



## Pt-100 / Widerstandsthermometer Anschlussleitung

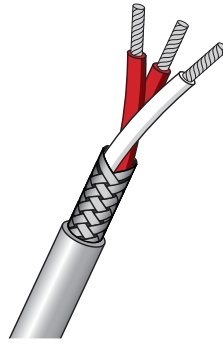


**Auswahl von Pt-100 Anschlussleitungen mit PVC-, PFA-, Glasfaser- und MICA-Isolierung, kurzfristig ab Lager lieferbar.**

# Pt-100 Anschlussleitung

HR PVC isoliert -30°C bis +105°C

- 2-, 3-, 4-, 6- und 8-adrige Litzenleiter, 0,22mm<sup>2</sup> und 0,44mm<sup>2</sup>, verseilte PVC-isolierte Adern, verzinnertes Kupfergeflecht, PVC-Außenmantel, geeignet für Betriebstemperaturen bis 105°C
- Farbkodierung:  
2-adrig: 1 Ader rot / 1 Ader weiß  
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß  
4-adrig: 2 Adern rot / 2 Adern weiß  
6-adrig: 4 Adern rot / 2 Adern weiß  
8-adrig: 4 Adern rot / 4 Adern weiß  
Außenmantel: Grau
- Ideal für allgemeine Anwendungen



### Wärmebeständige PVC-Isolierung

Leitungen mit Adern aus Kupferlitze 0,22mm<sup>2</sup>, Isolierhülle aus PVC mit erhöhter Flammwidrigkeit, Adern verseilt, Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, Außenmantel aus PVC mit erhöhter Flammwidrigkeit.

Bezeichnung		RP27	RP37	RP47	RP67	RP87	RP33	RP43	
LEITER	Leiteraufbau	Litze							
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	13/0,2	13/0,2	
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,44	0,44	
	Gesamt AWG (S = Litze)	24S	24S	S24	S24	24S	21S	21S	
Isolierhülle		PVC							
ADERN	Anzahl der Adern	2	3	4	6	8	3	4	
	Verseilt oder Parallel	Verseilt							
	Einzelabschirmung*	Ja							
LEITUNG	Isolierhülle	PVC							
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	-30 bis +105						
		kurzzeitig	—						
	Farbkennzeichnung	Ja							
	Abriebfestigkeit	Gut							
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Sehr Gut							
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	2	2	3	4	8	8	10	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—							
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—							
	Gesamtdurchmesser† (mm)	4	4	5	6	7	5	6	
Bemerkungen		Runder Leitungsquerschnitt, ideal für den Einsatz unter normalen Umgebungsbedingungen, abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen.							

\* Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.

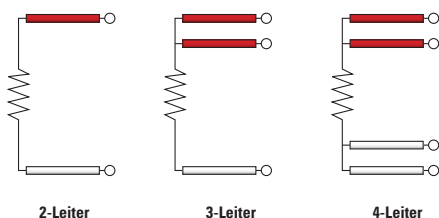
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.

Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.

Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

### Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen



### Bestellcode - Typisches Beispiel

Bezeichnung

**RP37**

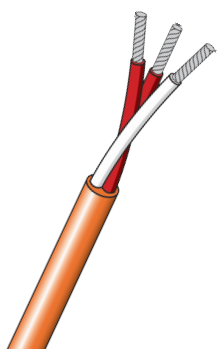
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbkodierung gemäß IEC 60751.

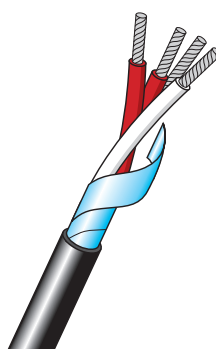
# Pt-100 Anschlussleitung

## PFA isoliert -75°C bis +250°C

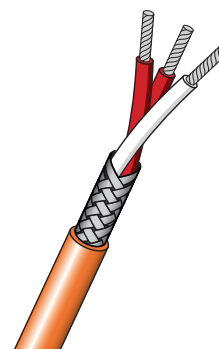
- 2-, 3-, 4-, 6- und 8-adrige Leitungen, Litze 0,22mm<sup>2</sup>, verseilte PFA-isolierte Adern, PFA-Außenmantel für Temperaturen bis 250°C. Optional mit Abschirmung aus verzinnem Kupfergeflecht oder Mylar® kaschierter Aluminiumfolie.
- Farbkodierung:  
2-adrig: 1 Ader rot / 1 Ader weiß  
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß  
4-adrig: 2 Adern rot / 2 Adern weiß  
6-adrig: 4 Adern rot / 2 Adern weiß  
8-adrig: 4 Adern rot / 4 Adern weiß
- Ideal für allgemeine Anwendungen



