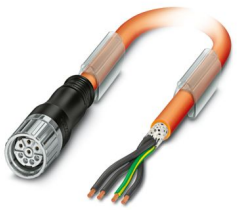
K-7E - OE/010-D02/M23 F8 - Connecteur de câble à enrobage plastique par extrusion

1620401

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620401

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 de câble à enrobage plastique par extrusion, application: Puissance, série: KSF, M23-Connecteur femelle, droit, nombre de pôles: 4+3+PE, type de verrouillage: Verrouillage à vis, longueur de câble: 10 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003, cet article sera probablement sans plomb à partir du 1er trimestre 2028 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande auparavant

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1620401
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	2 Unité(s)
Clé de vente	ABRDEA
Product key	ABRDEA
GTIN	4046356831574
Poids par pièce (emballage compris)	2☐513 g
Poids par pièce (hors emballage)	2☐298,784 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	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
Application	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+3+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

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m

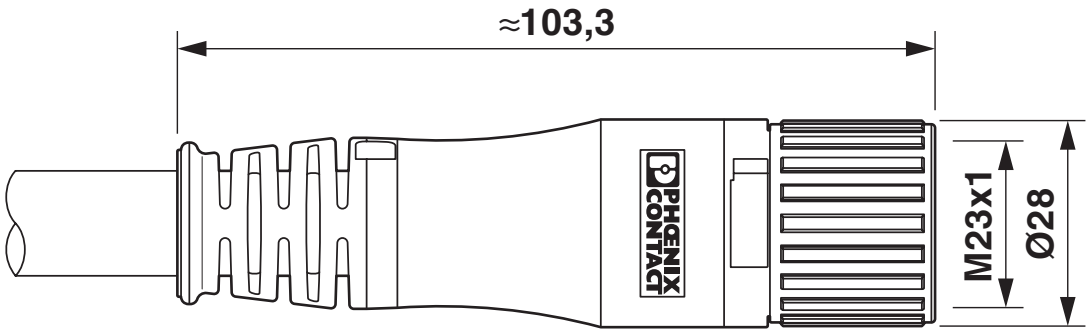
Indications concernant le câble

Type de gaine	PSLC11Y-J
Blindé	oui
Structure de câble	4 x 1,5 mm² + 2 x 2 x 0,75 mm² StC
Structure de câble (AWG)	16 AWG/ 4c + 19 AWG/ 2pr
Diamètre extérieur du câble	11,70 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	18 A
Rayon de courbure minimal, pose souple	117 mm
Température ambiante (fonctionnement) pour pose fixe	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (fonctionnement) pour pose mobile	-20 °C ... 60 °C

