



Am Bahnhof 6a  
Langenselbold, Hessen 63505  
Deutschland

Telefon: +49 (0)6184 93284-0

Unsere mineralisierten Thermoleitungen, Messleitungen und Heizleiter werden für unsere Kunden, europaweit und weltweit, nach dem höchsten Qualitätsstandard (IEC 584, ASTM E230-93, BS4937/4, NFC 42-321, GOST) hergestellt. Je nach Kundenwunsch werden ein oder mehrere drahtförmige Leiter, die von gut isolierenden keramischen Pulvern umgeben sind, in einen Mantel gepresst. Dieser Mantel besteht in der Regel aus einem korrosionsbeständigen Material. Thermoleitungen: Mantelleitungen sind im Sinn der Norm Thermoleitungen. Die Innenleiter sind ein oder mehrere Thermopaare. Je nach Thermoelement beziehungsweise nach Einsatzart werden sie mit Thermodraht nach DIN IEC 60584 (Typ K, N, J, T, S, R, B), oder DIN 43710 (Typ L) und dem entsprechenden Mantelrohr gefertigt oder nach Kundenwunsch zusammengestellt. Das Spektrum der gefertigten Durchmesser liegt im Bereich von 0,25mm bis zu 12mm. Mantelkabel: Mantelkabel sind vergleichbar mit Elektrokabeln beziehungsweise Mantelleitungen. Im Unterschied zur Mantelleitung (für Thermoelemente), werden Mantelkabel zum Aufbau von Mantelwiderstands-Thermometern eingesetzt. Ein anderer Einsatzfall ist der Transport von Daten oder

elektrischen Leistungen durch stark beanspruchte Bereiche, wie z.B. Feuerräume, im Straßenbau, im Vakuum oder ähnlichen Umgebungen bei denen ein herkömmliches Kabel nicht mehr ausreicht. Das Spektrum der gefertigten Durchmesser liegt im Bereich von 0,5mm bis zu 14mm, die Aderzahl von 1 bis 8 Adern. Signalleitungen: ThermCable mineralisierte Mantel-Signalübertragungskabel haben in vielen Hochtechnologieanwendungen wie Luft- und Raumfahrt, Nuklear-, Medizin- und Vakuumtechnik, Kraftwerksbau, Cryotechnik eine überragende Bedeutung, wenn es darum geht, Signale durch Vakuum, Hochdruck, Strahlung, aggressive Medien, Vibration, Hitze oder Kälte zu führen, oftmals in Kombination miteinander. Mantelheizer: Heizkabel zeichnen sich durch einen individuellen elektrischen Widerstand, hohe Temperaturbeständigkeit als auch durch einen universellen Einsatz aus. Heizkabel eignen sich für Heizanwendungen bis zu einer maximalen Manteltemperatur von 600°C (Edelstahlmantel) oder bis zu 1000°C (Inconelmantel). Zu Berücksichtigen sind hier die Umgebungsbedingungen. Kaltkabel: Kaltleiter sind niederohmige Mantelkabel mit großen Querschnitten. Kaltleiter eignen sich für die Verlängerung von Heizkabeln um temperaturneutrale Anschlußenden herzustellen. Die Leiter sind in der Regel aus Kupfer oder plattiertem Adermaterial.

[Website besuchen](#)  
[Anfrage senden](#)  
[Eintrag weiterleiten](#)

