



Pt-100 / Widerstandsthermometer Anschlussleitung

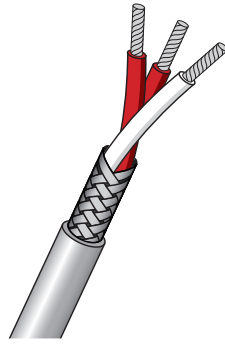


Auswahl von Pt-100 Anschlussleitungen mit PVC-, PFA-, Glasfaser- und MICA-Isolierung, kurzfristig ab Lager lieferbar.

Pt-100 Anschlussleitung

HR PVC isoliert -30°C bis +105°C

- 2-, 3-, 4-, 6- und 8-adrige Litzenleiter, 0,22mm² und 0,44mm², 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 0,22mm², Isolierhülle aus PVC mit erhöhter Flammwidrigkeit, Adern verseilt, Abschirmung aus verzinnemtem 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 ²) | 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.

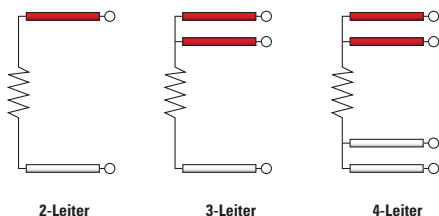
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

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

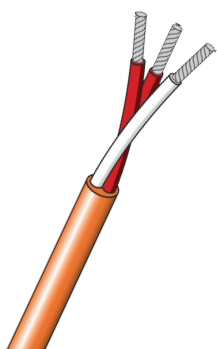
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

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

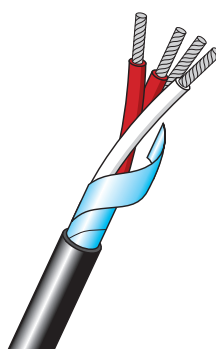
Pt-100 Anschlussleitung

PFA isoliert -75°C bis +250°C

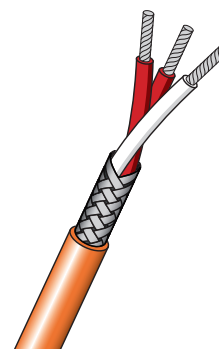
- 2-, 3-, 4-, 6- und 8-adrige Leitungen, Litze 0,22mm², verseilte PFA-isolierte Adern, PFA-Außenmantel für Temperaturen bis 250°C. Optional mit Abschirmung aus verzinnem Kupfergeflecht oder Mylar® kaschierter Aluminiumfolie.
- Farbkodierung:
2-adrig: 1 Ader rot / 1 Ader weiß
3-adrig: 2 Adern rot / 1 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 | | |
|-------------------------|--|---|--------------|-------|--|--------------|-------|--|--------------|-------|-------|-------|--|--|
| LEITER | Leitersaufbau | Litze | | | | | | 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 ²) | 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 | | | | | | |
| ADERN | Anzahl der Adern | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 8 | | |
| | Verseilt oder Parallel | Verseilt | | | Verseilt | | | Verseilt | | | | | | |
| | Einzelabschirmung* | Nein | | | Ja | | | Ja | | | | | | |
| LEITUNG | 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 | | | |
| Bemerkungen | | 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.

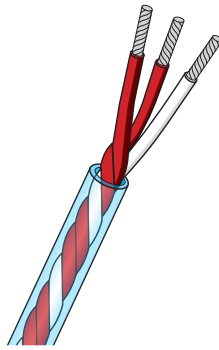
Bei mehradrigen Leitungen sind die Einzeladern entsprechend DIN EN 60751: 2008 bzw. IEC 60751: 2008 farblich gekennzeichnet.
Die aufgeführten Leitungen sind üblicherweise **sofort ab Lager lieferbar**.
Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

| Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen | Bestellcode - Typisches Beispiel |
|--|--|
| <p>2-Leiter 3-Leiter 4-Leiter</p> | <p>Bezeichnung</p> <p>RT37</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> |

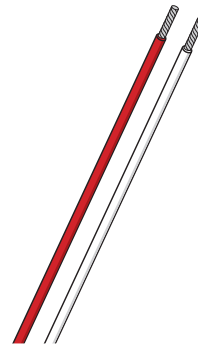
Pt-100 Anschlussleitung

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

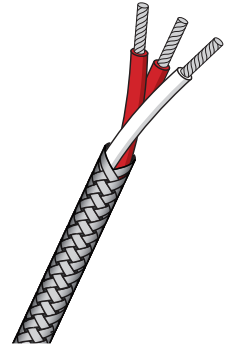
- 1-, 3-, 4-, 6- und 8-adrige Leitungen mit PFA Isolierung für den Einsatz bis 250°C
- Farbkodierung:
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß
4-adrig: 2 Adern rot / 2 Adern weiß
6-adrig: 4 Adern rot / 2 Adern weiß
8-adrig: 4 Adern rot / 4 Adern weiß
- Ideal für allgemeine Anwendungen



