K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5 - Connecteur bilatéral à enrobage plastique par extrusion

1773774

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1773774

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, coudé, 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	1773774
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	2 Unité(s)
Clé de vente	ABRDGG
Product key	ABRDGG
GTIN	4067923386440
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	coudé, rotatif, -120° à gauche / 120° à droite
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

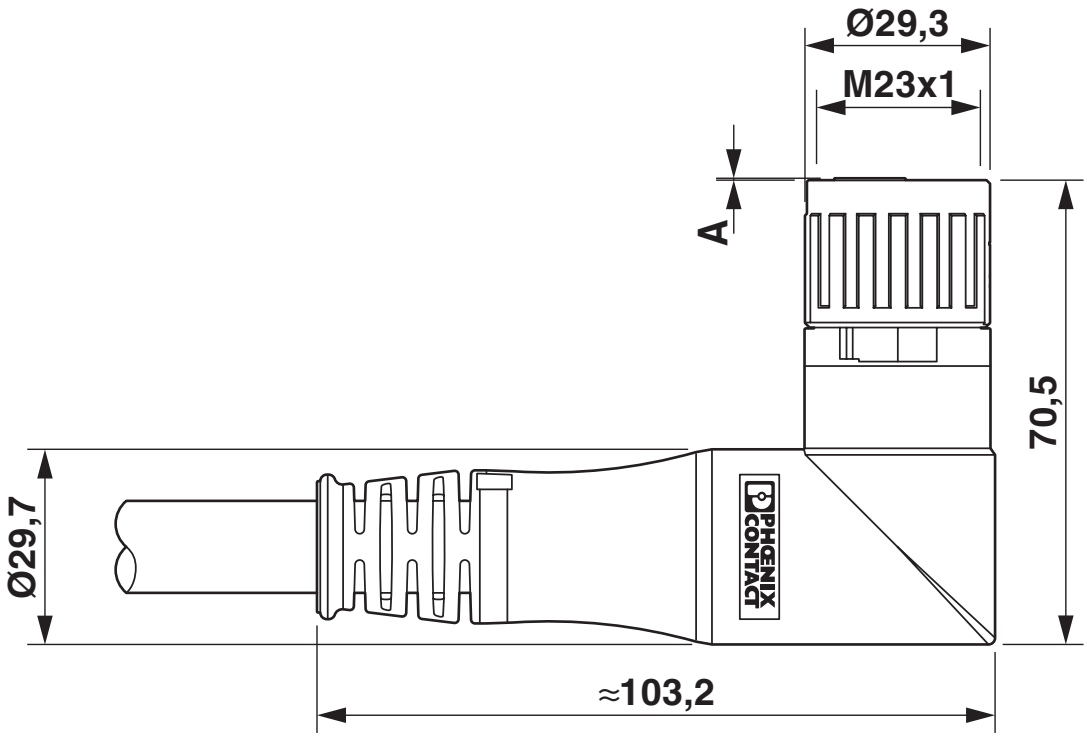
Indications concernant le câble

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 coté



Côté femelle, dimension A = 0 mm

Dessin schématique

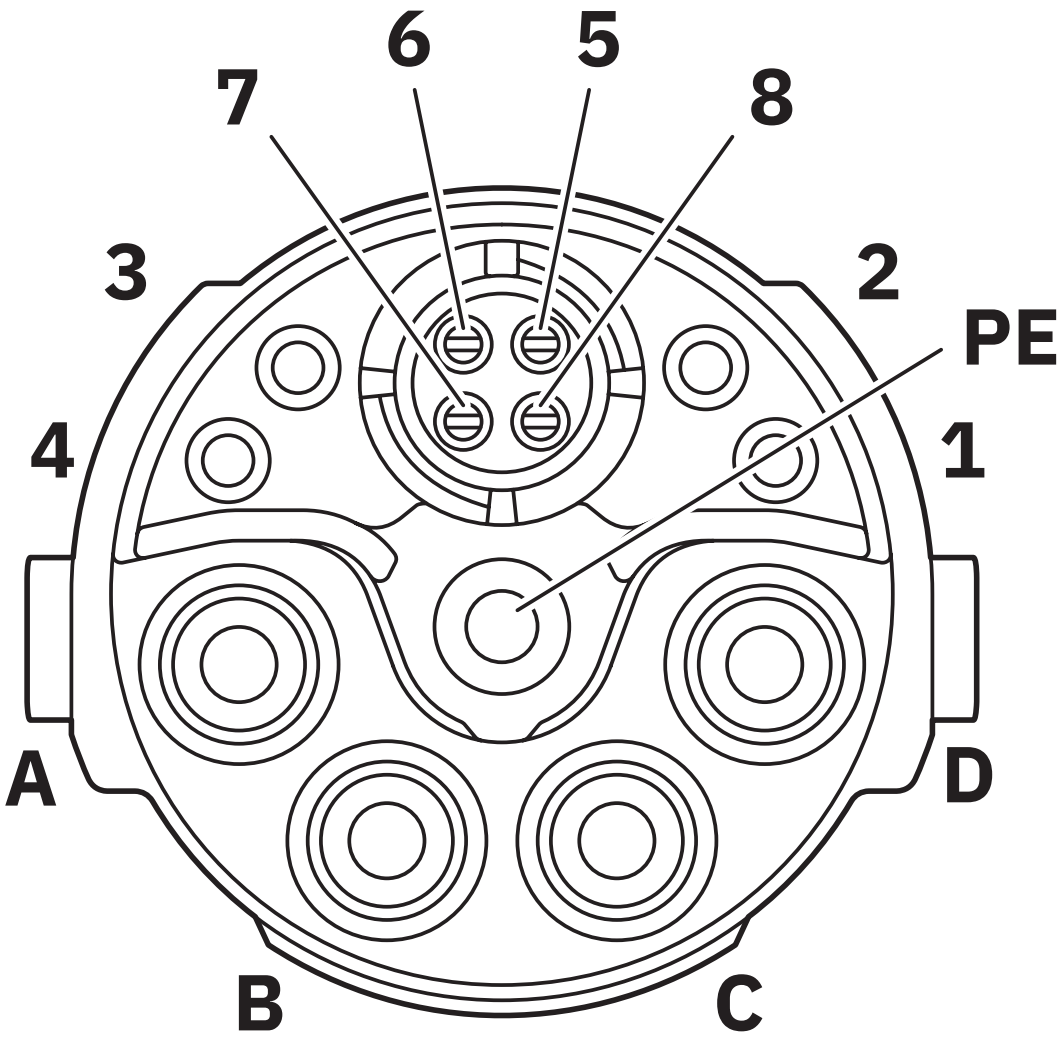
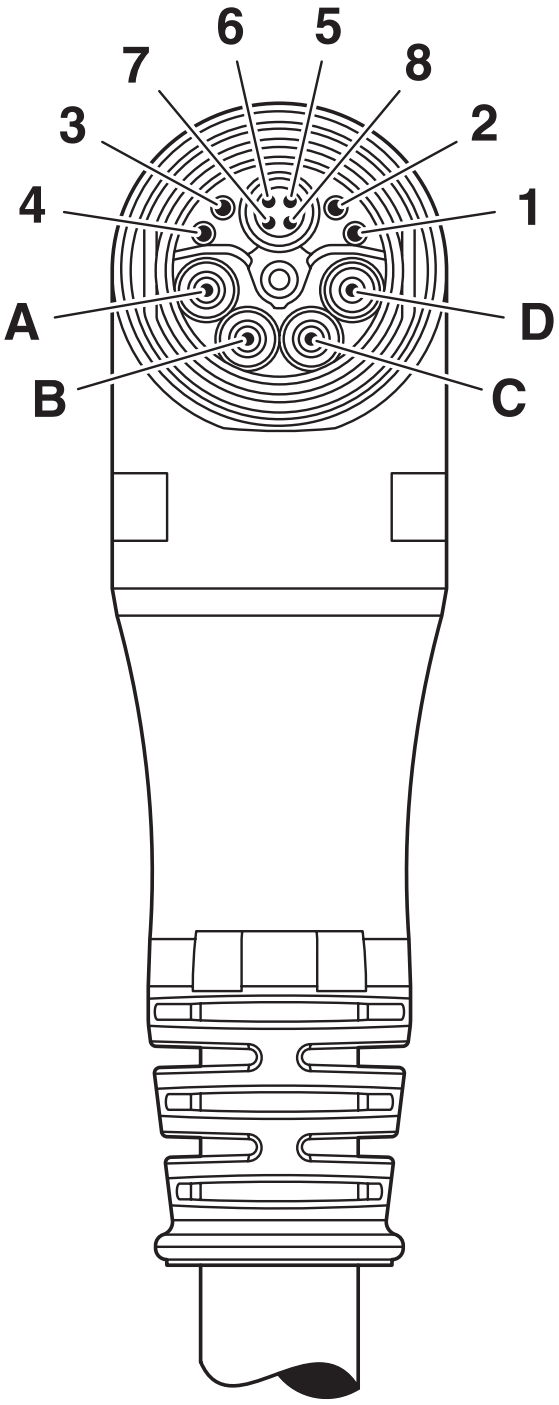


