

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 **15552008**

EAN 13 **4044773076325**

Âme

- 1,5 mm<sup>2</sup> : env. 48 x 0,20 mm**
- 0,75 mm<sup>2</sup> : env. 24 x 0,20 mm**
- 0,5 mm<sup>2</sup> : env. 16 x 0,20 mm**
- 0,22 mm<sup>2</sup> : 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)**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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**

## 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.

## ROHS

0

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Remarques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abréviation de composition :<ul style="list-style-type: none"><li>- PVC : Polychlorure de vinyle</li><li>- SIL : Silicone</li><li>- GL fibre de verre</li><li>- FEP : éthylène-propylène fluoré</li><li>- EGL : fibre de verre E</li><li>- C : blindage en cuivre tressé</li><li>- ST : feuillard en aluminium</li><li>- S : tresse en métal</li></ul></li> <li>• Exemple de structure pour PVC-PVC-S-PVC :<ul style="list-style-type: none"><li>- PVC isolant du conducteur</li><li>- PVC gaine intérieure</li><li>- Tresse en acier</li><li>- PVC gaine extérieure</li></ul></li></ul>
-----------	--

Section	1,5 mm <sup>2</sup>
---------	---------------------

Section complète	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
------------------	-------------------------

∅ extérieur approx.	7,1 mm
---------------------	--------

Constitution du câble	PVC-PVC rund
-----------------------	--------------

Constitution du produit	DIN RCB,SCB
-------------------------	-------------

Thermocouple	PtRh/Pt
--------------	---------

Conditionnement	TGL
-----------------	-----

Poids article	100 Kg/Km
---------------	-----------

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.88 MO\)](#)[VISUELS \(0.822 MO\)](#)