**PFA isoliert – dünne Bauform**  
Litzenleiter aus Kupfer, dünne PFA-Isolierhülle, verseilt, dünner PFA-Außenmantel.



**PFA isoliert mit Abschirmung**  
Litzenleiter aus Kupfer, PFA Isolierhülle, verseilt, Abschirmung aus Mylar kaschierter Aluminiumfolie mit Erdungsdraht, PFA Außenmantel.



**PFA isoliert**  
Leitungen mit Adern aus Kupferlitze, Isolierhülle aus PFA, Adern verseilt, Geflecht aus vernickeltem Kupferdraht, Außenmantel aus PFA. Oranger Außenmantel (auch mit schwarzem Außenmantel erhältlich, dazu Bestellcode mit einem 'B' ergänzen, z.B. RT37B).

Bezeichnung		RT38	RT48	RT39	RT49	RT69	RT27	RT37	RT47	RT67	RT82	RT87	
<b>LEITER</b>	Leitertyp	Litze											
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2	7/0,15	7/0,1	7/0,1	7/0,1	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,1	7/0,2	
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,22	0,124	0,05	0,05	0,05	0,22	0,22	0,22	0,22	0,05	0,22	
	Gesamt AWG (S = Litze)	24S	26S	30S	30S	30S	24S	24S	24S	24S	30S	24S	
Isolierhülle		PFA			PFA			PFA					
<b>ADERN</b>	Anzahl der Adern	3	4	3	4	6	2	3	4	6	8	8	
	Verseilt oder Parallel	Verseilt			Verseilt			Verseilt					
	Einzelabschirmung*	Nein			Ja			Ja					
<b>LEITUNG</b>	Isolierhülle	PFA (dünn)			PFA			PFA					
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	-75 bis +250			-75 bis +250			-75 bis +250				
		kurzzeitig	+300			+300			+300				
	Farbkennzeichnung	Ja			Ja			Ja					
	Abriebfestigkeit	Gut			Sehr Gut			Sehr Gut					
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Gut			Sehr Gut			Sehr Gut					
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	1	2	1	1,1	1,5	3	2	2	3	3	5	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—			—			—					
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—			—			—					
Gesamtdurchmesser† (mm)	2,1	2,1	2,2	2,6	2,8	3	3	3	4	3	5		
<b>Bemerkungen</b>		Runder Leitungsquerschnitt, verseilt zur Reduzierung elektromagnetischer und elektrostatischer Störeinflüsse.			Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen Störeinflüssen			Runder Leitungsquerschnitt, gas-, dampf-, und wasserdichte Isolierhülle, abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen.					

\* Mylar® beschichtetes Aluminiumband in Kontakt mit einem verzinnem 7x0,3 mm Kupfer-Beidraht zur Erdung. Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.  
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

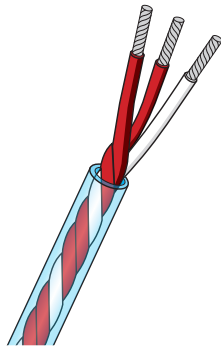
Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.  
Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.  
Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen	Bestellcode - Typisches Beispiel
<p>2-Leiter      3-Leiter      4-Leiter</p>	<p><b>Bezeichnung</b></p> <p><b>RT37</b></p> <p>Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.</p> <p>Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbkodierung gemäß IEC 60751.</p>

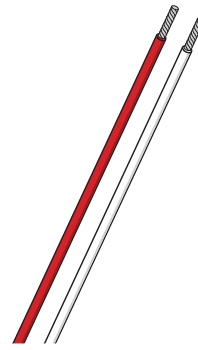
# Pt-100 Anschlussleitung

## PFA isoliert - weitere Ausführungen -75°C bis +250°C

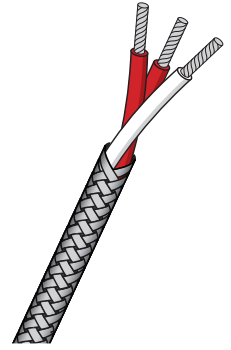
- 1-, 3-, 4-, 6- und 8-adrige Leitungen mit PFA Isolierung für den Einsatz bis 250°C
- Farbkodierung:  
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß  
4-adrig: 2 Adern rot / 2 Adern weiß  
6-adrig: 4 Adern rot / 2 Adern weiß  
8-adrig: 4 Adern rot / 4 Adern weiß
- Ideal für allgemeine Anwendungen