PFA / Silikon isoliert
Leitungen mit Adern aus Kupferlitze 0,22mm², 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 Edelstahlbrahtgeflecht
Litzenleiter aus Kupfer, PFA Isolierhülle, verseilt, Edelstahlbrahtgeflecht.

| | | Bezeichnung | | | | |
|--------------------|--|--|--------------|-------|-------|--|
| | | RS37 | RS47 | RS67 | RS87 | |
| LEITER | Leiteraufbau | Litze | | | | |
| | Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm) | 7/0,2 | 7/0,2 | 7/0,2 | 7/0,2 | |
| | Querschnitt (mm ²) | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | |
| | Gesamt AWG (S = Litze) | 24S | 24S | 24S | 24S | |
| Isolierhülle | | PFA | | | | |
| ADERN | Anzahl der Adern | 3 | 4 | 6 | 8 | |
| | Verseilt oder Parallel | Verseilt | | | | |
| | Einzelabschirmung* | Nein | | | | |
| LEITUNG | 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 | |
| Bemerkungen | | 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 |
| Bemerkungen | | 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 |
| Bemerkungen | | Abgeschirmt gegenüber elektromagnetischen und elektrostatischen Störeinflüssen, runder Leitungsquerschnitt. | |

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

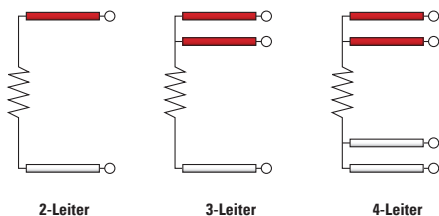
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

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

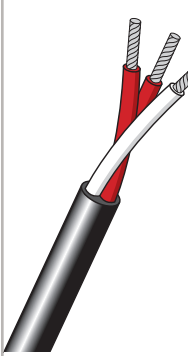
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

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

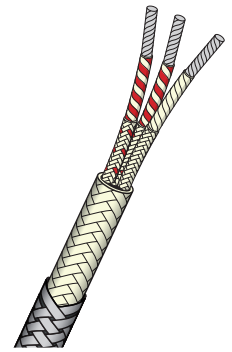
- 3 Adern aus verdrehten Leitern mit einem Leiterquerschnitt von 0,22mm², Adern mit Silikongummi-Isolierung, Außenmantel aus Silikongummi.
- Farbkodierung:
3-adrig: 2 Adern rot / 1 Ader weiß
- Ideal für den Einsatz in allgemeinen Anwendungen, Autoklaven und industriellen Umgebungen, in denen das Kabel dauerhaft in engen statischen Kurven und Biegungen verlegt wird.



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

Edelstahlisoliert -60°C bis +480°C

- 3-, 4- und 6-adrige Leitungen, Litze 0,22mm², 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 Edelstahlbrahtgeflecht
3-, 4- oder 6-adrige Leitung aus Kupferlitze 0,22mm², Litzenleiter mit Glasseide umspinnen und zusätzlich mit einem Glasseidengeflecht versehen und imprägniert, Adern verseilt, Seele mit Glasseide umflochten und imprägniert, Außenmantel aus Edelstahlbrahtgeflecht.

| Bezeichnung | | R37/SR | |
|----------------|--|---|-------------|
| LEITER | Leiteraufbau | Litze | |
| | Einzeldrähte pro Ader / Einzeldraht-Ø (mm) | 7/0,2 | |
| | Querschnitt (mm ²) | 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† (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 ²) | 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† (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.

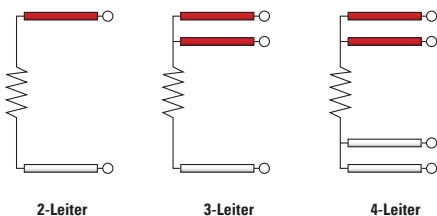
† Bei den Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Sollte diese Abmessung für Ihren Anwendungsfall kritisch sein, fordern Sie bitte eine individuelle Überprüfung an.

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



Bestellcode - Typisches Beispiel

Bezeichnung

RF37

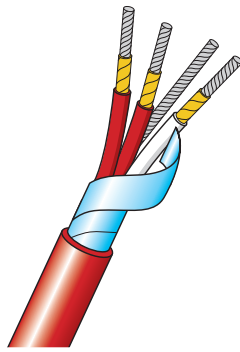
Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.

