-Z2320 - Cache de protection métallique

1605457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605457>

Cache de protection métallique avec câble en acier pour connecteurs de puissance avec filet extérieur M23



---

## SF-Z0064 - Détrompage par couleur

1620585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620585>

Détrompage par couleur, coloris: vert



## SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>

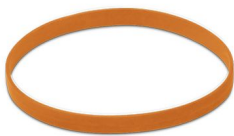


### SF-Z0065 - Détrompage par couleur

1620586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620586>

Détrompage par couleur, coloris: orange



---

### SF-Z0066 - Détrompage par couleur

1620587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620587>

Détrompage par couleur, coloris: noir



# SF-5EP1N8AC0A1 - Traversée face arrière

1605516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605516>



## PROT-M23PRO-OT-IP20 - Cache de protection en plastique

1055753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055753>



Cache de protection en plastique, M23, indice de protection: IP20, série: M23 PRO

---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)