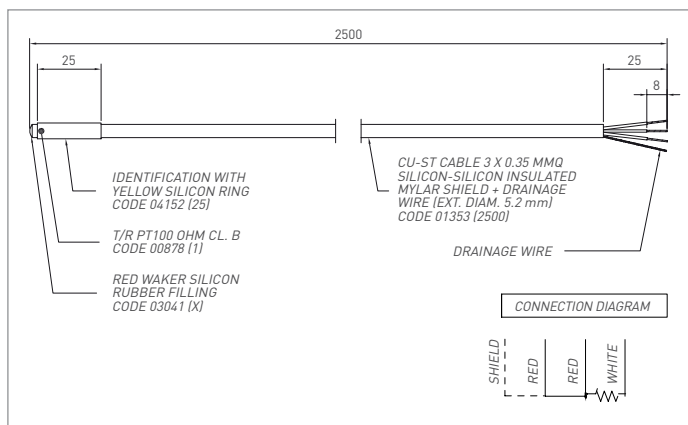
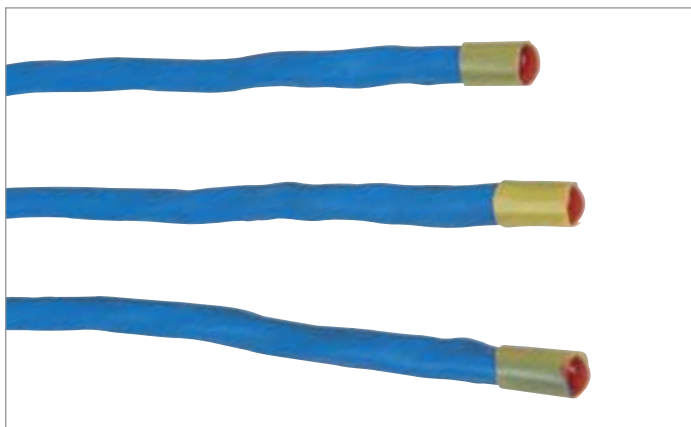


PTSE TEMPERATURE SENSOR SENSORE TERMOMETRICO PTSE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

PTSE TEMPERATURE SENSOR

Pt100 sensor

Extension cable 3 wires with shield

Standard cable length: 2,5 mt (different lengths on request)

TECHNICAL DETAILS

Pick-up range: from -50°C to +220°C

Protection: IP68

SENSOR

Type: RTD Pt100 ohm at 0°C

Coefficient $\alpha=0,385 \Omega/^{\circ}\text{C}$

Calibration: IEC 751, BS 1904

Accuracy: Class B

CABLE

Flexible tinned copper wires 3x22 AWG

Primary insulation: silicon rubber

Aluminium foil shield 100%

Secondary insulation: blue silicone rubber

Colour:

2 red conductors

1 white conductor

TESTS

Insulation test in ambient temperature

(>5000 M Ω with 2500 Vdc)

Dielectric strength: 5KVac for 60"

OPTIONS

PTSE with 2 wires

PTSE with 4 wires

SPECIFICHE TECNICHE

SENSORE TERMOMETRICO PTSE

Sensore Pt100

Cavo di estensione a 3 conduttori schermati

Standard: 2,5 m (altre misure a richiesta)

DATI TECNICI

Campo di lavoro: da -50°C a +220°C

Grado di protezione: IP68

ELEMENTO SENSIBILE

Tipo: RTD Pt100 ohm a 0°C

Coefficiente $\alpha=0,385 \Omega/^{\circ}\text{C}$

Calibrazione: IEC 751, BS 1904

Precisione: Classe B

CAVO

Conduttori flessibili in rame stagnato 3x22 AWG

Isolamento primario: gomma silicone

Schermatura con banda in alluminio

Isolamento secondario: gomma siliconica blu

Codice colore:

2 conduttori rossi

1 conduttore bianco

PROVE E CONTROLLI

Prova isolamento a temperatura ambiente

(>5000 M Ω 2500 Vcc)

Prova di rigidità dielettrica: 5 KVca per 60"

OPZIONI

PTSE con 2 fili

PTSE con 4 fili