

Câble de transmission

CARACTÉRISTIQUES

- 2 conducteurs torsadés de 0.34 mm²
- Gaine extérieure en PVC
- Bonne résistance à l'eau et aux intempéries
- Faible capacité
- Plage de température : -5°C à +70°C



DESCRIPTION

Le câble de transmission de signal K 209, sert à raccorder le capteur avec électronique ou conditionneur de signal à un système de traitement/surveillance. C'est un câble blindé à deux conducteurs conçu pour résister à des températures ambiantes extrêmes et à un environnement industriel hostile.

Sa capacité et sa résistance étant faibles, des longueurs de câble supérieures à 1000 m pour la transmission des signaux modulés en courant jusqu'à une fréquence de 30 kHz n'entraîneront pas de distorsion notable du signal.

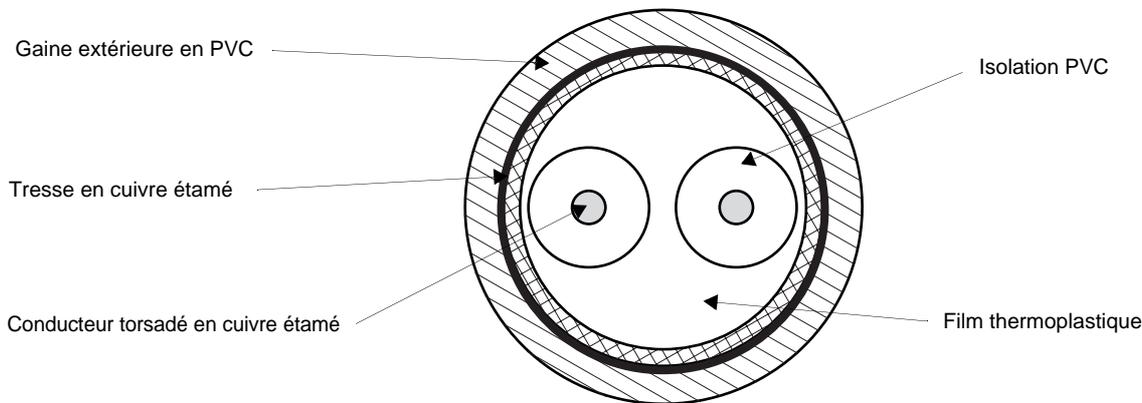
Afin d'assurer un fonctionnement correct des systèmes et dans le but de faciliter l'installation sur le terrain, on peut utiliser des gaines de protection flexibles pour garantir la protection mécanique du câble; les extrémités de câble devraient aboutir à une boîte de jonction ou être équipées de cosses à souder ou de connecteurs d'adaptation pour le capteur ou l'électronique.

Une gamme de matériel susceptible de répondre aux impératifs de votre installation est disponible sur demande.



Les informations contenues dans ce document peuvent être sujettes au contrôle à l'exportation de la Communauté Européenne, des États-Unis ou d'autres pays. Chaque destinataire de ce document est responsable d'assurer que le transfert ou l'utilisation de n'importe quelle information contenue dans ce document respecte toutes les règles à l'exportation correspondantes. ECN N/A.

SCHÉMA BLOC



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Conducteurs	: Conducteur torsadé en cuivre étamé : 23 x 0.15 mm; Ø 0.7 mm
Code de couleur	: Brun (signal +) et blanc (signal -)
Isolation du conducteur	: PVC
Blindage	: Tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure	: PVC gris d'épaisseur ~ 1mm
Diamètre du câble	: 4.6 mm ±0.3
Poids	: 33 g/m
Rayon de courbure	: 35 mm (minimum)
Température de fonctionnement (continu)	: -5°C to +70°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

(à +20°C)

Évaluation de la tension	: 300 V _{eff}
Tension d'essai	: 1200 V _{eff}
Résistance	
• Conducteur	: 56 Ω/km
• Blindage	: 20 Ω/km
Capacité (nominale)	
• De conducteur à conducteur + blindage fixé	: 330 pF/m
• De conducteur à conducteur	: 150 pF/m
• De conducteur à blindage	: 270 pF/m
Inductance de la boucle de mesure	: 0.7 μH/m

SPÉCIFICATIONS *(Continued)***CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

Résistance aux chocs sur tige échancrée	: Élevée
Résistance à l'abrasion	: Élevée
Résistance à la rupture	: Élevée
Résistance aux impacts et à la flexion	: Élevée
Flexibilité à froid	: Bonne

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Résistance aux intempéries	: Bonne
Résistance à l'eau à +20°C	: Bonne
Résistance à l'eau à +70°C	: Moyenne
Résistance aux acides (résistance limitée aux acides acétique et formique)	: Moyenne
Résistance aux solutions alcalines	: Moyenne
Résistance à l'huile	: Médiocre
Résistance à l'essence	: Médiocre

INFORMATIONS DE COMMANDE

À indiquer lors de la commande :

Type	Désignation	No de commande	Longueur de câble
K 209	Câble de transmission	957.34.20.4888	XX m



Toutes les déclarations, informations techniques, dessins, performances et descriptions contenus dans ce document, bien qu'ils soient établis en toute bonne foi, sont publiés dans le seul but de donner une indication approchée du produit décrit et n'engagent pas Vibro-Meter SA à moins que cela soit expressément convenu par écrit. Avant d'acquiescer ce produit, il doit être évalué et il faut déterminer s'il est approprié pour l'application prévue. A moins qu'il en soit convenu autrement par écrit avec Vibro-Meter, le client assume tous les risques et responsabilités associés avec son utilisation. Toute recommandation ou conseil donné gratuitement, bien qu'ils aient été donnés en toute bonne foi, n'engagent pas Vibro-Meter.

Vibro-Meter ne peut-être tenu pour responsable des déclarations relatives aux produits qui ne sont pas contenues dans une publication Vibro-Meter actuelle en langue anglaise, ni pour les déclarations contenues dans des extraits, résumés, traductions, ou n'importe quel autre document dont Vibro-Meter n'est pas l'auteur. Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie de ce document sans autre préavis.

Dans ce document, le séparateur décimal utilisé est le point (.) et les milliers sont séparés par une espace. Exemple : 12 345.678 90

Bureaux de vente

Vibro-Meter possède des représentations dans plus de 30 pays. Vous trouverez la liste exhaustive sur notre site internet.

Votre agent local**Siège principal**

Vibro-Meter SA
Rte de Moncor 4
P.O. Box
CH-1701 Fribourg
Switzerland

Tel: +41 26 407 11 11
Fax: +41 26 407 13 01



www.vibro-meter.com

MEGGITT
smart engineering for
extreme environments