



Beschreibung: Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 91 L_

Lapp code: Lapp 0152040

Die **Prüfspannung** des Kabels Lapp 0152040 is /.

Anwendungsgebiete

- Im Umfeld der Temperaturmessung bzw. Fertigungsprozeßsteuerung in Verbindung mit einem Mantelthermoelement. Die Isolierwerkstoffe sind entsprechend der maximalen Umgebungstemperatur am Anschlußkopf des Thermoelements auszuwählen.
- Leitermaterialien (Legierungen):
Fe/CuNi (LX, JX)
Leiterlegierungen sind identisch mit Thermoelement Legierungen
- NiCr/Ni (KCA, KX)
KCA Version: Ausgleichslegierungen, nicht identisch mit Thermoelement Legierungen
KX-Version - Leiterlegierungen sind identisch mit Thermoelement Legierungen
- PtRh/Pt (RCB, SCB)
Ausgleichslegierungen sind nicht identisch mit Thermoelement Legierungen

Aufbau

- Verwendete Aufbau-Abkürzungen:
PVC: Polyvinylchlorid
SIL: Silikonkautschuk
GL: Glasseide
C: Kupferabschirmgeflecht
ST: Aluminiumfolienschirm
S: Stahldrahtgeflecht
- Aufbaubeispiel für PVC-PVC-S-PVC:
 - PVC Aderisolation
 - PVC Innenmantel
 - Stahldrahtgeflecht
 - PVC Außenmantel
- Bildbeispiele (von oben nach unten):
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 GL-GL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 GL-GL-S
NiCr/Ni DIN 2x1,5 SIL-GL
NiCr/Ni DIN 2x1,5 PVC-PVC
PtRh/Pt DIN 2x1,5 SIL-SIL
Fe/CuNi IEC 2x1,5 SIL-SIL-S

NiCr/Ni IEC 2x1,5 SIL
PtRh/Pt IEC 2x1,5 SIL-GL-S
Fe/CuNi IEC 2x0,22 PVC-PVC-C-PVC
NiCr/Ni IEC 2x1,5 PVC-ST-PVC
Fe/CuNi DIN 2x1,5 PVC-PVC-S-PVC

Auf den nachfolgenden Seiten finden sie alle interessanten Informationen zum Artikel Lapp 0152040 und vielesmehr.

Kabelliste: Hier finden sie alle Informationen die Siebenötigen:

