

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

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 bilatéral à enrobage plastique par extrusion, série: KSF, M23-Connecteur femelle, droit, surmoulé, nombre de pôles: 4+PE, Type de verrouillage: Verrouillage à vis, sur M23-Mâle, droit, surmoulé, nombre de pôles: 4+PE, longueur de câble: 2 m, blindé: non, coloris de la gaine extérieure: gris RAL 7001

## Avantages

- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- Simplicité et fiabilité : 100 % d'équipements prêts pour utilisation et validés électriquement
- Versions avec câbles prééquipés d'un côté ou des deux côtés
- Flexibilité élevée : possibilité de livraison de longueurs et d'équipements de câbles spécifiques au client

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1625779                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 2 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRDEG                                     |
| Product key                         | ABRDEG                                     |
| Page catalogue                      | Page 220 (C-2-2019)                        |
| GTIN                                | 4046356843829                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 826 g                                      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 730,938 g                                  |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | DE   |

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                      |  |
|----------------------|--|
| Généralités          | Tenir compte de la courbe de derating.   |
| 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></ul> |

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

- Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux 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).

## Propriétés du produit

|                 |   |
|-----------------|---|
| Type de produit | Câbles de signalisation et de puissance |
|-----------------|---|

## Connecteur

### Indications sur le connecteur

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Type                                  | droit, surmoulé    |
| Type de filetage                      | M23                |
| Mode de verrouillage                  | Verrouillage à vis |
| Indice de protection                  | IP67, verrouillé   |
| Nombre de pôles                       | 4+PE               |
| Sens de rotation                      | standard           |
| Type de contact                       | Connecteur femelle |
| Cycles d'enfichage                    | 50                 |
| Résistance de contact                 | < 0,3 mΩ           |
| Courant max.                          | 30 A               |
| Tension                               | 630 V              |
| Catégorie de surtension               | III                |
| Degré de pollution                    | 3                  |
| Tension de choc assignée              | 6 kV               |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C  |

### Indications concernant le câble

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Type de gaine                        | Ölflex Control TM                |
| Blindé                               | non                              |
| Structure de câble                   | 5G4                              |
| Structure de câble (AWG)             | Ölflex Control TM 5G4 non blindé |
| Diamètre extérieur du câble          | 12,6 mm                          |
| Gaine extérieure, matériau           | PVC                              |
| Matériel Isolant du fil              | PVC                              |
| Gaine extérieure, coloris            | gris RAL 7001                    |
| Tension nominale câble               | 600 V                            |
| Tension d'essai                      | 2 kV                             |
| Courant de référence                 | 34 A                             |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 76 mm                            |

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

|  |                  |
|--|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) pour pose fixe | -40 °C ... 90 °C |
| Résistance à l'huile                                 | UL OIL RES I     |

## Indications sur le connecteur (deuxième page)

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Type                                  | droit, surmoulé          |
| Matériau du boîtier                   | Zinc coulé sous pression |
| Type de filetage                      | M23                      |
| Indice de protection                  | IP67, verrouillé         |
| Nombre de pôles                       | 4+PE                     |
| Sens de rotation                      | standard                 |
| Type de contact                       | Mâle                     |
| Cycles d'enfichage                    | 50                       |
| Résistance de contact                 | < 0,3 mΩ                 |
| Courant max.                          | 30 A                     |
| Tension                               | 630 V                    |
| Catégorie de surtension               | III                      |
| Degré de pollution                    | 3                        |
| Tension de choc assignée              | 6 kV                     |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C        |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 m |
|-------------------|-----|

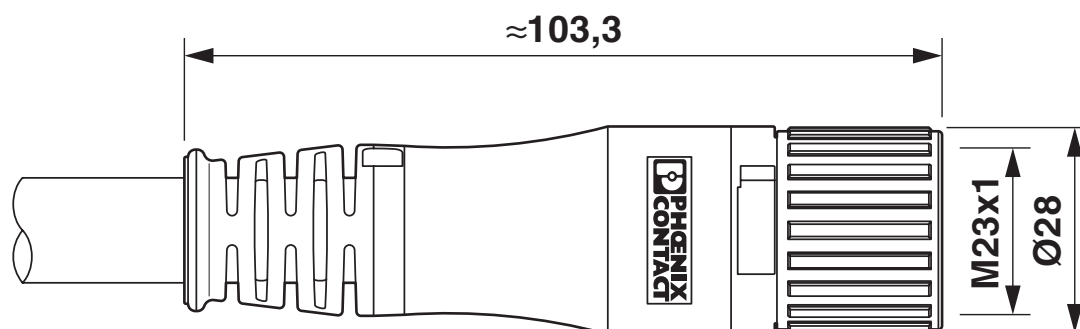
# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

