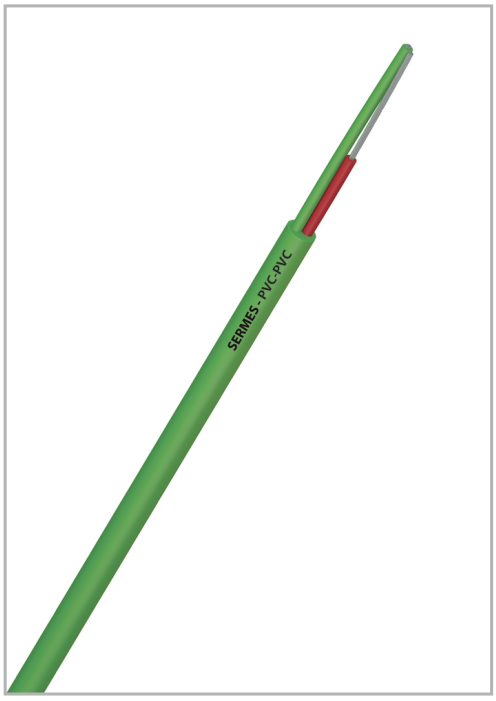
FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 15553019

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**15553019**
EAN 13	**4044773076066**
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 ø** **avec tresse métallique : 15 x ø**
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

ROHS
0

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Remarques	**• Abréviation 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**
Constitution du câble	**SIL-GL ovale**
Constitution du produit	**DIN RCB,SCB**
Thermocouple	**PtRh/Pt**
Dim ext. larg x haut	**6 x 3,3 mm**
Poids article	**50,000 Kg/Km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.5 MO)

VISUELS (0.828 MO)