





Temperaturmessketten mit SDI-12-Ausgang können eine große Anzahl Temperaturmesspunkte erfassen. Dazu werden in den von Ihnen definierten Abständen hochempfindliche Pt100-Temperaturfühler auf einem Kabel appliziert, die intern über einen Bus kommunizieren und eine Genauigkeit von $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ermöglichen. Das Kabel verfügt über einen robusten PUR-Mantel mit Kevlareinlage und Drahtseil; über eine Messinghülse wird ein guter Wärme

übergang zwischen Umgebung und Sensormodul hergestellt. Die Temperaturmessketten eignen sich hervorragend zur Messung von Temperaturprofilen in Gewässern, Eis, Böden oder auch Deponien; für horizontale Messungen z.B. entlang von Kabeln oder Leitungen, für vertikalen Einbau zur Ermittlung von Temperaturprofilen.

Art.Nr.	Beschreibung	
10180	Temperaturmeßkette mit SDI12- Ausgang, Meßknoten auf dem Kabel nach Ihren Vorgaben konfektionierbar, beliebige Abstände realisierbar, Meßknoten über 2- Drahtbus verbunden. Hochgenauer Platintemperatursensor, Genauigkeit $\pm 0,1^\circ\text{C}$, Auflösung $0,01^\circ\text{C}$, bis zu 48 Meßknoten adressierbar.	
10180a	Temperaturfühler Pt, digital, Einzelfühler/Meßkette, max. 48 Einzelfühler/Meßkette realisierbar, mindest Sensorabstand 10cm, maximale Länge der Meßkette: 200m, Sensor Pt1000, Meßbereich $-40..85^\circ\text{C}$, Abmessungen: Durchmesser 8mm, Länge 30mm, Messinggehäuse.	
10180b	Meßkabel für Temperaturmeßkette, PUR, 6-adrig, mit Kevlar-Seele und Stahldraht zur Zugentlastung, bis 150m Länge.	
10180d	SDI12-Konverter für Temperaturmeßkette	