

Fils et câbles > Industrie > Applications variées > Câbles de compensation > Câbles de compensation et d'extension, paires

PHOTOS ET SCHÉMAS

[+ DE VISUELS SUR WWW.SERMES.FR](http://www.sermes.fr)
CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	15552023
EAN 13	4044773076639
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC000838
	Description : Câble thermocouple
Âme	1,5 mm² : env. 48 x 0,20 mm
	0,75 mm² : env. 24 x 0,20 mm
	0,5 mm² : env. 16 x 0,20 mm
	0,22 mm² : env. 7 x 0,20 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

Permet la mesure de température même dans des endroits où la mesure de température sans contact n'est pas possible ou difficile.

Les câbles de compensation sont utilisés dans le domaine de la thermométrie en présence de thermocouples. Les matériaux isolants doivent être sélectionnés en fonction de la température ambiante max. entre les thermocouples.

Matériau de l'âme (alliage) : Fe/CuNi (LX, JX)

Les matériaux utilisés pour les conducteurs sont les mêmes que ceux du thermocouple.

NiCr/Ni (K, KX, KCA) version K et K - l'alliage des conducteurs sont identiques aux alliages thermocouplés

KCA version - alliages compensatoires (pour KCA : Fe/CuNi), non identique aux alliages thermocouplés.

PtRh/Pt (RCB, SCB) : les alliages de compensation (pour RCB, SCB: Cu/CuNi) ne sont pas identiques aux alliages de thermocouple.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

De nombreux modèles disponibles.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Plage de température

PVC : de - 5°C à + 80°C
silicone : de - 25°C à + 180°C
fibre de verre : de - 25°C à + 200°C
FEP : de - 100°C à + 205°C
fibre de verre E : de - 25°C à + 400°C
(d'après le matériel de gainage et d'isolation)

Rayon de courbure

sans tresse métallique : 12 x \emptyset
avec tresse métallique : 15 x \emptyset

Repérage conducteurs

code couleurs
• DIN 43710
conducteur négatif et gaine extérieure :
Fe/CuNi : bleu
NiCr/Ni : vert
PtRh/Pt : blanc
conducteur positif : toujours rouge
• IEC 60584
conducteur positif et gaine extérieure :
Fe/CuNi : noir
NiCr/Ni : vert
PtRh/Pt : orange
conducteur négatif : toujours blanc

Remarques

- Abréviations de composition :
 - PVC : Polychlorure de vinyle
 - SIL : Silicone
 - GL fibre de verre
 - FEP : éthylène-propylène fluoré
 - EGL : fibre de verre E
 - C : blindage en cuivre tressé
 - ST : feuillard en aluminium
 - S : tresse en métal
- Exemple de structure pour PVC-PVC-S-PVC :
 - PVC isolant du conducteur
 - PVC gaine intérieure
 - Tresse en acier
 - PVC gaine extérieure

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ROHS

0

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Section	1,5 mm ²
Section complète	2 x 1,5 mm ²
ø extérieur approx.	7,8 mm
Constitution du câble	SIL-SIL-S rond
Constitution du produit	DIN KCA
Thermocouple	NiCr/Ni
Poids article	76,000 Kg/Km

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.88 MO\)](#) 

[↓ VISUELS \(0.822 MO\)](#) 