**PFA / Silikon isoliert**  
Leitungen mit Adern aus Kupferlitze 0,22mm<sup>2</sup>, Isolierhülle aus PFA, Adern verseilt, Außenmantel aus Silikon.



**PFA isolierte Einzeladern**  
Einzeladern aus Kupfer mit PFA Isolierhülle, massive Drähte oder Litzenleiter, in rot und weiß erhältlich.



**PFA isoliert mit Edelstahldrahtgeflecht**  
Litzenleiter aus Kupfer, PFA Isolierhülle, verseilt, PFA Außenmantel, Edelstahldrahtgeflecht.

		Bezeichnung				
		RS37	RS47	RS67	RS87	
<b>LEITER</b>	Leiteraufbau	Litze				
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Gesamt AWG (S = Litze)	24S	24S	24S	24S	
Isolierhülle		PFA				
<b>ADERN</b>	Anzahl der Adern	3	4	6	8	
	Verseilt oder Parallel	Verseilt				
	Einzelabschirmung*	Nein				
<b>LEITUNG</b>	Isolierhülle	Silikon				
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	-40 bis +200			
		kurzzeitig	-50 bis +250			
	Farbkennzeichnung	Ja				
	Abriebfestigkeit	Gut				
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Sehr Gut				
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	2	3	3	4	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—				
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—				
	Gesamtdurchmesser† (mm)	4	4	5	5	
<b>Bemerkungen</b>		Runder Leitungsquerschnitt, flammwidrige Isolationswerkstoffe.				

		TEF7R TEF7W TEF2R TEF2W			
		Litze		Massiv	
		7/0,2	7/0,2	1/0,2	1/0,2
		0,22	0,22	0,03	0,03
		24S	24S	32	32
Isolierhülle		PFA			
		1	1	1	1
Verseilt oder Parallel		—			
Einzelabschirmung*		Nein			
Isolierhülle		PFA			
Temperaturbereich °C		-75 bis +250			
		+300			
		rot	weiß	rot	weiß
Abriebfestigkeit		Sehr Gut			
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit		Sehr Gut			
		<1	<1	<1	<1
Durchmesser unter Bewehrung (mm)		—			
Durchmesser über Bewehrung (mm)		—			
		<1	<1	<1	<1
<b>Bemerkungen</b>		Ideal in der Sensorfertigung oder für kurze Leitungslängen.			

		RT32/SSB RT37/SSB	
		Litze	
		7/0,1	7/0,2
		0,05	0,22
		30S	24S
Isolierhülle		PFA	
		3	3
Verseilt oder Parallel		Verseilt	
Einzelabschirmung*		Ja	
Isolierhülle		PFA	
Temperaturbereich °C		-75 bis +250	
		+300	
Farbkennzeichnung		Ja	
Abriebfestigkeit		Sehr Gut	
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit		Sehr Gut	
		1	2
Durchmesser unter Bewehrung (mm)		—	
Durchmesser über Bewehrung (mm)		—	
		2	2,6
<b>Bemerkungen</b>		Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen, runder Leitungsquerschnitt.	

\* Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.

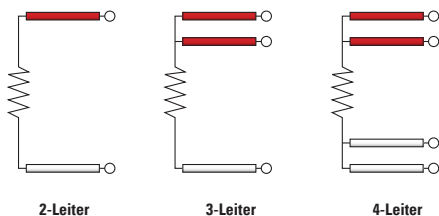
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.

Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.

Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

### Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen



### Bestellcode - Typisches Beispiel

Bezeichnung

**RT32/SSB**

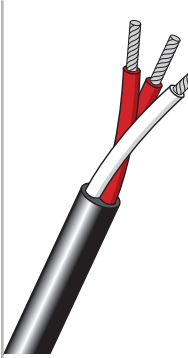
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbkodierung gemäß IEC 60751.

