

# Câbles de compensation et d'extension

## Câbles isolés PVC

A 5 L · A 5-075 L · A 5-050 L · A 5-022 L

aussi disponible  
sans halogène!

avec  
tresse générale  
en cuivre



A 5 L · A 5-075 L · A 5-050 L · A 5-022 L



4, 8 ou 16 paires  
sur demande!

### Construction:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Isolation:</b>                  | PVC, TI2<br>selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3     |
| <b>Câblage:</b>                    | 2 conducteurs câblés                              |
| <b>Rubannage:</b>                  | feuille PETP                                      |
| <b>Blindage:</b>                   | tresse en cuivre étamé                            |
| <b>Gaine extérieure:</b>           | PVC, TM2<br>selon EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1 |
| <b>Forme:</b>                      | cylindrique                                       |
| <b>Construction du conducteur:</b> | cordon  |

### Données techniques:

|   |  |
|---|--|
| <b>Rayon de courbure mini:</b>            | 7,5 x d  |
| <b>Résist. aux radiations:</b>            | 8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg  |
| <b>Plage de température de l'isolant:</b> | utilisation fixe: -40/+70 °C<br>utilisation mobile: +5/+70 °C                              |
| <b>Résist. de l'isolant:</b>              | > 1MΩ x km   |
| <b>Comportement au feu:</b>               | non propagateur de la flamme et auto-extinguible<br>selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 |
| <b>Absence de substances dangereuses:</b> | selon directive RoHS de l'Union européenne,<br>voir chapitre N „Données techniques“        |

|                 |                     |                      |                      |                      |
|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Type:</b>    | <b>A 5 L</b>        | <b>A 5-075 L</b>     | <b>A 5-050 L</b>     | <b>A 5-022 L</b>     |
| Section:        | 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,22 mm <sup>2</sup> |
| Dia. extérieur: | env. 6,6 mm         | env. 5,4 mm          | env. 4,8 mm          | env. 3,8 mm          |
| Masse/100m:     | env. 6,6 kg         | env. 4,3 kg          | env. 3,5 kg          | env. 2,2 kg          |

### IEC 60584

| Pour thermocouples | CEM à 100 °C en mV | Type de câble | A 5 L référence | A 5-075 L référence | A 5-050 L référence | A 5-022 L référence |
|--------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Type T             | 4,28               | TX            | 04568958        | 04565958            | 04563958            | 04561958            |
| Type J             | 5,27               | JX            | 04568952        | 04565952            | 04563952            | 04561952            |
| Type K             | 4,10               | KCA           | 04568995        | 04565995            | 04563995            | 04561995            |
| Type K             | 4,10               | KCB           | 04568999        | 04565999            | 04563999            | 04561999            |
| Type K             | 4,10               | KX            | 04568954        | 04565954            | 04563954            | 04561954            |
| Type E             | 6,32               | EX            | 04568953        | 04565953            | 04563953            | 04561953            |
| Type R/S           | 0,65               | R/SCB         | 04568997        | 04565997            | 04563997            | 04561997            |
| Type N             | 2,77               | NC            | 04568991        | 04565991            | 04563991            | 04561991            |

### DIN 43710 / 43714 (pas pour type B\*)

De plus nous fabriquons des câbles de compensation et de l'extension selon le code couleur DIN 43714 et les valeurs de base de la norme DIN 43710.

| Pour thermocouples | CEM à 100 °C en mV | Type de câble | A 5 L référence | A 5-075 L référence | A 5-050 L référence | A 5-022 L référence |
|--------------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Type L             | 5,37               | LX            | 04568992        | 04565992            | 04563992            | 04561992            |
| Type K             | 4,10               | KCA           | 04568994        | 04565994            | 04563994            | 04561994            |
| Type R/S           | 0,65               | R/SCB         | 04568996        | 04565996            | 04563996            | 04561996            |
| Type U             | 4,25               | UX            | 04568998        | 04565998            | 04563998            | 04561998            |
| Type B*            | 0,00               | BC-100        | 04568901        | 04565901            | 04563901            | 04561901            |
| Type B*            | 0,033              | BC-200        | 04568902        | 04565902            | 04563902            | 04561902            |

\* Câbles de compensation non normalisés pour thermocouples type B avec des températures de service jusqu'à 100 °C resp. 200 °C.

C = câbles de compensation · X = câbles d'extension