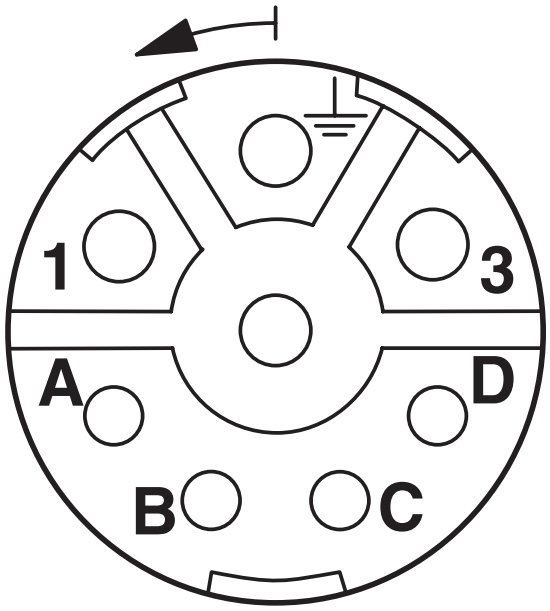
Dessins

Dessin coté



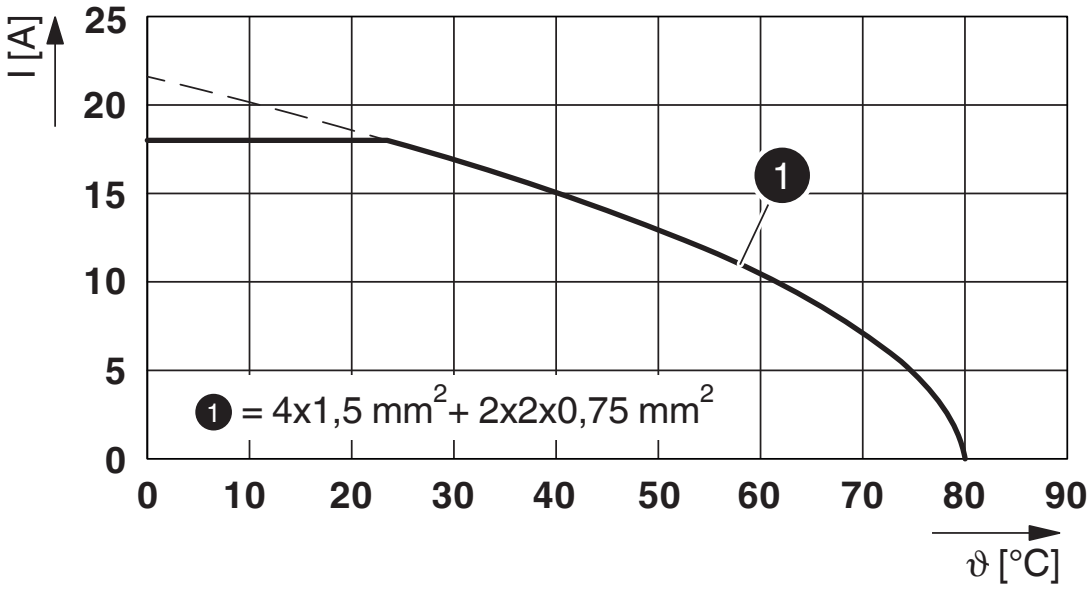
Dessin coté

Dessin schématique



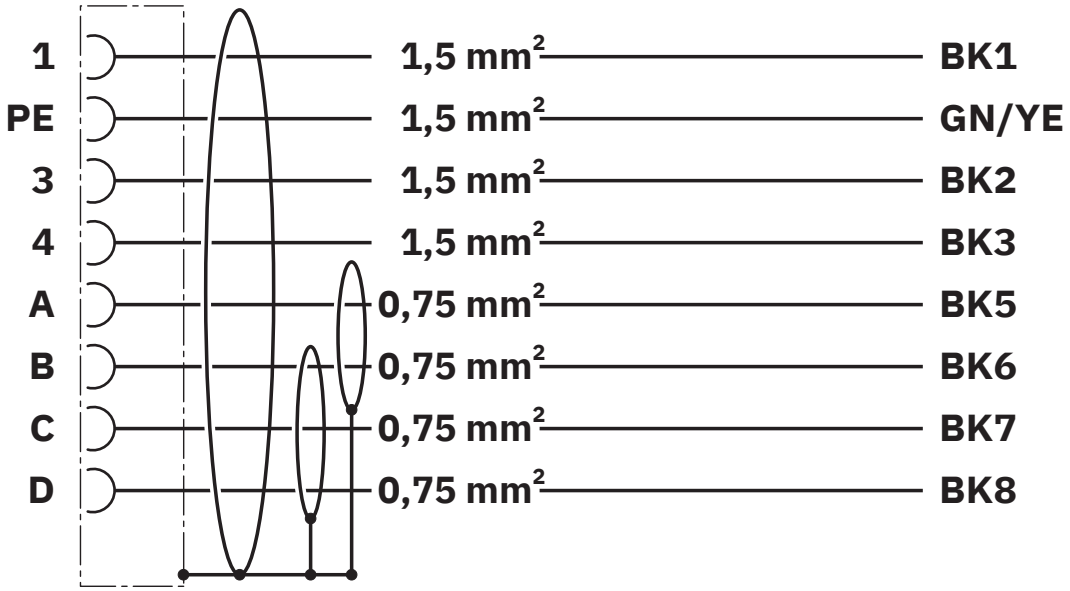
Brochage

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M23

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620401

EAC
Identifiant de lhomologation: B.00286/19

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060106
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC003250

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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)
SCIP	15131ad6-5bee-458d-9342-82c41216baf2

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