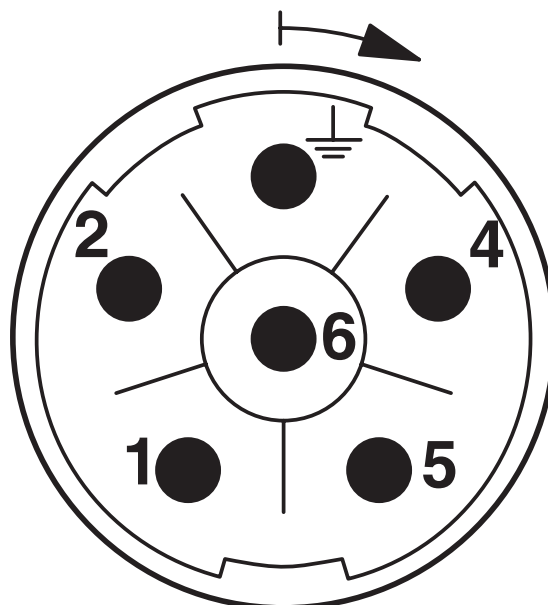
## Dessins

Dessin coté



## Côté femelle

Dessin schématique



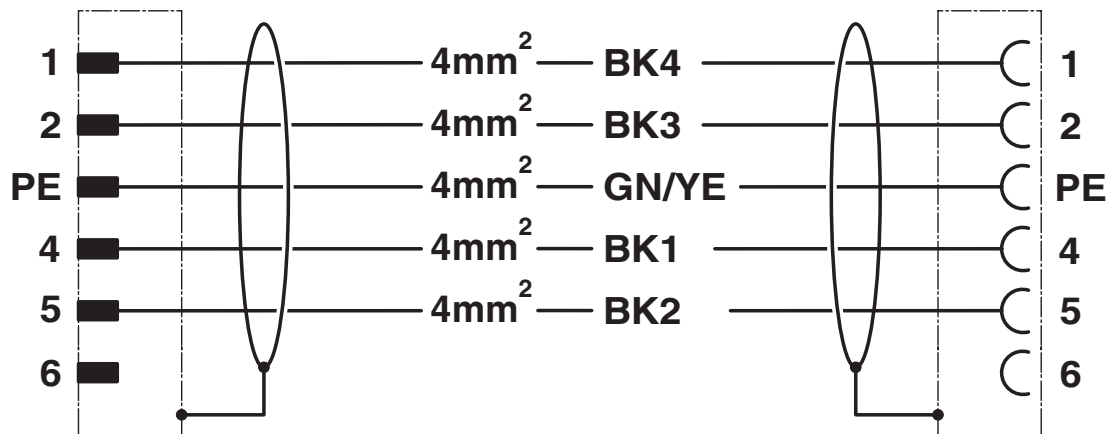
Broche 6 non affectée

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

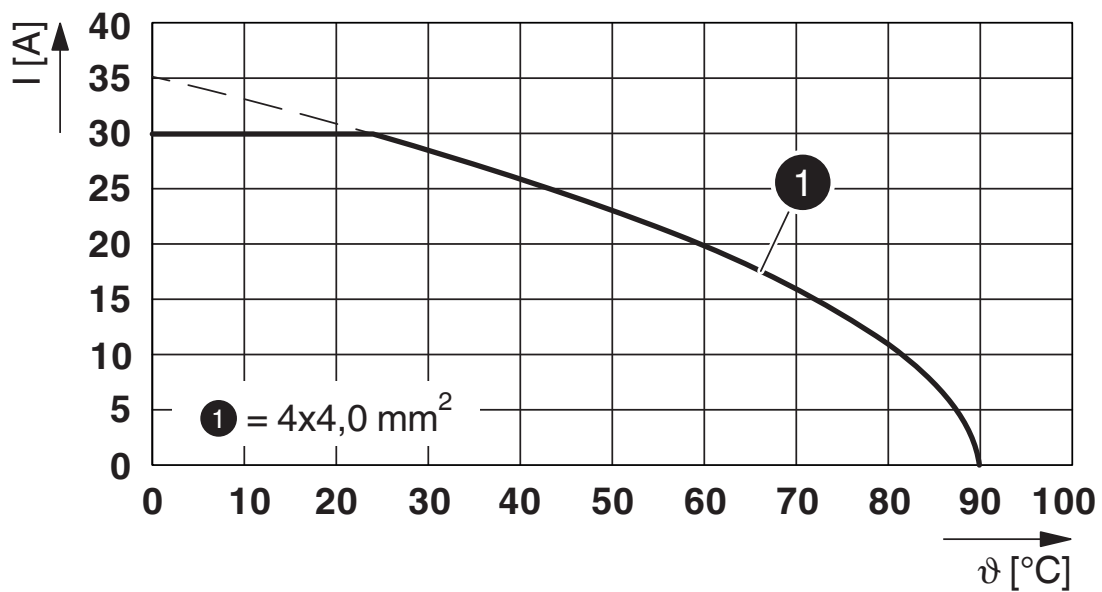
1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

