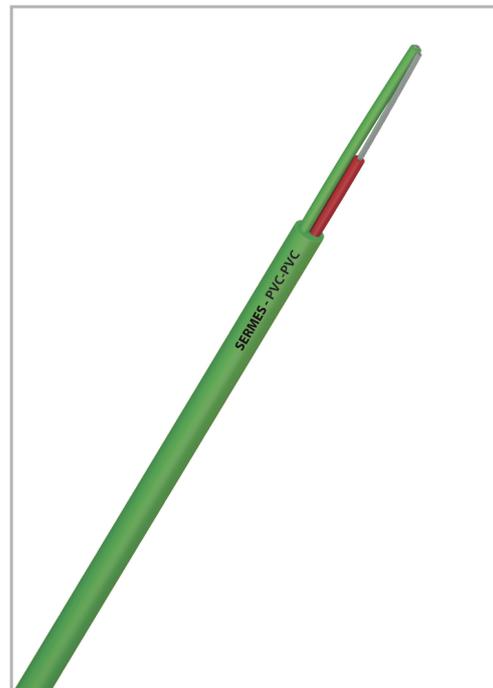


Fils et câbles > Industrie > Applications variées > Câbles de compensation > Câbles de compensation et d'extension, paires

PHOTOS ET SCHÉMAS

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

Code article	15553021
EAN 13	4044773072808
Classification	ETIM 7.1 Class-ID : EC000838 Description : Câble thermocouple
Âme	1,5 mm ² : env. 48 x 0,20 mm 0,75 mm ² : env. 24 x 0,20 mm 0,5 mm ² : env. 16 x 0,20 mm 0,22 mm ² : env. 7 x 0,20 mm
Plage de température	PVC : de - 5°C à + 80°C silicone : de - 25°C à + 180°C fibres de verre : de - 25°C à + 200°C FEP : de - 100°C à + 205°C fibres 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 ø avec tresse métallique : 15 x ø

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

Repérage conducteurs	code couleurs <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
-----------	---

Section **1,5 mm²**

Section complète **2 x 1,5 mm²**

ø extérieur approx. **7 mm**

Constitution du câble **SIL-SIL rond**

Constitution du produit **IEC RCB,SCB**

Thermocouple **PtRh/Pt**

Poids article **76,000 Kg/Km**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ROHS
0

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.88 MO\)](#) 

[↓ VISUELS \(0.822 MO\)](#) 