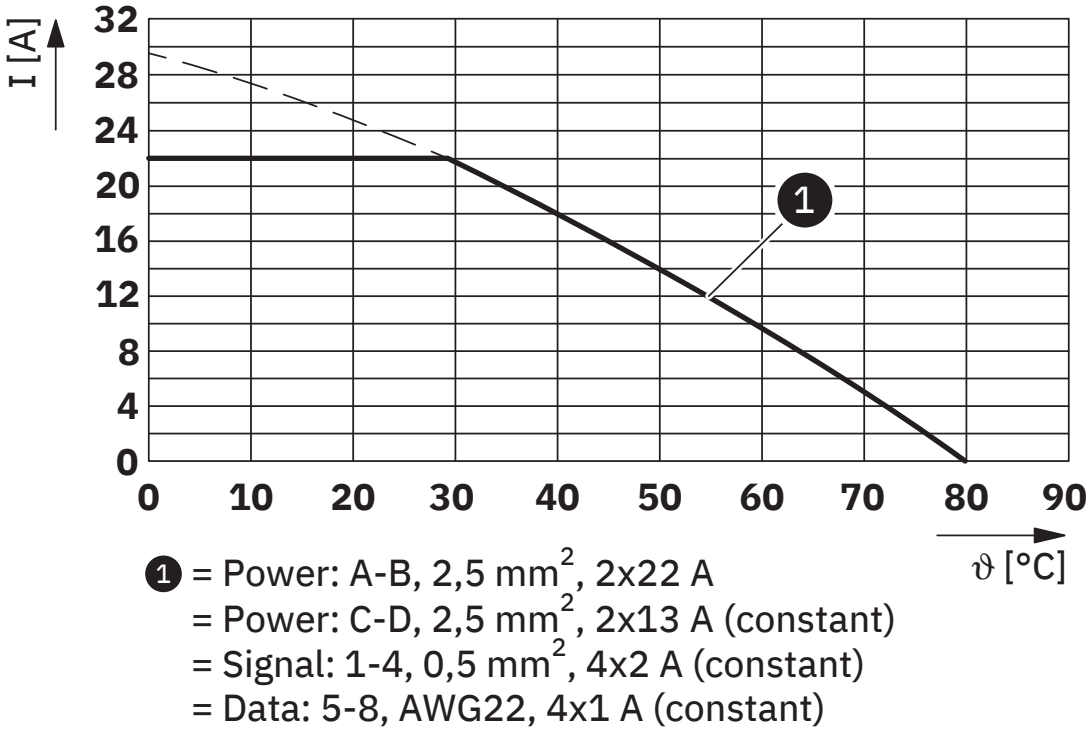
Schéma de branchement connecteur femelle

