

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

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.



Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion, application: Puissance, série: KST, M17-Connecteur femelle, droit, surmoulé, nombre de pôles: 5+PE, type de verrouillage: Verrouillage à vis, sur M17-Mâle, droit, surmoulé, nombre de pôles: 5+PE, longueur de câble: 10 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2027-Q1 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## 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                           | 1619318       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 2 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABRDBG        |
| Product key                         | ABRDBG        |
| GTIN                                | 4046356830591 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 395,7 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1 □ 386,167 g |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information pour le fonctionnement | 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-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

- 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 |
| Application     | Puissance                               |

## Connecteur

### Indications sur le connecteur

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Type                                  | droit, surmoulé    |
| Matériau du boîtier                   | Zinc injecté       |
| Type de filetage                      | M17                |
| Mode de verrouillage                  | Verrouillage à vis |
| Indice de protection                  | IP67, verrouillé   |
| Nombre de pôles                       | 5+PE               |
| Sens de rotation                      | standard           |
| Type de contact                       | Connecteur femelle |
| Cycles d'enfichage                    | 50                 |
| Résistance de contact                 | < 0,3 mΩ           |
| Tension                               | 630 V              |
| Catégorie de surtension               | III                |
| Degré de pollution                    | 3                  |
| Tension de tenue aux chocs assignée   | 6 kV               |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C  |

### Indications sur le connecteur (deuxième page)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Type                    | droit, surmoulé  |
| Matériau du boîtier     | Zinc injecté     |
| Type de filetage        | M17              |
| Indice de protection    | IP67, verrouillé |
| Nombre de pôles         | 5+PE             |
| Sens de rotation        | standard         |
| Type de contact         | Mâle             |
| Cycles d'enfichage      | 50               |
| Résistance de contact   | < 0,3 mΩ         |
| Tension                 | 630 V            |
| Catégorie de surtension | III              |

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Degré de pollution                    | 3                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée   | 6 kV              |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C |

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

### Indications concernant le câble

|                                                        |                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type de gaine                                          | PSLC11Y-J                                              |
| Blindé                                                 | oui                                                    |
| Structure de câble                                     | 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> StC |
| Structure de câble (AWG)                               | 19 AWG/ 4c + 20 AWG/ 1pr                               |
| Diamètre extérieur du câble                            | 9,40 mm                                                |
| Gaine extérieure, matériau                             | PUR                                                    |
| Matériel Isolant du fil                                | TPM                                                    |
| Gaine extérieure, coloris                              | orange RAL 2003                                        |
| Tension nominale câble                                 | 1000 V                                                 |
| Tension d'essai                                        | 4 kV (Signal 2 kV)                                     |
| Courant de référence                                   | 12 A                                                   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple                 | 94 mm                                                  |
| Température ambiante (fonctionnement) pour pose fixe   | -40 °C ... 80 °C                                       |
| Température ambiante (fonctionnement) pour pose mobile | -30 °C ... 70 °C                                       |

