# K-8E-M23F8/20,0-H00/M23F8-C5 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1773587

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1773587

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.

26 A
IEC



L'illustration montre une variante avec un insert de contact picot et de connecteur femelle, et une molette SPEEDCONNEC

Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion, application: Hybride, série: KSH, M23-Connecteur femelle, droit, nombre de pôles: 4+4+4+PE, CAT5, 100 Mbit/s, type de verrouillage: Verrouillage à vis, longueur de câble: 20 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

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Interface de données CAT5 pour jusqu'à 100 Mbit/s
- 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
- Confections et longueurs de câbles spécifiques au client disponibles

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1773587 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 2 Unité(s) |
| Clé de vente | ABRDGG |
| Product key | ABRDGG |
| GTIN | 4067923387218 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,22 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | Tenir compte de la courbe de derating. |

### Propriétés du produit

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

### Connecteur

Indications sur le connecteur

| | |
|---|---|
| Type | droit, surmoulé |
| Matériau du boîtier | PUR |
| Type de filetage | M23 |
| Indice de protection | IP67, verrouillé |
| Nombre de pôles | 4+4+4+PE |
| Sens de rotation | standard |
| Type de contact | Connecteur femelle |
| Cycles d'enfichage | 100 |
| Tension | 630 V AC |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Intensité nominale $I_N$ | 26 A |

### Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 20 m |

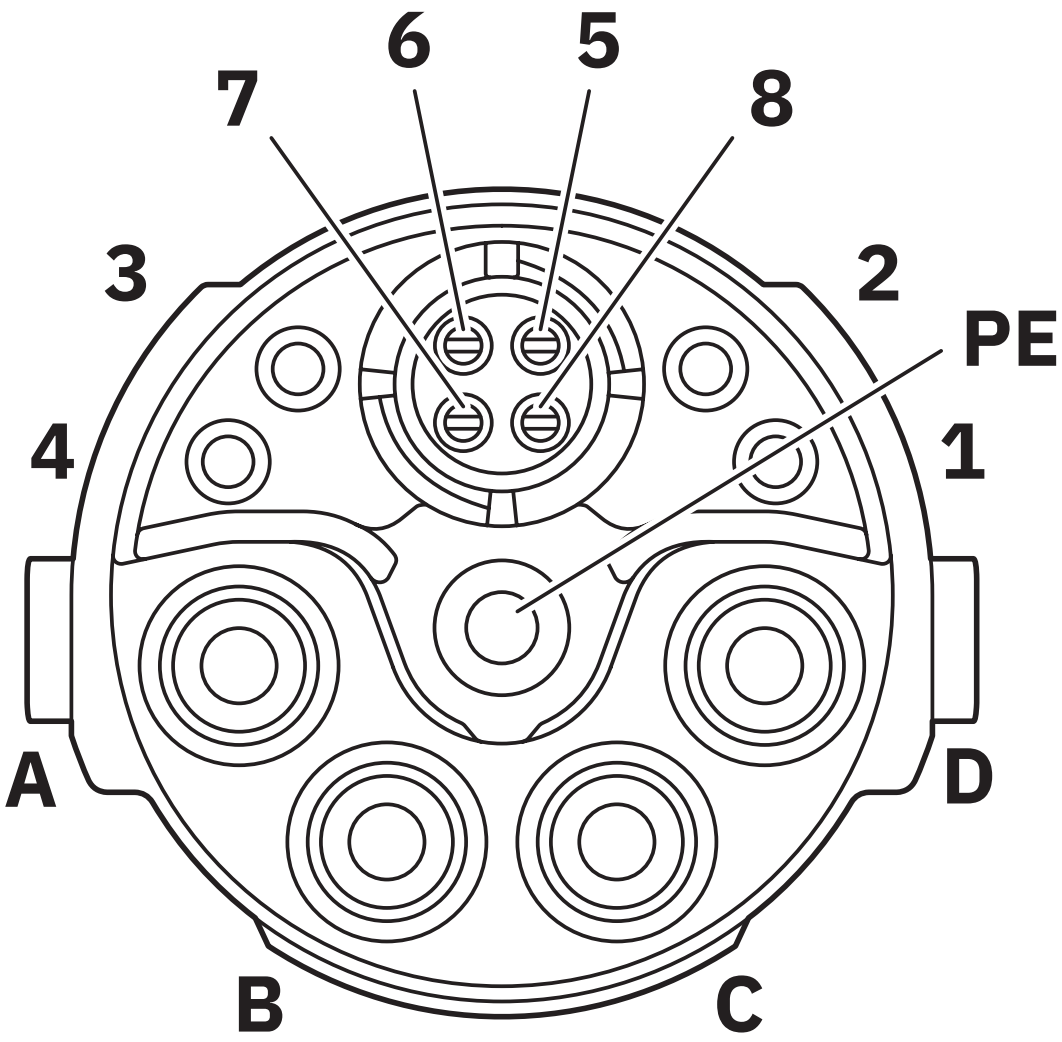
Indications concernant le câble

| | |
|---|---|
| Type de gaine | HDSLC11Y-J |
| Débit | CAT5 |
| Taux de transmission | 100 Mbit/s (Interface de données) |
| Blindé | oui |
| Structure de câble | (5x 2,5 + 2x (2x 0,5) + (4x 0,34)C) C |
| Diamètre extérieur du câble | 15,50 mm ±0,5 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Matériel Isolant du fil | PP |
| Gaine extérieure, coloris | orange RAL 2003 |
| Tension nominale câble | 1000 V (Signal 300 V) |
| Tension d'essai | Signal 1,5 kV |

| | |
|---|---|
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 78 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 116 mm |
| Cycles de flexion max. | 5000000 |
| Course | 5 m |
| Accélération | 30 m/s² |
| Température ambiante (fonctionnement) pour pose fixe | -40 °C ... 80 °C (Pose fixe) |
| Température ambiante (fonctionnement) pour pose mobile | -20 °C ... 80 °C (Pose souple) |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1-2 |
| Absence d'halogène | selon EN 50267-2-1 |
| Résistance à l'huile | EN 60811-2-1 |

