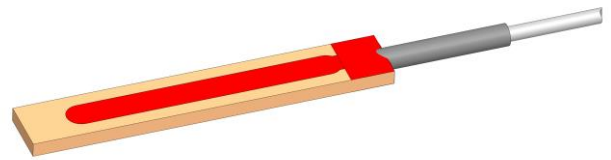


## Sonde LE1

Sonde PT100 à encoche pour stator

Réf : 2833

Rév : B



### DESCRIPTION

Les sondes de types Pt100 à encoches permettent de mesurer **la température du bobinage du stator des moteurs à haute tension jusqu'à 5kV**. Elles sont constituées d'une lame en fibre de verre Epoxy à insérer dans les encoches des stators. En raison de la grande longueur de leur zone sensible, ces capteurs détectent aisément tous les échauffements, même lorsqu'ils sont très localisés.

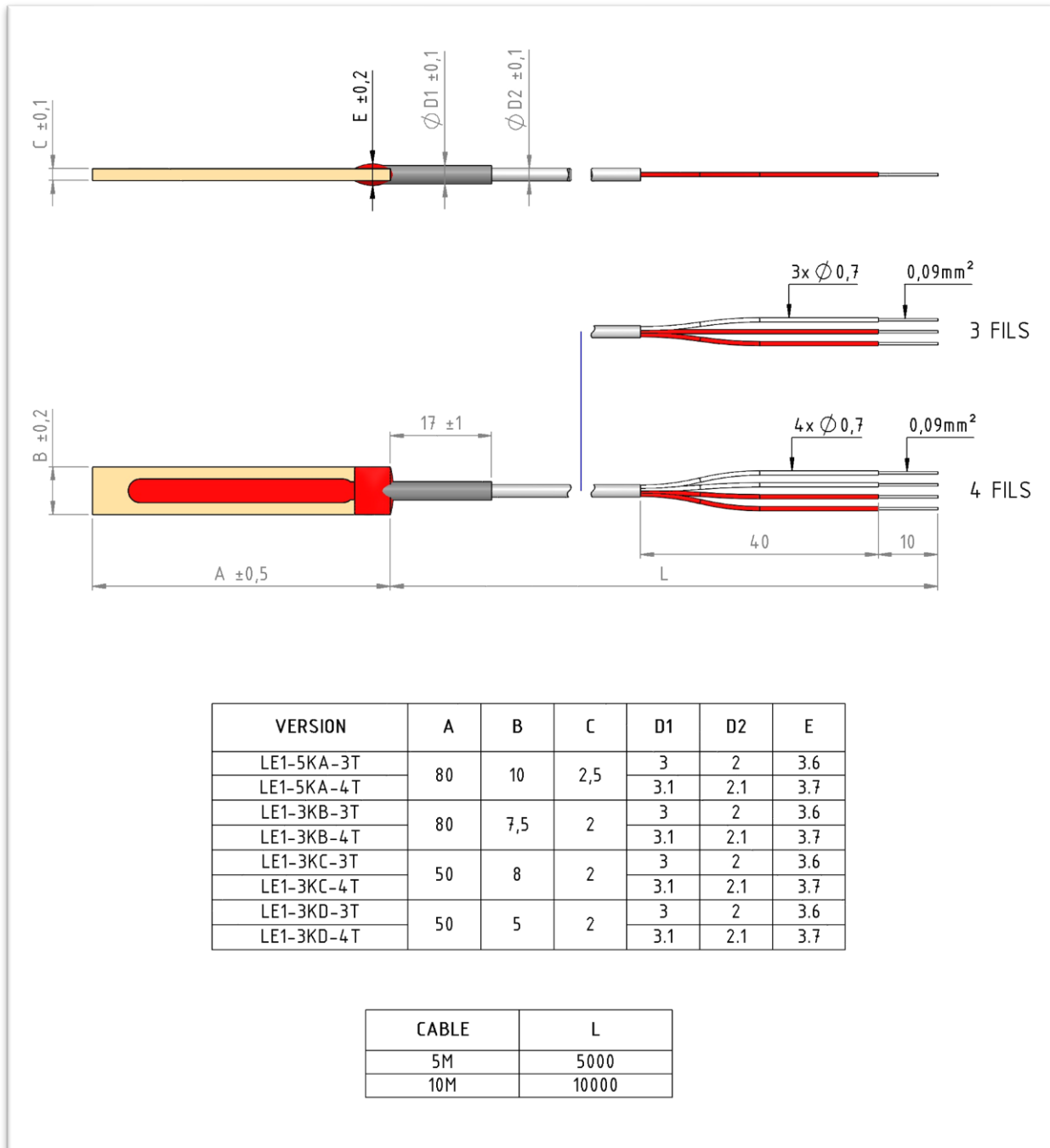
**Mesurex développe ces PT100 sur cahier des charges.**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Type	PT100 simple
Courant de mesure	1 mA (3 mA max)
Gamme de température	-20 °C à 180 °C (voir options spéciales)
Nature de la plaquette	Epoxy FR4 TG180 (autre sur demande)
Précision	PT100 : Classe B selon la norme NF EN 60751
Dimensions	80mm x 10mm x 2,5mm (5000V) 80mm x 7,5mm x 2mm (3000V) 50mm x 8mm x 2mm (3000V) 50mm x 5mm x 2mm (3000V)
Nature de l'extension	Câble Téflon PTFE Câble Kapton Câble Soie de Verre
Section des conducteurs	AWG28 0,09mm <sup>2</sup> (Câble Téflon PTFE) AWG24 0,22mm <sup>2</sup> (Câble Soie de Verre) AWG22 0,38mm <sup>2</sup> (Câble Kapton)
Isolement	≥1 Gohm sous 500Vdc
Rigidité électrique	5000 Vac (50Hz) ou 3000 Vac (50 Hz) suivant versions Immersion de la sonde + 20 cm de câble dans l'eau
Longueur de l'extension	5 m ou 10m (autre sur demande)
Connectique	Fils nus en standard PT100 : Montage 2 fils, 3 fils ou 4 fils

## DIMENSIONS

Versions avec câble téflon AWG28 :



Versions avec câble kapton :

*En développement*

Versions avec câble soie de verre :

*En développement*

## INFORMATIONS DE COMMANDE

**LE1-R T - C I L X**Rigidité diélectrique :**3K** : 3000Vac 50Hz**5K** : 5000Vac 50Hz \***Options spéciales**

Code alphanumérique

Taille :**A** : 80 x 10 x 2,5 mm**B** : 80 x 7,5 x 2 mm**C** : 50 x 8 x 2 mm**D** : 50 x 5 x 2mmLongueur de l'extension :

en m

Conducteurs :**2** : 2 fils**3** : 3 fils**4** : 4 filsIsolant :**T** : Téflon**K** : Kapton**G** : Soie de Verre

\* 5K avec taille A uniquement

• **Options spéciales**

OPTION	PARAMÈTRES
A	PT100 Classe A
26	Câble AWG26

Exemple : **LE1-3KD-3T5**

- Sonde PT100 Classe B
- Isolation 3kV
- Taille : 50 x 5 x 2 mm
- Isolant : Téflon
- Montage 3 fils
- Longueur 5m
- Taille des fils : AWG28

**LE1-5KA-4T10A26**

- Sonde PT100 **Classe A**
- Isolation 5kV
- Taille : 80 x 10 x 2,5 mm
- Isolant : Téflon
- Montage 4 fils
- Longueur 10m
- **Taille des fils : AWG26**

## CONTACT

**MESUREX**

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)