K-4E-M23 M9/5,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1625781

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625781

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, 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: 5 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	1625781
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	4046356843843
Poids par pièce (emballage compris)	1,57 kg
Poids par pièce (hors emballage)	1,513 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Tenir compte de la courbe de derating.

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	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.
	• 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.
	• 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.
	• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.
	• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.
	• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.
	• 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 phoenixcontact.com/products).
	• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.
	• Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre
	• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.
	• 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
	• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
	• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.

	• 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

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

Indications sur le connecteur (deuxième page)

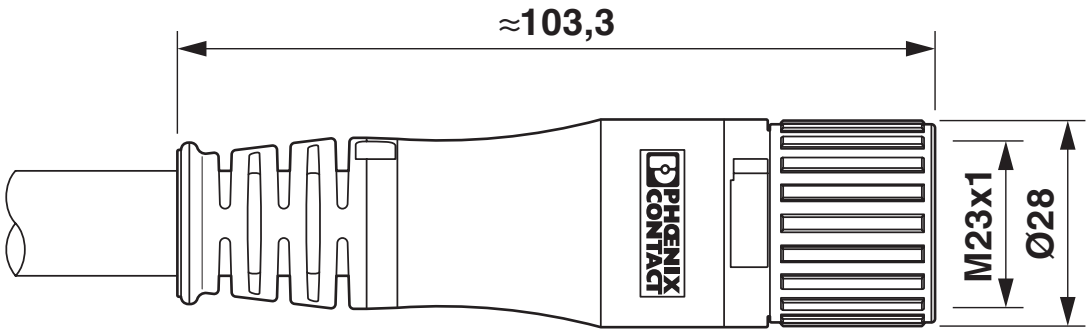
Type	droit, surmoulé
Matériau du boîtier	Zinc coulé sous pression
Type de filetage	M23
Indice de protection	IP67, verrouillé
Nombre de pôles	4+PE
Sens de rotation	standard
Type de contact	Mâle
Cycles d'enfichage	50
Résistance de contact	< 0,3 mΩ
Courant max.	30 A
Tension	630 V
Catégorie de surtension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