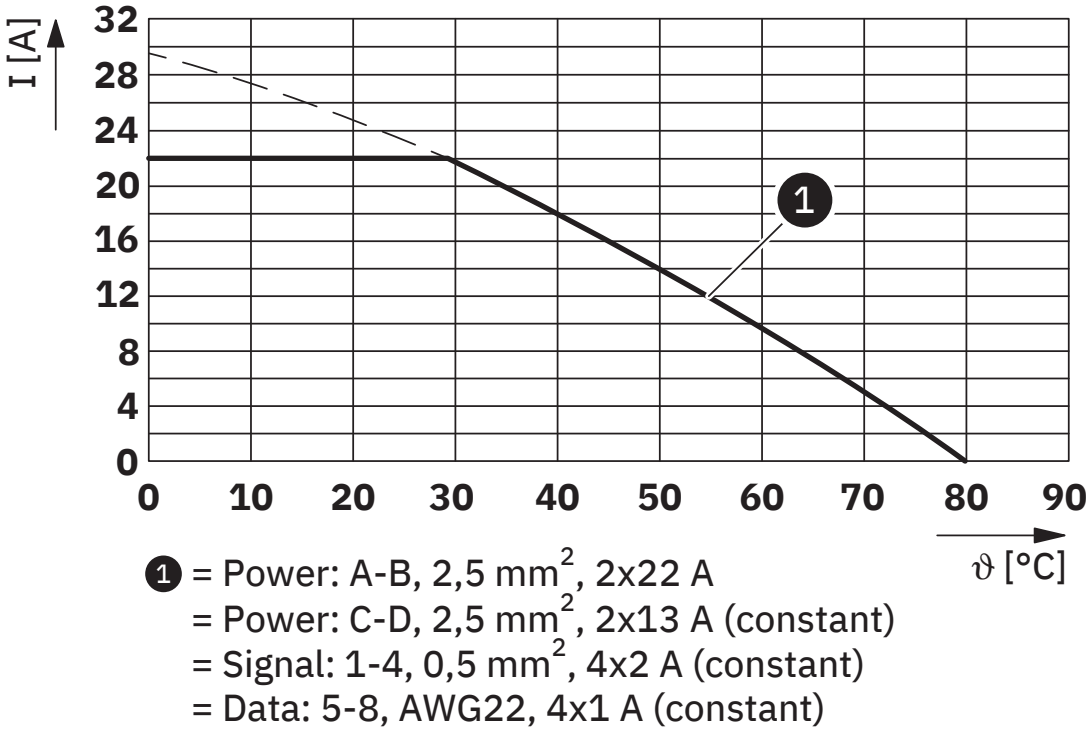
## Dessins

Dessin schématique



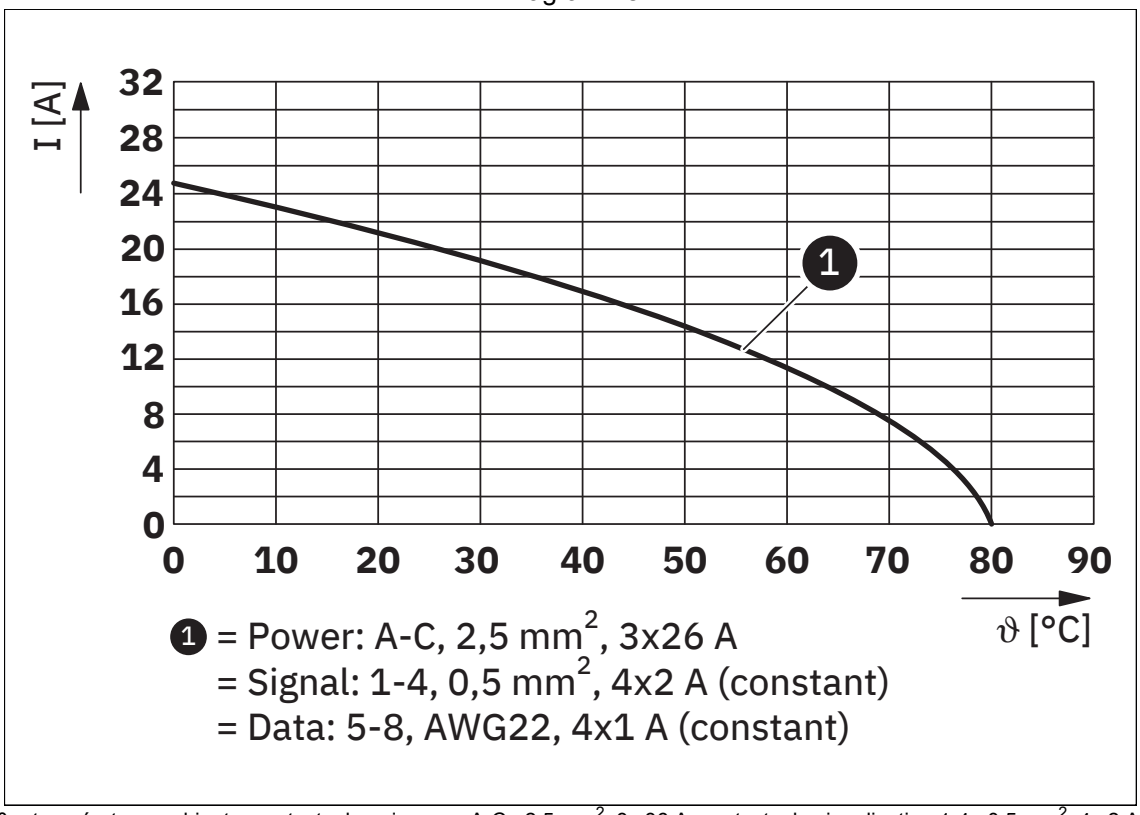

Nombre de pôles femelle CAT5

Diagramme



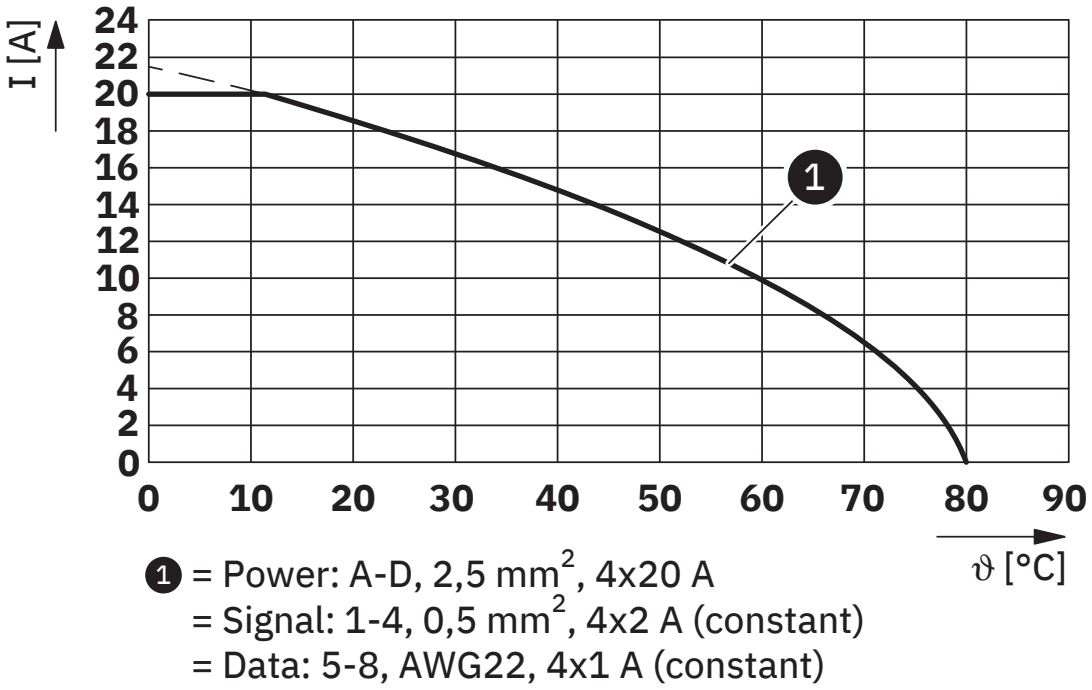

I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-B : 2,5 mm², 2 x 22 A, contacts de puissance C-D : 2,5 mm², 2 x 13 A (stables), contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4 x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4 x 1 A (stables)

Diagramme



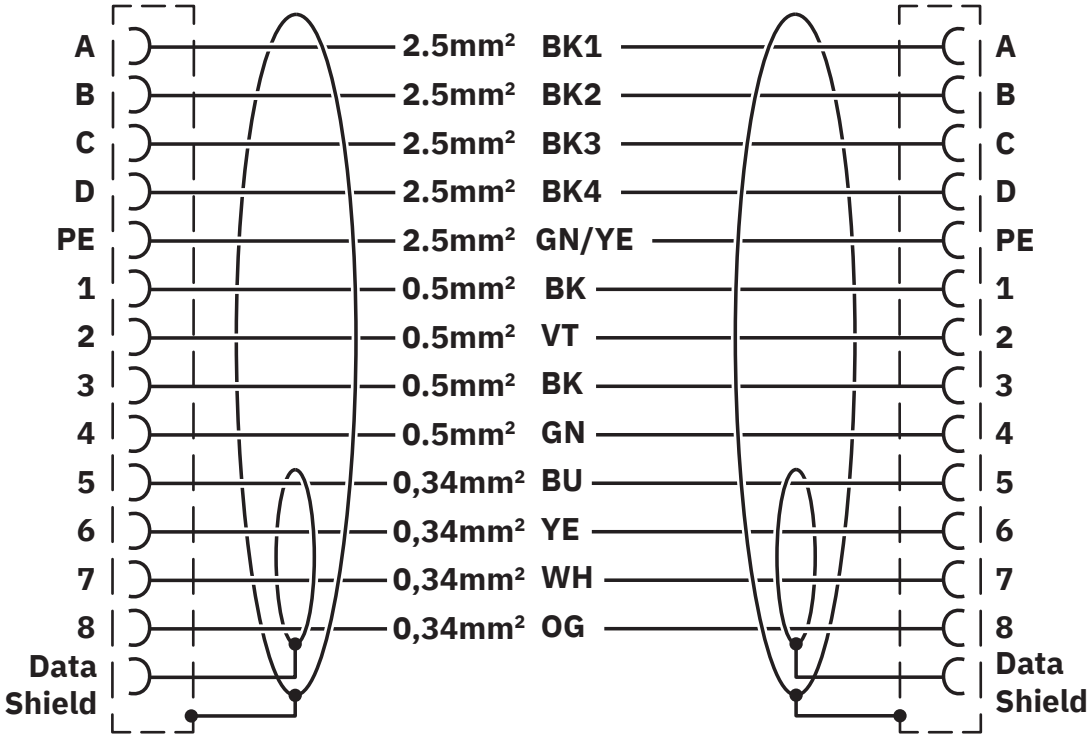

I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 2,5 mm², 3x 36 A, contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4x 1 A (stables)

Diagramme




I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-D : 2,5 mm², 4x 20 A, contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4x 1 A (stables)

Schéma de connexion




Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M23

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001855 |

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |


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