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

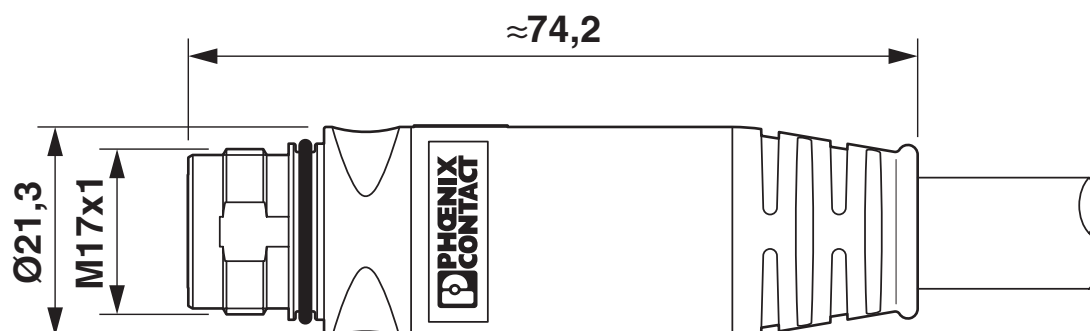
## Dessins

Dessin coté



## Côté femelle

Dessin coté



## Côté broches

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

Dessin schématique

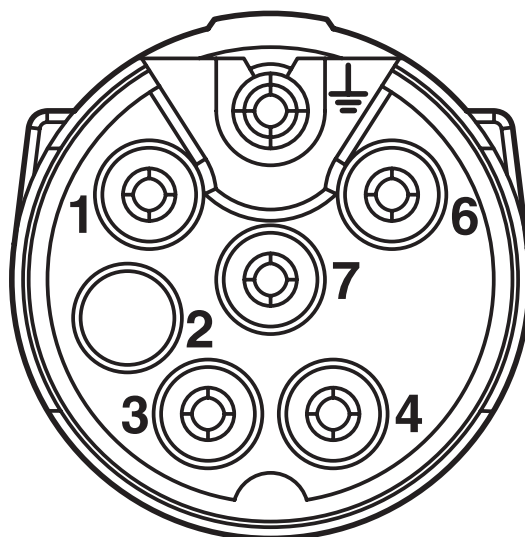


Schéma de branchement connecteur femelle

Dessin schématique

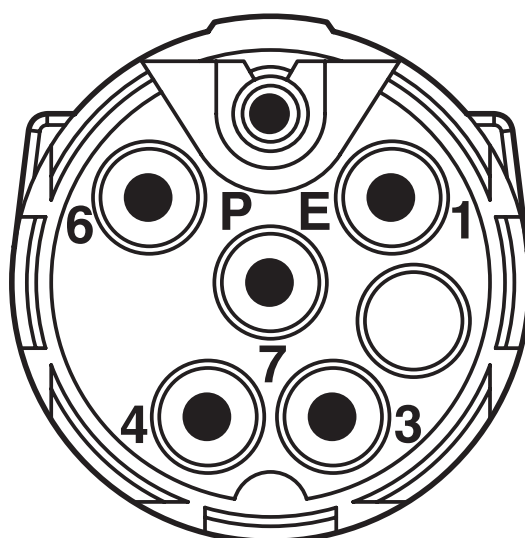
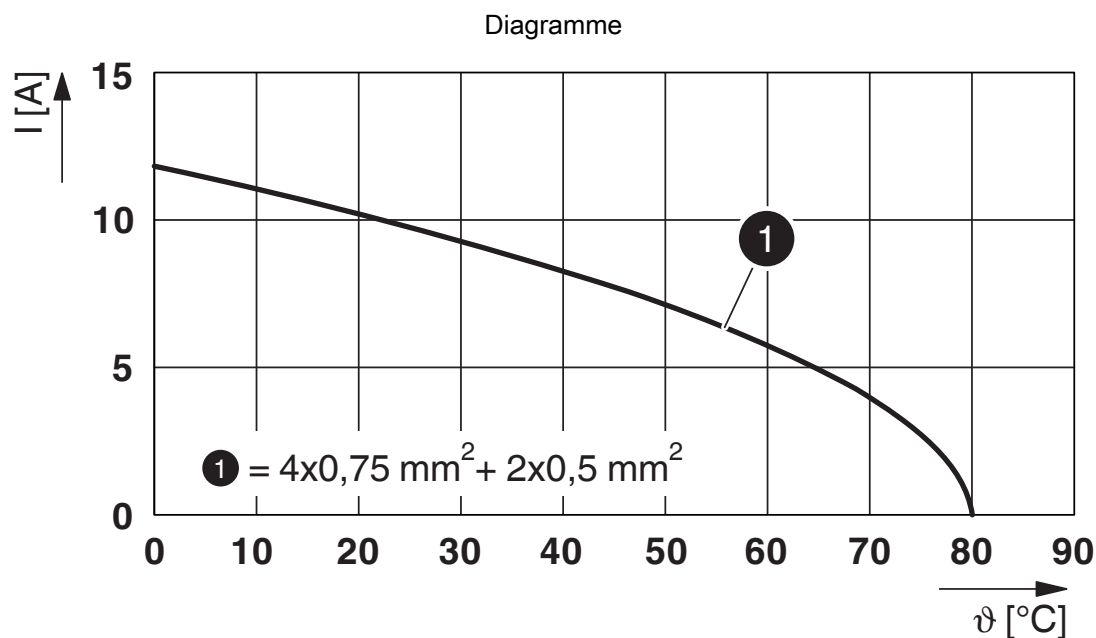


Schéma de branchement connecteur mâle

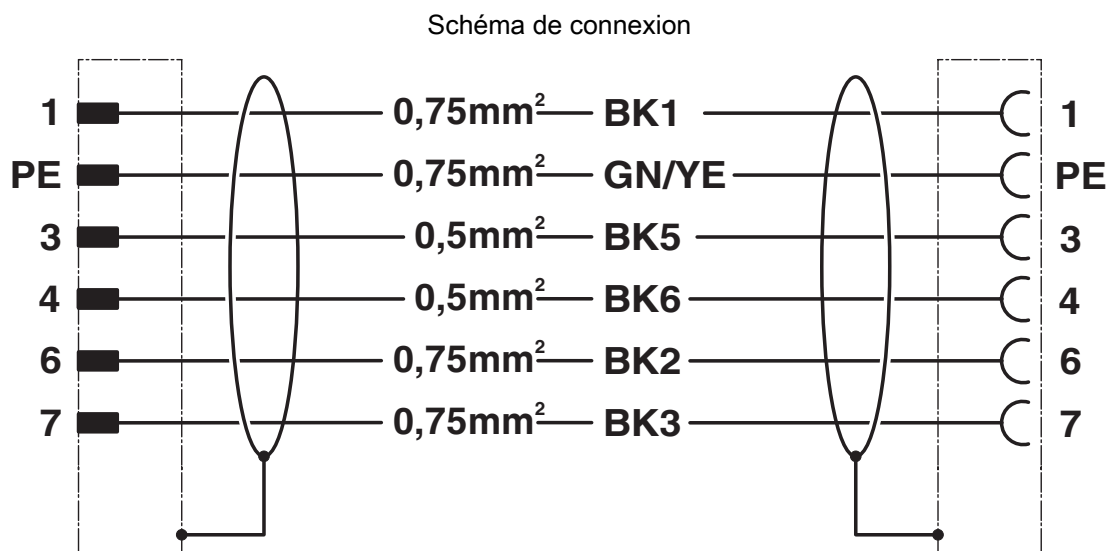
# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>



I = intensité, T = température ambiante



Disposition des contacts des connecteurs mâles/femelles M17, type de câble C00

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060106 |
| ECLASS-15.0 | 27060106 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003250 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion



1619318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619318>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui        |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(b), 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | faabda4c-4137-4ba9-93b5-38f6372483d8 |

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)