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m

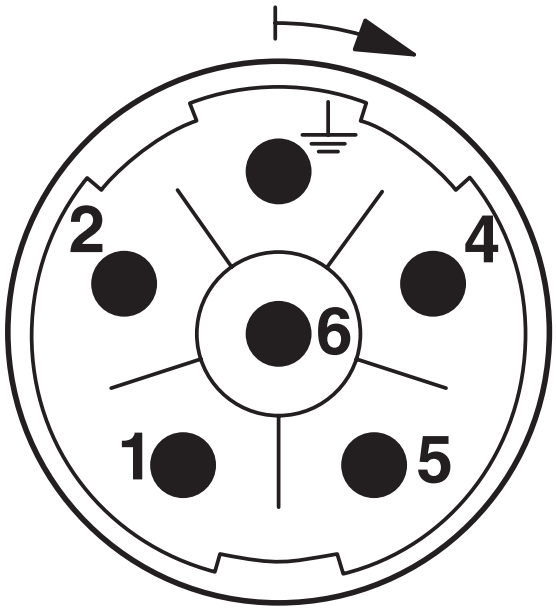
Dessins

Dessin coté



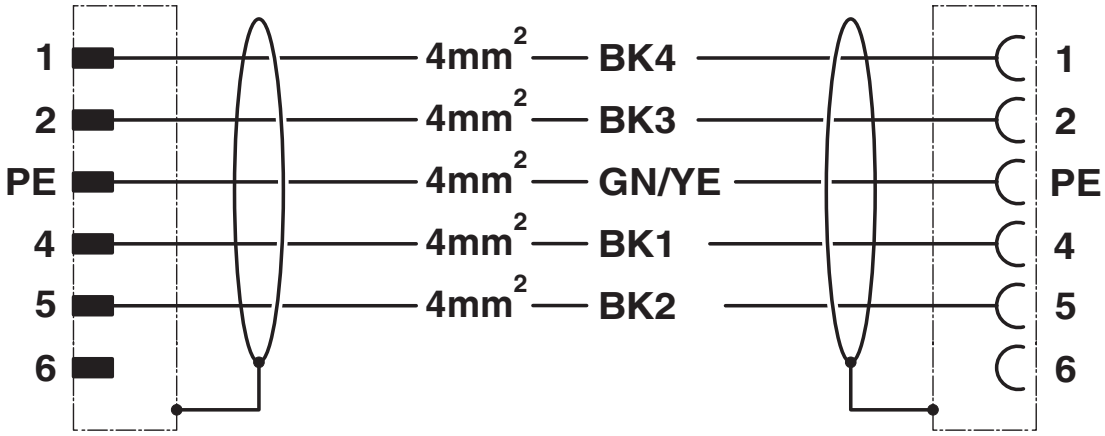
Côté femelle

Dessin schématique

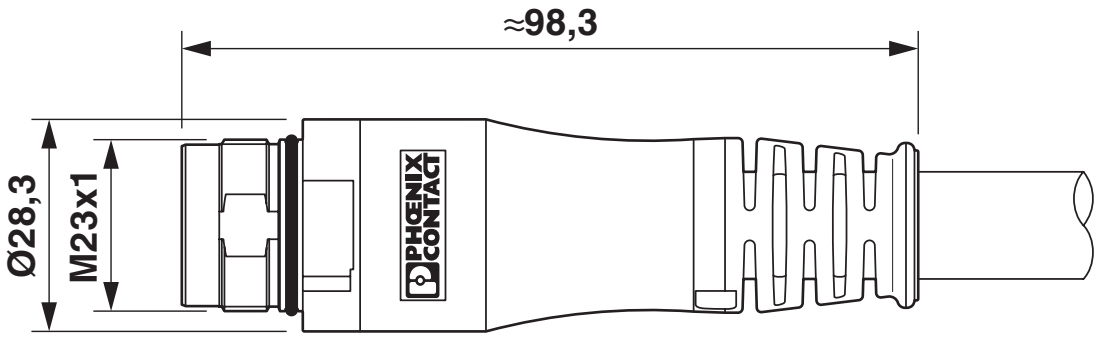


Broche 6 non affectée

Schéma de connexion

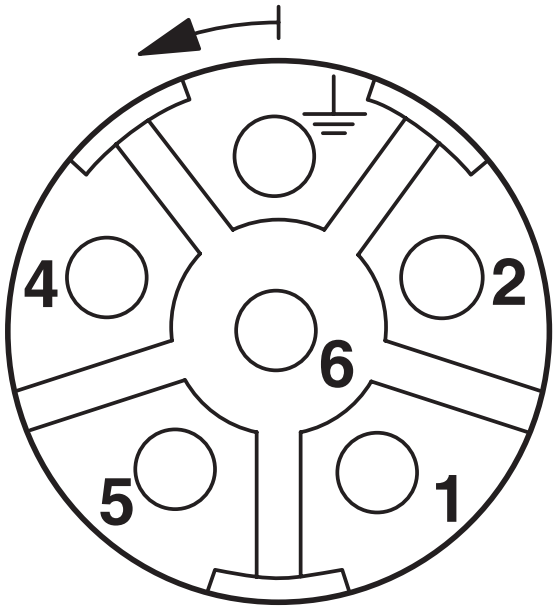


Dessin coté



Côté broches

Dessin schématique



Broche 6 non affectée

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625781

EAC
Identifiant de lhomologation: B.00286/19

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 335019

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	20 A	-	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 335019

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	20 A	-	-

cULus Listed

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC003250

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 »

Accessoires

PABA WH/15 - Etiquette

1013151

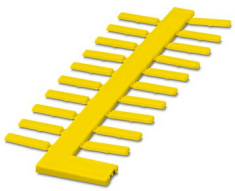
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013151

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

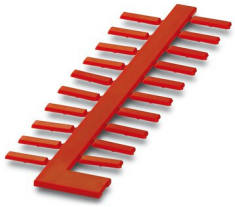


Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

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 M9/5,0-A01/M23 F8 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1625781

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1625781

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