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

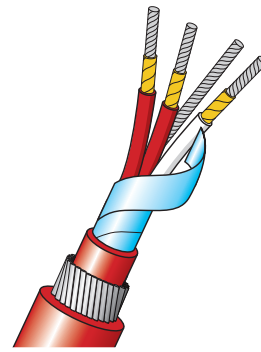
Pt-100 Anschlussleitung

MICA / XLPE isoliert -30°C bis +75°C

- 3- oder 6-adrige Litzenleiter mit Leiterquerschnitt 0,5mm². Das Kabel enthält ein hochtemperaturbeständiges MICA-Glasband mit einer XLPE-Isolierung (vernetztes Polyethylen) auf den Adern und eine Einbettung und/oder einen Außenmantel aus raucharmem halogenfreiem Material. Unter den meisten Bedingungen mindestens drei Stunden lang gegen Temperaturen von 750°C beständig.
- Die Isoliermaterialien sind halogenfrei.
- Unverzichtbar in Situationen, in denen es von strategischer Bedeutung ist, dass das Kabel auch in einer größeren Notsituation, z. B. bei einem Brand, funktionsfähig bleibt.



MICA Glas / XLPE / LS0H mit Abschirmung
Adern aus Kupferlitze, mit MICA-Band umwickelt und XLPE-isoliert. Adern gebündelt und mit Mylar®-Aluminiumband und Ableitdraht abgeschirmt. LS0H Außenmantel.



MICA Glas / XLPE / LS0H mit Abschirmung und Bewehrung
Adern aus Kupferlitze, mit MICA-Band umwickelt und XLPE-isoliert. Adern gebündelt und mit Mylar®-Aluminiumband und Ableitdraht abgeschirmt. LS0H Innenmantel. Stahldrahtbewehrung und LS0H Außenmantel.

| 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 ²) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| | Gesamt AWG (S = Litze) | 20S | 20S | 20S | 20S | |
| Isolierhülle | | Mika und XLPE | | Mika und XLPE | | |
| ADERN | Anzahl der Adern | 3 | 6 | 3 | 6 | |
| | Verseilt oder Parallel | Verseilt | | Verseilt | | |
| | Einzelabschirmung* | Ja | | Ja | | |
| LEITUNG | Isolierhülle | LS0H/LSZH | | LS0H/LSZH | | |
| | 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 | Frei von Halogenen. Runder Querschnitt. Schutz vor elektromagnetischen und elektrostatistische Störungen. | | Frei von Halogenen. Runder Querschnitt. Schutz vor elektromagnetischen und elektrostatistische Störungen. Bewehrung für hohe mechanische Festigkeit. | | | |

* Mylar, kaschiertes Aluminiumband in Kontakt mit einem verzinnten 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**.

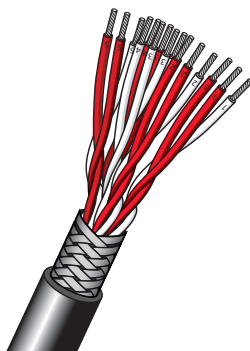
Setzen Sie sich bitte mit uns bezüglich Ihrer speziellen Längenanforderungen in Verbindung.

| Schaltung und Kennzeichnung der Anschlussleitungen | Bestellcode - Typisches Beispiel |
|--|--|
| <p>2-Leiter 3-Leiter 4-Leiter</p> | <p>Bezeichnung</p> <p>RM37</p> <p>Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.</p> <p>Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbcodierung gemäß IEC 60751.</p> |

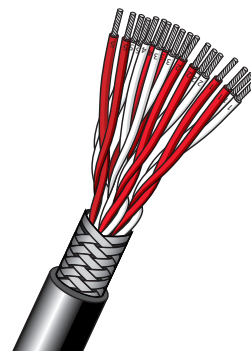
Pt-100 Anschlussleitung

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 0,22mm², 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 ²) | 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 | Bestellcode - Typisches Beispiel |
|--|--|
| <p>2-Leiter 3-Leiter 4-Leiter</p> | <p>Bezeichnung</p> <p>MT3705</p> <p>Die Leitungen sind zur Verwendung mit Widerstandsthermometern vorgesehen.</p> <p>Die Kabel sind in der Regel ab Lager verfügbar, Lieferung in Farbcodierung gemäß IEC 60751.</p> |



TC Mess- und Regeltechnik GmbH
Postfach 400141
41181 Mönchengladbach
Deutschland
Tel: 02166 999-44
Fax: 02166 999-456
Email: info@tcgmbh.de
Web: www.tcgmbh.de

© TC Mess- und Regeltechnik GmbH
Ausgabe 0325