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- bzw. Ausgleichsleitungen 0,22 mm ² | | | | | | | | | | | |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9-022 L | Lapp 0151051 | KE 9-022 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC | 2 x 0,22 | 4,0 | | 22 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9-022 L | Lapp 0161051 | KE 9-022 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC | 2 x 0,22 | 4,0 | | 22 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9-022 L | Lapp 0152051 | KN 9-022 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC | 2 x 0,22 | 4,0 | | 22 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9-022 L | Lapp 0162051 | KN 9-022 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC | 2 x 0,22 | 4,0 | | 22 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 9-022 L | Lapp 0153051 | KP 9-022 L | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | PVC-PVC | 2 x 0,22 | 4,0 | | 22 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 9-022 L | Lapp 0163051 | KP 9-022 L | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | PVC-PVC | 2 x 0,22 | 4,0 | | 22 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 5-022 L-CY | Lapp 0151052 | KE 5-022 L-CY | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC-C-PVC | 2 x 0,22 | 4,9 | | 31 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 5-022 L-CY | Lapp 0161052 | KE 5-022 L-CY | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC-C-PVC | 2 x 0,22 | 4,9 | | 31 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------------|--|------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 5-022 L-CY | Lapp 0152052 | KN 5-022 L-CY | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC-C-PVC | 2 x 0,22 | 4,9 | | 31 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 5-022 L-CY | Lapp 0162052 | KN 5-022 L-CY | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC-C-PVC | 2 x 0,22 | 4,9 | | 31 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 5-022 L-CY | Lapp 0153052 | KP 5-022 L-CY | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | PVC-PVC-C-PVC | 2 x 0,22 | 4,9 | | 31 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 5-022 L-CY | Lapp 0163052 | KP 5-022 L-CY | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | PVC-PVC-C-PVC | 2 x 0,22 | 4,9 | | 31 | -- | -- |
| Thermo- bzw. Ausgleichsleitungen 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 91 L | Lapp 0151030 | KE 91 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC | 2 x 0,5 | 5,4 | | 45 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 91 L | Lapp 0161030 | KE 91 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC | 2 x 0,5 | 5,4 | | 45 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 91 L | Lapp 0152040 | KN 91 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC | 2 x 0,5 | 5,4 | | 45 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 91 L | Lapp 0162040 | KN 91 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC | 2 x 0,5 | 5,4 | | 45 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 41 L-SIL | Lapp 0151040 | KE 41 L-SIL | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,5 | | 6,4 x 4,4 | 51 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|---------|-----------------|--|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 41 L-SIL | Lapp 0161040 | KE 41 L-SIL | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,5 | | 6,4 x 4,4 | 51 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 41 L-SIL | Lapp 0152030 | KN 41 L-SIL | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,5 | | 6,4 x 4,4 | 51 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 41 L-SIL | Lapp 0162030 | KN 41 L-SIL | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,5 | | 6,4 x 4,4 | 51 | -- | -- |
| Thermo- bzw. Ausgleichsleitungen 0,75 mm ² | | | | | | | | | | | |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 92 L | Lapp 0151035 | KE 92 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC | 2 x 0,75 | 6,0 | | 56 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 92 L | Lapp 0161035 | KE 92 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC | 2 x 0,75 | 6,0 | | 56 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 92 L | Lapp 0152045 | KN 92 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC | 2 x 0,75 | 6,0 | | 56 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 92 L | Lapp 0162045 | KN 92 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC | 2 x 0,75 | 6,0 | | 56 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 42 L-SIL | Lapp 0151050 | KE 42 L-SIL | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,75 | | 6,4 x 4,4 | 58 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 42 L-SIL | Lapp 0161050 | KE 42 L-SIL | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,75 | | 6,4 x 4,4 | 58 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|---------|-----------------|--|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 42 L-SIL | Lapp 0152035 | KN 42 L-SIL | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,75 | | 6,4 x 4,4 | 58 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 42 L-SIL | Lapp 0162035 | KN 42 L-SIL | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-SIL-S ovale | 2 x 0,75 | | 6,4 x 4,4 | 58 | -- | -- |
