

# Câbles de compensation et d'extension

## Câbles isolés PVC

A 20 L · A 20-022 L · A 20 D

avec  
écran général  
en aluminium



A 20 L · A 20-022 L



A 20 D

### 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,<br>fil de mise à la terre<br>en cuivre rouge de 0,5 mm ø |
| <b>Blindage:</b>                   | écran alu  |
| <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> | A 20 L, A 20-022 L: cordon<br>A 20 D: fil rigide                       |

### Données techniques:

|   |  |
|---|--|
| <b>Rayon de courbure mini:</b>            | A 20 L, A 20-022 L: 7,5 x d<br>A 20 D: 12 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 20 L</b>       | <b>A 20-022 L</b>    | <b>A 20 D</b>       |
| Section:        | 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,22 mm <sup>2</sup> | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dia. extérieur: | env. 6,6 mm         | env. 3,9 mm          | env. 6,4 mm         |
| Masse/100m:     | env. 5,5 kg         | env. 1,9 kg          | env. 5,5 kg         |

### IEC 60584

| Pour thermocouples | CEM à 100 °C en mV | Type de câble | A 20 L référence | A 20-022 L référence | A 20 D référence |
|--------------------|--------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------|
| Type T             | 4,28               | TX            | 04548958         | 04541958             | 04648988         |
| Type J             | 5,27               | JX            | 04548952         | 04541952             | 04648982         |
| Type K             | 4,10               | KCA           | 04548995         | 04541995             | 04648915         |
| Type K             | 4,10               | KCB           | 04548999         | 04541999             | 04648919         |
| Type K             | 4,10               | KX            | 04548954         | 04541954             | 04648984         |
| Type E             | 6,32               | EX            | 04548953         | 04541953             | 04648983         |
| Type R/S           | 0,65               | R/SCB         | 04548997         | 04541997             | 04648917         |
| Type N             | 2,77               | NC            | 04548991         | 04541991             | 04648911         |

### 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 20 L référence | A 20-022 L référence | A 20 D référence |
|--------------------|--------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------|
| Type L             | 5,37               | LX            | 04548992         | 04541992             | 04648912         |
| Type K             | 4,10               | KCA           | 04548994         | 04541994             | 04648914         |
| Type R/S           | 0,65               | R/SCB         | 04548996         | 04541996             | 04648916         |
| Type U             | 4,25               | UX            | 04548998         | 04541998             | 04648918         |
| Type B*            | 0,00               | BC-100        | 04548901         | 04541901             | 04648921         |
| Type B*            | 0,033              | BC-200        | 04548902         | 04541902             | 04648922         |

\* 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