# Pt-100 Anschlussleitung

## Silikongummi-isoliert -40°C to +200°C

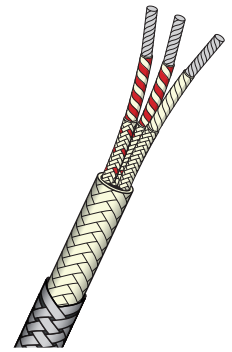
- 3 Adern aus verdrehten Leitern mit einem Leiterquerschnitt von 0,22mm<sup>2</sup>, Adern mit Silikongummi-Isolierung, Außenmantel aus Silikongummi.
- Farbkodierung:  
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß
- Ideal für den Einsatz in allgemeinen Anwendungen, Autoklaven und industriellen Umgebungen, in denen das Kabel dauerhaft in engen statischen Kurven und Biegungen verlegt wird.



**Silikongummi-isoliert**  
Adern aus verseilter Kupferlitze. Adern silikonisoliert. Adern miteinander verdreht. Außenmantel aus Silikongummi.

## Edelstahl-Drahtgeflecht isoliert -60°C bis +480°C

- 3-, 4- und 6-adrige Leitungen, Litze 0,22mm<sup>2</sup>, Glasseide isolierte Adern, Innenmantel aus Glasseide, Außenmantel VA-Drahtgeflecht
- Farbkodierung:  
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß  
4-adrig: 2 Adern rot / 2 Adern weiß  
6-adrig: 4 Adern rot / 2 Adern weiß
- Geeignet für Einsatzfälle in Luftumgebung, in denen, z.B. durch Hot Spots, Leitungen mit geringerer Temperaturbeständigkeit – wie etwa PVC oder PFA – beschädigt würden



**Glasseiden-Isolierung mit Edelstahl-Drahtgeflecht**  
3-, 4- oder 6-adrige Leitung aus Kupferlitze 0,22mm<sup>2</sup>, Litzenleiter mit Glasseide umspinnen und zusätzlich mit einem Glasseidengeflecht versehen und imprägniert, Adern verseilt, Seele mit Glasseide umflochten und imprägniert, Außenmantel aus Edelstahl-Drahtgeflecht.

Bezeichnung		R37/SR	
LEITER	Leiteraufbau	Litze	
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2	
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,22	
	Gesamt AWG (S = Litze)	24S	
Isolierhülle		Silikon	
ADERN	Anzahl der Adern	3	
	Verseilt oder Parallel	Verseilt	
	Einzelabschirmung*	Nein	
LEITUNG	Isolierhülle	Silikon	
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	-40 to +200
		kurzzeitig	-50 to +250
	Farbkennzeichnung	Ja	
	Abriebfestigkeit	Gut	
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Sehr Gut	
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	2	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—	
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—	
	Gesamtdurchmesser <sup>†</sup> (mm)	4	
Notes	Hochflexibel, flammwidrig, gute Beständigkeit gegen Schmieröle, runder Querschnitt.		

Bezeichnung		RF37	RF47	RF67
LEITER	Leiteraufbau	Litze		
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2	7/0,2	7/0,2
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,22	0,22	0,22
	Gesamt AWG (S = Litze)	24S	24S	24S
Isolierhülle		Glasseide		
ADERN	Anzahl der Adern	3	4	6
	Verseilt oder Parallel	Verseilt		
	Einzelabschirmung*	Ja		
LEITUNG	Isolierhülle	Glasseide		
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	+480	
		kurzzeitig	+540	
	Farbkennzeichnung	Ja		
	Abriebfestigkeit	Gut		
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Nein		
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	2	3	4
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—		
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—		
	Gesamtdurchmesser <sup>†</sup> (mm)	3	4	5
Bemerkungen	Oberhalb von 180°C bleibt die Integrität des Kabels bis zur oberen Isolationsgrenze erhalten, vorausgesetzt, das Kabel wird nicht gebogen, insbesondere wenn es kalt ist.			

\* Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.

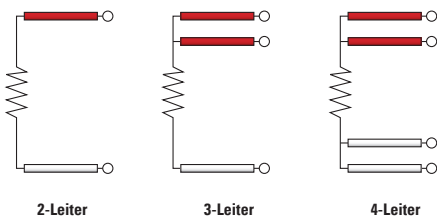
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.

Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.

Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

### Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen



2-Leiter

3-Leiter

4-Leiter

### Bestellcode - Typisches Beispiel

Bezeichnung

**RF37**

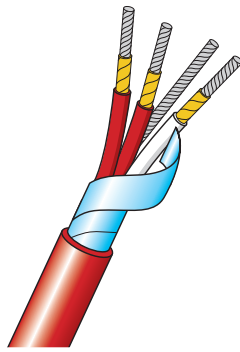
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbkodierung gemäß IEC 60751.

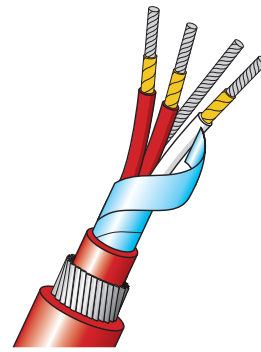
# Pt-100 Anschlussleitung

MICA / VPE isoliert -30°C bis +75°C

- 3 oder 6 Adern, Litze 0,5mm<sup>2</sup>, verseilt, Adern Mikaband umwickelt und VPE (vernetztes Polyethylen) isoliert, Innen- und Außenmantel aus Material mit geringer Rauch- und Qualmentwicklung
- Isolierung und Mantel halogenfrei
- Unverzichtbar für Situationen, in denen die Signalübertragung auch während eines Brandes sichergestellt werden muss



**MICA Glas / VPE / LSF mit Abschirmung**  
3- oder 6-adrige Leitung aus Kupferlitze 0,5mm<sup>2</sup>, Litzenleiter mit Mikaband umwickelt und mit vernetztem Polyethylen isoliert, Adern verseilt, Gesamtabschirmung aus Mylar® kaschiertem Aluminiumband mit verzinnem Kupferbeidraht, Außenmantel aus einer halogenfreien Polymermischung (LSF).



**MICA Glas / VPE / LSF mit Abschirmung und Bewehrung**  
3- oder 6-adrige Leitung aus Kupferlitze 0,5mm<sup>2</sup>, Litzenleiter mit Mikaband umwickelt und mit vernetztem Polyethylen isoliert, Adern verseilt, Gesamtabschirmung aus Mylar® kaschiertem Aluminiumband mit verzinnem Kupferbeidraht, Stahldrahtbewehrung über Innenmantel aus einer halogenfreien Polymermischung (LSF), Außenmantel aus einer halogenfreien Polymermischung (LSF).

Bezeichnung		RM37	RM67	RM37/SWA	RM67/SWA	
LEITER	Leiteraufbau	Litze		Litze		
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,3	7/0,3	7/0,3	7/0,3	
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Gesamt AWG (S = Litze)	20S	20S	20S	20S	
Isolierhülle		Mika und VPE		Mika und VPE		
ADERN	Anzahl der Adern	3	6	3	6	
	Verseilt oder Parallel	Verseilt		Verseilt		
	Einzelabschirmung*	Ja		Ja		
LEITUNG	Isolierhülle	LSF		LSF		
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	-30 bis +75		-30 bis +75	
		kurzzeitig	+750		+750	
	Farbkennzeichnung	Ja		Ja		
	Abriebfestigkeit	Gut		Gut		
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Sehr Gut		Sehr Gut		
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	10	13	32	50	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—		8	11	
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—		10	13	
	Gesamtdurchmesser† (mm)	8	11	13	16	
Bemerkungen	Runder Leitungsquerschnitt. Ausgezeichnet geeignet für Einsatzfälle, bei denen die Signalübertragung auch während eines Brandes aufrecht erhalten werden muss. Halogenfreier Isolations- und Mantelwerkstoff. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen.		Ausgezeichnet geeignet für Einsatzfälle, bei denen die Signalübertragung auch während eines Brandes aufrecht erhalten werden muss. Halogenfreier Isolations- und Mantelwerkstoff. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen. Runder Leitungsquerschnitt. Stahldrahtarmierung zum Schutz vor mechanischer Beschädigung.			

\* Mylar, kaschiertes Aluminiumband in Kontakt mit einem verzinnem 7 x 0,3mm Kupfer-Beidraht zur Erdung.

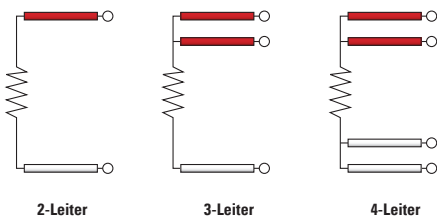
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.

Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.

Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

## Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen



## Bestellcode - Typisches Beispiel

Bezeichnung

**RM37**

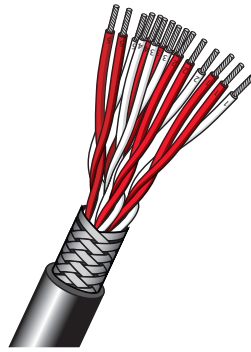
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbcodierung gemäß IEC 60751.

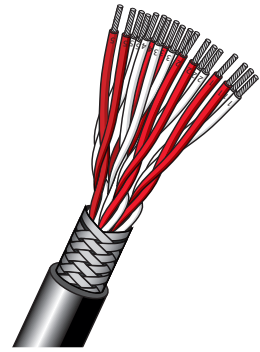
# Pt-100 Anschlussleitung

## Multi-Dreier- und Viererbündel -30°C bis +105°C

- Isolierung und Außenmantel aus wärmebeständigem PVC für Betriebstemperaturen von -30°C bis +105°C
- Sehr hilfreich bei der Verkabelung von mehreren Widerstandsthermometern mit der Instrumentierung
- PVC isolierte Multi-Dreier- und Viererbündel, Litzenleiter, Leiterquerschnitt 0,22mm<sup>2</sup>, mit innenliegendem Kupferdrahtgeflecht und PVC-Außenmantel



**Multi-Dreier-Leitung – PVC isoliert**  
Litzenleiter aus Kupfer, wärmebeständige PVC Isolierung, in Dreiergruppen verseilt, Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, wärmebeständiger PVC Außenmantel.



**Multi-Vierer-Leitung – PVC isoliert**  
Litzenleiter aus Kupfer, wärmebeständige PVC Isolierung, in Vierergruppen verseilt, Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, wärmebeständiger PVC Außenmantel.

Bezeichnung		MT3705	MT3710	MT3715	MT4705	MT4710	MT4715	
LEITER	Leiteraufbau	Litze			Litze			
	Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm)	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	
	Querschnitt (mm <sup>2</sup> )	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Gesamt AWG (S = Litze)	24S	24S	24S	24S	24S	24S	
Isolierhülle		PVC			PVC			
ADERN	Anzahl der Adern	5 x 3	10 x 3	15 x 3	5 x 4	10 x 4	15 x 4	
	Verseilt oder Parallel	Verseilt			Verseilt			
	Einzelabschirmung*	Ja			Ja			
LEITUNG	Isolierhülle	PVC			PVC			
	Temperaturbereich °C	dauerhaft	-30 bis +105			-30 bis +105		
		kurzzeitig	—			—		
	Farbkennzeichnung	Ja			Ja			
	Abriebfestigkeit	Gut			Gut			
	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Sehr Gut			Sehr Gut			
	Durchschnittliches Gewicht kg/100m (ohne Kabeltrommel)	13	22	29	16	27	38	
	Durchmesser unter Bewehrung (mm)	—			—			
	Durchmesser über Bewehrung (mm)	—			—			
Gesamtdurchmesser† (mm)	10	13	15	11	15	17		
Bemerkungen		Runder Leitungsquerschnitt. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen.			Runder Leitungsquerschnitt. Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen.			

\* Bei Leitungen mit einem Metallgeflecht kann das Geflecht als Abschirmung verwendet werden.

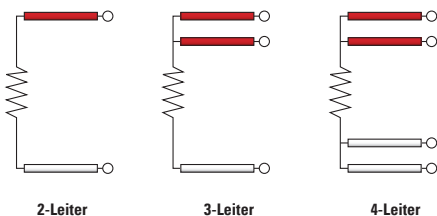
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.

Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.

Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

### Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen



2-Leiter

3-Leiter

4-Leiter

### Bestellcode - Typisches Beispiel

Bezeichnung

**MT3705**

Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbcodierung gemäß IEC 60751.



**TC Mess- und Regeltechnik GmbH**  
**Postfach 400141**  
**41181 Mönchengladbach**  
**Deutschland**  
**Tel: 02166 999-44**  
**Fax: 02166 999-456**  
**Email: [info@tcgmbh.de](mailto:info@tcgmbh.de)**  
**Web: [www.tcgmbh.de](http://www.tcgmbh.de)**

© TC Mess- und Regeltechnik GmbH  
Ausgabe 0424