Dessin schématique



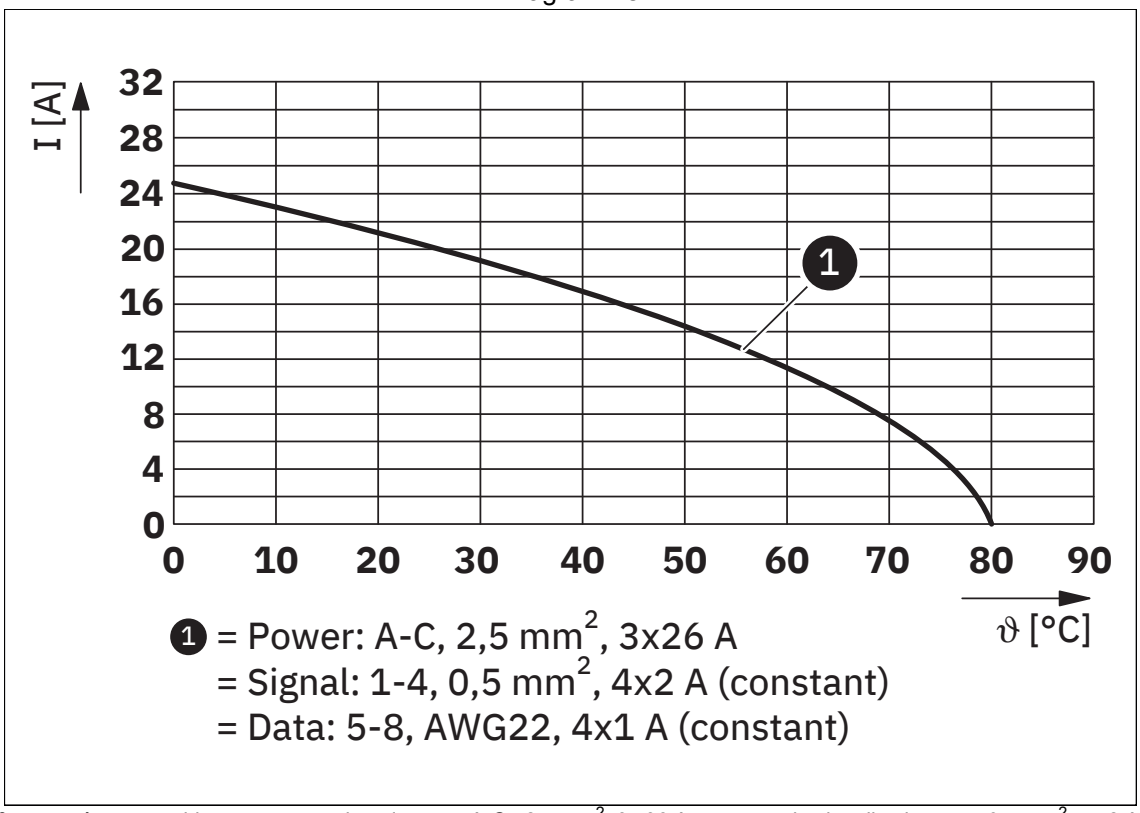
Sens de sortie du câble

Diagramme



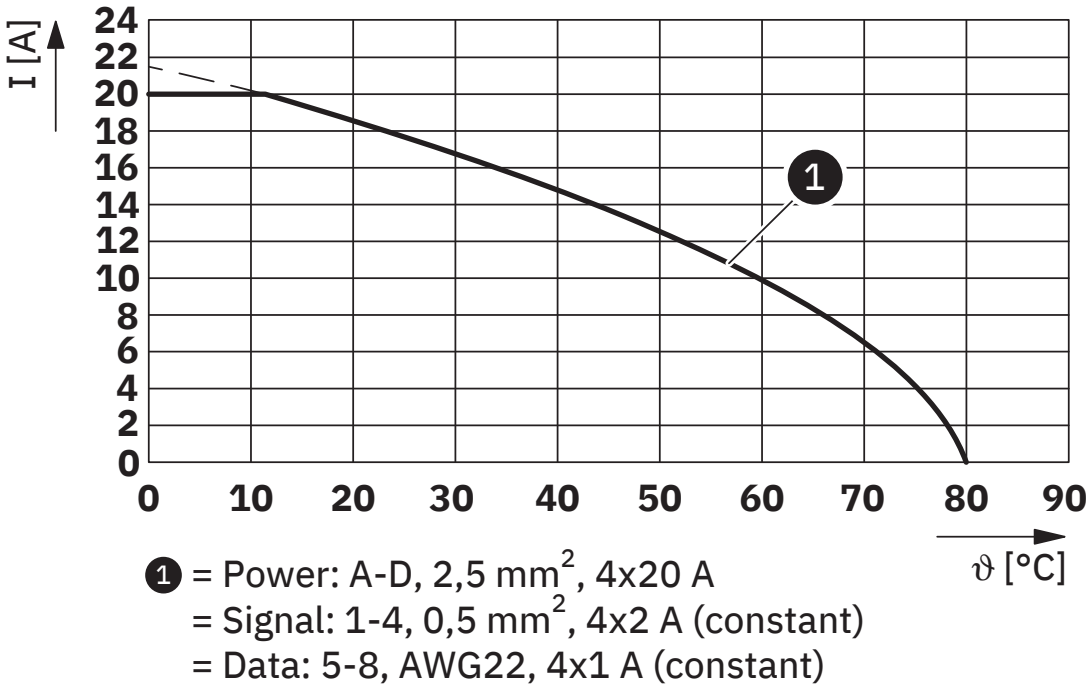
I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-B : 2,5 mm², 2 x 22 A, contacts de puissance C-D : 2,5 mm², 2 x 13 A (stables), contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4 x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4 x 1 A (stables)