| PVC isolierte Versionen 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 1 L | Lapp 0151001 | KE 1 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 1 L | Lapp 0161001 | KE 1 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 1 L | Lapp 0152001 | KN 1 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 1 L | Lapp 0162001 | KN 1 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9 L | Lapp 0151010 | KE 9 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9 L | Lapp 0161010 | KE 9 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9 L | Lapp 0152010 | KN 9 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9 L | Lapp 0162010 | KN 9 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KXN 9 L | Lapp 0154010 | KXN 9 L | NiCr/Ni | DIN KX | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KXN 9 L | Lapp 0164010 | KXN 9 L | NiCr/Ni | IEC KX | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 9 L | Lapp 0153010 | KP 9 L | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 9 L | Lapp 0163010 | KP 9 L | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | PVC-PVC rund | 2 x 1,5 | 7,1 | | 79 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 12 L | Lapp 0151017 | KE 12 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC ovale | 2 x 1,5 | | 7,2 x 4,4 | 69 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 12 L | Lapp 0161017 | KE 12 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC ovale | 2 x 1,5 | | 7,2 x 4,4 | 69 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 12 L | Lapp 0152017 | KN 12 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC ovale | 2 x 1,5 | | 7,2 x 4,4 | 69 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 12 L | Lapp 0162017 | KN 12 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC ovale | 2 x 1,5 | | 7,2 x 4,4 | 69 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 20 L | Lapp 0154011 | KE 20 L | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 20 L | Lapp 0164011 | KE 20 L | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|---|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 20 L | Lapp 0154012 | KN 20 L | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 20 L | Lapp 0164012 | KN 20 L | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KXN 20 L | Lapp 0154013 | KXN 20 L | NiCr/Ni | DIN KX | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KXN 20 L | Lapp 0164013 | KXN 20 L | NiCr/Ni | IEC KX | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 20 L | Lapp 0154014 | KP 20 L | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 20 L | Lapp 0164014 | KP 20 L | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | PVC-ST-PVC | 2 x 1,5 | 7,6 | | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9 L-S | Lapp 0151011 | KE 9 L-S | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC-S | 2 x 1,5 | 8,0 | | 140 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9 L-S | Lapp 0161011 | KE 9 L-S | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC-S | 2 x 1,5 | 8,0 | | 140 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9 L-S | Lapp 0152011 | KN 9 L-S | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC-S | 2 x 1,5 | 8,0 | | 140 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9 L-S | Lapp 0162011 | KN 9 L-S | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC-S | 2 x 1,5 | 8,0 | | 140 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|---|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9 L-SY | Lapp 0157514 | KE 9 L-SY | Fe/CuNi | DIN LX | PVC-PVC-S-PVC | 2 x 1,5 | 10,3 | | 160 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 9 L-SY | Lapp 0167514 | KE 9 L-SY | Fe/CuNi | IEC JX | PVC-PVC-S-PVC | 2 x 1,5 | 10,3 | | 160 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9 L-SY | Lapp 0157513 | KN 9 L-SY | NiCr/Ni | DIN KCA | PVC-PVC-S-PVC | 2 x 1,5 | 10,3 | | 160 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 9 L-SY | Lapp 0167513 | KN 9 L-SY | NiCr/Ni | IEC KCA | PVC-PVC-S-PVC | 2 x 1,5 | 10,3 | | 160 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 9 L-SY | Lapp 0157515 | KP 9 L-SY | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | PVC-PVC-S-PVC | 2 x 1,5 | 10,3 | | 160 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 9 L-SY | Lapp 0167515 | KP 9 L-SY | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | PVC-PVC-S-PVC | 2 x 1,5 | 10,3 | | 160 | -- | -- |
| Silikonisierte Versionen 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 1 L-SIL | Lapp 0151003 | KE 1 L-SIL | Fe/CuNi | DIN LX | SIL | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 1 L-SIL | Lapp 0161003 | KE 1 L-SIL | Fe/CuNi | IEC JX | SIL | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 1 L-SIL | Lapp 0152003 | KN 1 L-SIL | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 1 L-SIL | Lapp 0162003 | KN 1 L-SIL | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL | 2 x 1,5 | 5,4 | | 40 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 15 L-SIL | Lapp 0151022 | KE 15 L-SIL | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-SIL rund | 2 x 1,5 | 7,0 | | 76 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 15 L-SIL | Lapp 0161022 | KE 15 L-SIL | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-SIL rund | 2 x 1,5 | 7,0 | | 76 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 15 L-SIL | Lapp 0152022 | KN 15 L-SIL | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-SIL rund | 2 x 1,5 | 7,0 | | 76 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 15 L-SIL | Lapp 0162022 | KN 15 L-SIL | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-SIL rund | 2 x 1,5 | 7,0 | | 76 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 15 L-SIL | Lapp 0153022 | KP 15 L-SIL | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | SIL-SIL rund | 2 x 1,5 | 7,0 | | 76 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 15 L-SIL | Lapp 0163022 | KP 15 L-SIL | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | SIL-SIL rund | 2 x 1,5 | 7,0 | | 76 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 15 L-SIL-S | Lapp 0151023 | KE 15 L-SIL-S | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-SIL-S rund | 2 x 1,5 | 7,8 | | 105 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 15 L-SIL-S | Lapp 0161023 | KE 15 L-SIL-S | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-SIL-S rund | 2 x 1,5 | 7,8 | | 105 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 15 L-SIL-S | Lapp 0152023 | KN 15 L-SIL-S | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-SIL-S rund | 2 x 1,5 | 7,8 | | 105 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------------|--|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 15 L-SIL-S | Lapp 0162023 | KN 15 L-SIL-S | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-SIL-S rund | 2 x 1,5 | 7,8 | | 105 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 15 L-SIL-S | Lapp 0153023 | KP 15 L-SIL-S | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | SIL-SIL-S rund | 2 x 1,5 | 7,8 | | 105 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 15 L-SIL-S | Lapp 0163023 | KP 15 L-SIL-S | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | SIL-SIL-S rund | 2 x 1,5 | 7,8 | | 105 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 4 L-SIL-S | Lapp 0151007 | KE 4 L-SIL-S | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-SIL-S ovale | 2 x 1,5 | | 8 x 5,2 | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 4 L-SIL-S | Lapp 0161007 | KE 4 L-SIL-S | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-SIL-S ovale | 2 x 1,5 | | 8 x 5,2 | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 4 L-SIL-S | Lapp 0152007 | KN 4 L-SIL-S | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-SIL-S ovale | 2 x 1,5 | | 8 x 5,2 | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 4 L-SIL-S | Lapp 0162007 | KN 4 L-SIL-S | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-SIL-S ovale | 2 x 1,5 | | 8 x 5,2 | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 4 L-SIL-S | Lapp 0153007 | KP 4 L-SIL-S | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | SIL-SIL-S ovale | 2 x 1,5 | | 8 x 5,2 | 85 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 4 L-SIL-S | Lapp 0163007 | KP 4 L-SIL-S | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | SIL-SIL-S ovale | 2 x 1,5 | | 8 x 5,2 | 85 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 13 L-SIL | Lapp 0151019 | KE 13 L-SIL | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 6 x 3,3 | 50 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 13 L-SIL | Lapp 0161019 | KE 13 L-SIL | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 6 x 3,3 | 50 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 13 L-SIL | Lapp 0152019 | KN 13 L-SIL | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 6 x 3,3 | 50 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 13 L-SIL | Lapp 0162019 | KN 13 L-SIL | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 6 x 3,3 | 50 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 13 L-SIL | Lapp 0153019 | KP 13 L-SIL | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | SIL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 6 x 3,3 | 50 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 11 L-SIL-S | Lapp 0151015 | KE 11 L-SIL-S | Fe/CuNi | DIN LX | SIL-GL-S | 2 x 1,5 | 6,7 | | 82 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KE 11 L-SIL-S | Lapp 0161015 | KE 11 L-SIL-S | Fe/CuNi | IEC JX | SIL-GL-S | 2 x 1,5 | 6,7 | | 82 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 11 L-SIL-S | Lapp 0152015 | KN 11 L-SIL-S | NiCr/Ni | DIN KCA | SIL-GL-S | 2 x 1,5 | 6,7 | | 82 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 11 L-SIL-S | Lapp 0162015 | KN 11 L-SIL-S | NiCr/Ni | IEC KCA | SIL-GL-S | 2 x 1,5 | 6,7 | | 82 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Außenma ße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KP 11 L-SIL-S | Lapp 0153015 | KP 11 L-SIL-S | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | SIL-GL-S | 2 x 1,5 | 6,7 | | 82 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KP 11 L-SIL-S | Lapp 0163015 | KP 11 L-SIL-S | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | SIL-GL-S | 2 x 1,5 | 6,7 | | 82 | -- | -- |
| Glasseideisolierte Versionen 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KE 3 L | Lapp 0151005 | KE 3 L | Fe/CuNi | DIN LX | GL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 5,1 x 2,7 | 64 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KE 3 L | Lapp 0161005 | KE 3 L | Fe/CuNi | IEC JX | GL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 5,1 x 2,7 | 64 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KN 3 L | Lapp 0152005 | KN 3 L | NiCr/Ni | DIN KCA | GL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 5,1 x 2,7 | 64 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KN 3 L | Lapp 0162005 | KN 3 L | NiCr/Ni | IEC KCA | GL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 5,1 x 2,7 | 64 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KP 3 L | Lapp 0153005 | KP 3 L | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | GL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 5,1 x 2,7 | 64 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KP 3 L | Lapp 0163005 | KP 3 L | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | GL-GL ovale | 2 x 1,5 | | 5,1 x 2,7 | 64 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KE 4 L-S | Lapp 0151006 | KE 4 L-S | Fe/CuNi | DIN LX | GL-GL-S ovale | 2 x 1,5 | | 5,9 x 3,7 | 87 | -- | -- |
| Thermo- und Ausglei chsleitun gen, einpaarig KE 4 L-S | Lapp 0161006 | KE 4 L-S | Fe/CuNi | IEC JX | GL-GL-S ovale | 2 x 1,5 | | 5,9 x 3,7 | 87 | -- | -- |

| Product Name | Lapp Nr. | Referenz/ Artikelbezeichnung | Thermoelement | Aufbau | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser in mm | Außenmaße Breite x Höhe mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|--|--------------|---------------------------------|---------------|--------------|----------------|--|------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 4 L-S | Lapp 0152006 | KN 4 L-S | NiCr/Ni | DIN KCA | GL-GL-S ovale | 2 x 1,5 | | 5,9 x 3,7 | 87 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KN 4 L-S | Lapp 0162006 | KN 4 L-S | NiCr/Ni | IEC KCA | GL-GL-S ovale | 2 x 1,5 | | 5,9 x 3,7 | 87 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 4 L-S | Lapp 0153006 | KP 4 L-S | PtRh/Pt | DIN RCB, SCB | GL-GL-S ovale | 2 x 1,5 | | 5,9 x 3,7 | 87 | -- | -- |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, einpaarig KP 4 L-S | Lapp 0163006 | KP 4 L-S | PtRh/Pt | IEC RCB, SCB | GL-GL-S ovale | 2 x 1,5 | | 5,9 x 3,7 | 87 | -- | -- |
| * Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden. | | | | | | | | | | | |