Schéma de connexion



Diagramme



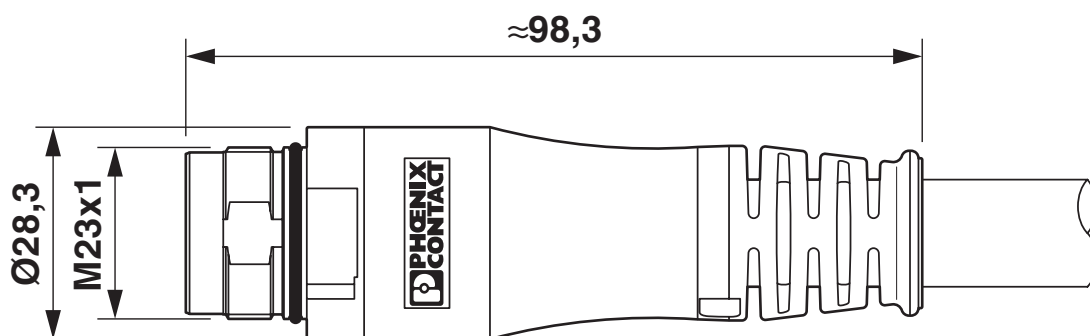
I = intensité, T = température ambiante

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1625779

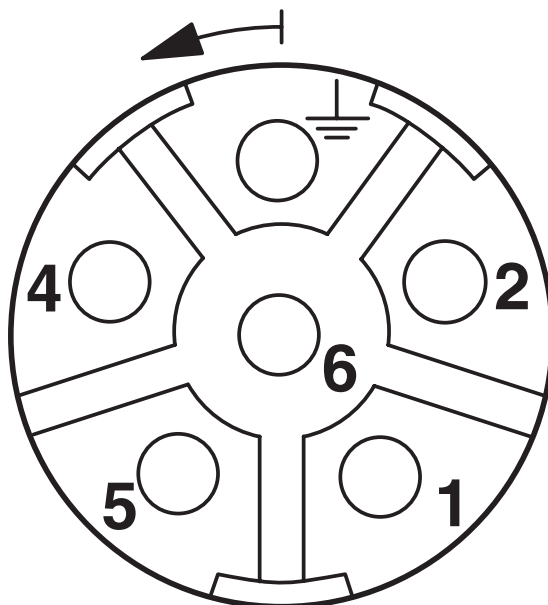
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

Dessin coté



Côté broches

Dessin schématique



Broche 6 non affectée

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>



### EAC

Identifiant de l'homologation: B.00286/19



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 335019

|           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Puissance | 600 V                  | 20 A                     | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 335019

|           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Puissance | 600 V                  | 20 A                     | -           | -                     |

### cULus Listed



# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060106 |
| ECLASS-12.0 | 27060106 |
| ECLASS-13.0 | 27060106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003250 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## 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 » |

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## Accessoires

### PABA WH/15 - Etiquette

1013151

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013151>

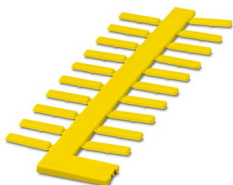


Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

### PABA YE/15 - Etiquette

1013698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013698>



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



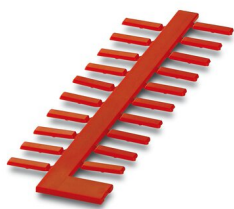
1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## PABA RD/15 - Etiquette

1013944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013944>



Etiquette, Rubans, rouge, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

## 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

# K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1625779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625779>

## 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

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)