Diagramme



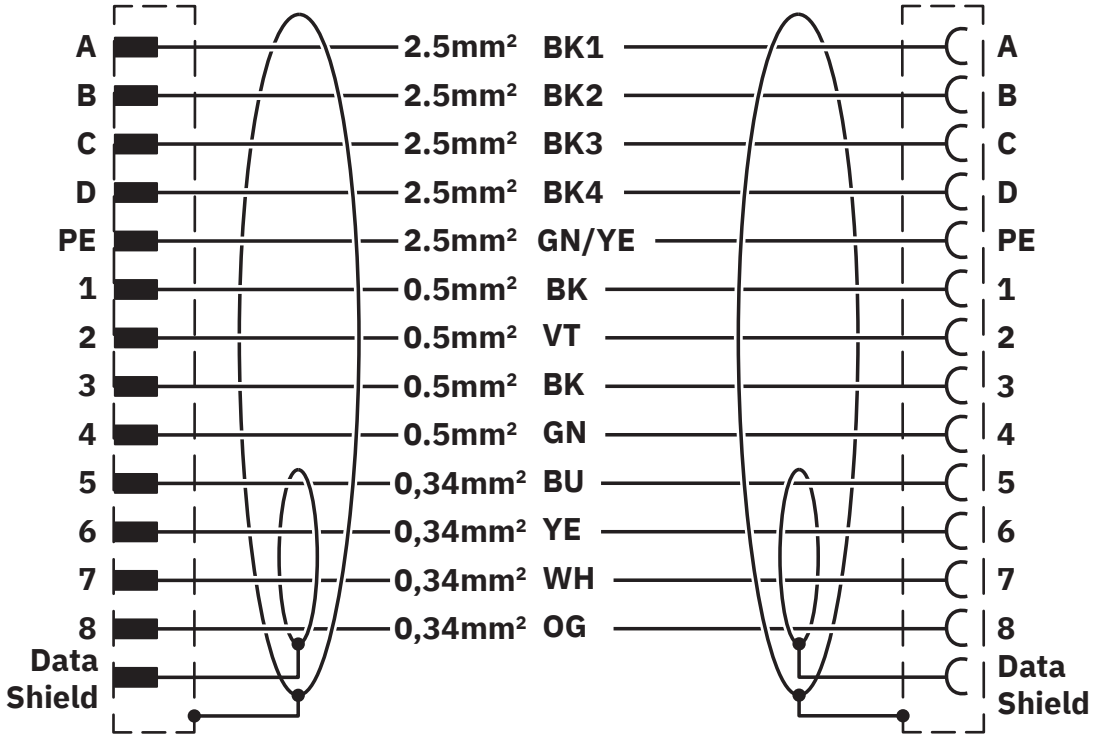
I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 2,5 mm², 3x 36 A, contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4x 1 A (stables)

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