

Ausgleichs- und Thermoleitungen

Ausgleichsleitungen (mit Innenleitern aus Ersatzmaterial) können je nach Isolation bis zu einer Umgebungstemperatur von 200°C eingesetzt werden, für höhere Temperaturen verwendet man Thermoleitungen, da die Innenleiter aus Thermo- material des jeweiligen Elementtyps gefertigt sind und auch über 200°C exakte Werte liefern. Eine zusätzliche Edelstahl- Drahtabschirmung (auf Wunsch) schützt vor elektrischen Störgrößen.

Ausgleichs- bzw. Thermo- leitungen für Thermo- elemente

Leitung	Litze	Isolation	Temp.
AGL (K)	2x0,22 mm ²	PVC/PVC	105°C
AGL (K)	2x0,22 mm ²	PVC/Drahtabsch./PVC	105°C
AGL (K)	2x0,22 mm ²	Teflon/Silikon	200°C
AGL (K)	2x0,22 mm ²	Teflon/Drahtabsch./Teflon	200°C
AGL (K)	2x1,50 mm ²	Teflon/Silikon	200°C
THL (K)	2x0,22 mm ²	Teflon/Drahtabsch./Teflon	260°C
THL (K)	2x0,14 mm ²	Teflon/Drahtabsch./Teflon	260°C
THL (K)	2x0,22 mm ²	Glasseide/Glasseide/Drahtabsch.	400°C
AGL (J)	2x0,22 mm ²	PVC/PVC	105°C
AGL (J)	2x0,22 mm ²	Teflon/Silikon	200°C
THL (J)	2x0,22 mm ²	Teflon/Teflon	260°C
THL (J)	2x0,22 mm ²	Glasseide/Glasseide/Drahtabsch.	400°C
AGL (N)	2x0,22 mm ²	PVC/PVC	105°C
AGL (N)	2x0,22 mm ²	Teflon/Silikon	200°C
AGL (N)	2x0,22 mm ²	Teflon/Drahtabsch./Teflon	200°C
AGL (S)	2x0,22 mm ²	Teflon/Silikon	200°C
AGL (S)	2x0,22 mm ²	Teflon/Drahtabsch./Teflon	200°C
AGL (L)	2x0,22 mm ²	PVC/PVC	105°C
AGL (L)	2x0,22 mm ²	Teflon/Silikon	200°C
THL (L)	2x0,22 mm ²	Glasseide/Glasseide/Drahtabsch.	400°C
THL (T)	2x0,22 mm ²	Teflon/Silikon	200°C

Thermoleitungen (Messleitungen)

Thermopaar	Isolation	Drahtstärke
Typ K	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,10mm
Typ K	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,20mm
Typ K	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,35mm
Typ K	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,50mm
Typ K	Teflon (verseilt)	0,20mm
Typ K	einzel. Teflon/gem. Teflon	0,20mm
Typ J	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,20mm
Typ J	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,50mm
Typ S, Typ B	blank	0,20mm
Typ S, Typ B	blank	0,35mm
Typ S, Typ B	blank	0,50mm
Typ S, Typ B	mit Keramikperlen	0,35mm
Typ S, Typ B	mit Keramikperlen	0,50mm
Typ L	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,20mm
Typ L	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	0,50mm
Typ L	einzel. Glasseide/gem. Glasseide	1,00mm