



**Beschreibung:** Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe-CuNi\_

**Lapp code:** Lapp 0155002

Die **Prüfspannung** des Kabels Lapp 0155002 is /.

/

## Aufbau

- Version Y:
  - Feindrähtige Leiterlegung
  - PVC Aderisolation
  - Adern in Lagen verseilt
  - PVC Außenmantel
- Version SY:
  - Aufbau wie Version Y
  - Zusätzliches verzinktes Stahlgeflecht
  - PVC Außenmantel
- Version ST:
  - Aufbau wie Version Y
  - Adern paarig verseilt, Paare in Lagen verseilt
  - Aluminiumfolienschild + Beilaufdraht
  - PVC Außenmantel
- Aufbaubeispiel für PVC-PVC-S-PVC:
  - PVC Aderisolation
  - PVC Innenmantel
  - Stahldrahtgeflecht
  - PVC Außenmantel
- Aufbaubeispiel für PVC-ST-PVC:
  - PVC Aderisolation
  - Statischer Folienschild
  - PVC Außenmantel
- Farbkennzeichnung  
DIN 43710  
Minusleiter und Mantel:  
Fe/CuNi: blau  
NiCr/Ni: grün  
PtRh/Pt: weiß  
Plusleiter: jeweils rot  
IEC 60 584  
Plusleiter und Mantel:  
Fe/CuNi: schwarz

NiCr/Ni: grün

PtRh/Pt: orange

Minusleiter: jeweils weiß

- Thermo-Leiterlegierungen sind mit X gekennzeichnet, z.B. JX (Fe/CuNi)  
Ausgleichs-Leiterlegierungen sind mit C gekennzeichnet, z.B. KCA (NiCr/Ni)

Auf den nachfolgenden Seiten finden sie alle interessanten Informationen zum Artikel Lapp 0155002 und vielesmehr.

Kabelliste: Hier finden sie alle Informationen die Siebenötigen:

| Product Name  | Lapp Nr.     | Thermo-element | Aufbau      | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|--|-------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Version Y ohne Stahldrahtgeflecht                   |              |                |             |                |  |                         |               |               |                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155001 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC        | 4 x 1,5                                | 8,2                     | 130           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165001 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC        | 4 x 1,5                                | 8,2                     | 130           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156001 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC        | 4 x 1,5                                | 8,2                     | 130           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166001 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC        | 4 x 1,5                                | 8,2                     | 130           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0157001 | PtRh/Pt        | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC        | 4 x 1,5                                | 8,2                     | 130           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0167001 | PtRh/Pt        | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC        | 4 x 1,5                                | 8,2                     | 130           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155002 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC        | 6 x 1,5                                | 10,2                    | 200           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165002 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC        | 6 x 1,5                                | 10,2                    | 200           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156002 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC        | 6 x 1,5                                | 10,2                    | 200           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166002 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC        | 6 x 1,5                                | 10,2                    | 200           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0157002 | PtRh/Pt        | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC        | 6 x 1,5                                | 10,2                    | 200           | --            | --                 |

| Product Name  | Lapp Nr.     | Thermo-element | Aufbau      | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|--|-------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0167002 | PtRh/Pt        | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC        | 6 x 1,5                                | 10,2                    | 200           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155003 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC        | 8 x 1,5                                | 11,2                    | 238           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165003 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC        | 8 x 1,5                                | 11,2                    | 238           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156003 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC        | 8 x 1,5                                | 11,2                    | 238           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166003 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC        | 8 x 1,5                                | 11,2                    | 238           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155005 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC        | 12 x 1,5                               | 13,3                    | 335           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165005 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC        | 12 x 1,5                               | 13,3                    | 335           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155007 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC        | 16 x 1,5                               | 15,0                    | 447           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165007 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC        | 16 x 1,5                               | 15,0                    | 447           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156007 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC        | 16 x 1,5                               | 15,0                    | 447           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166007 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC        | 16 x 1,5                               | 15,0                    | 447           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155010 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC        | 24 x 1,5                               | 19,0                    | 555           | --            | --                 |

| Product Name  | Lapp Nr.     | Thermo-element | Aufbau      | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|--|-------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165010 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC        | 24 x 1,5                               | 19,0                    | 555           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156010 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC        | 24 x 1,5                               | 19,0                    | 555           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166010 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC        | 24 x 1,5                               | 19,0                    | 555           | --            | --                 |
| Version SY mit Stahldrahtgeflecht                   |              |                |             |                |  |                         |               |               |                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155501 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC-S-PVC  | 4 x 1,5                                | 11,4                    | 240           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165501 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC-S-PVC  | 4 x 1,5                                | 11,4                    | 240           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156501 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 4 x 1,5                                | 11,4                    | 240           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166501 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 4 x 1,5                                | 11,4                    | 240           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0157501 | PtRh/Pt        | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC  | 4 x 1,5                                | 11,4                    | 240           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0167501 | PtRh/Pt        | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC  | 4 x 1,5                                | 11,4                    | 240           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155502 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC-S-PVC  | 6 x 1,5                                | 13,0                    | 355           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165502 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC-S-PVC  | 6 x 1,5                                | 13,0                    | 355           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156502 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 6 x 1,5                                | 13,0                    | 355           | --            | --                 |

| Product Name  | Lapp Nr.     | Thermo-element | Aufbau      | Leitungsaufbau | Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Gewicht kg/km | Basis-einheit | Preis (Basispreis) |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|--|-------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166502 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 6 x 1,5                                | 13,0                    | 355           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0157502 | PtRh/Pt        | DIN-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC  | 6 x 1,5                                | 13,0                    | 355           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig PtRh/Pt | Lapp 0167502 | PtRh/Pt        | IEC-RCB/SCB | PVC-PVC-S-PVC  | 6 x 1,5                                | 13,0                    | 355           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155503 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC-S-PVC  | 8 x 1,5                                | 13,8                    | 410           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165503 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC-S-PVC  | 8 x 1,5                                | 13,8                    | 410           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156503 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 8 x 1,5                                | 13,8                    | 410           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166503 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 8 x 1,5                                | 13,8                    | 410           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155505 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC-S-PVC  | 12 x 1,5                               | 17,9                    | 550           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165505 | Fe/CuNi        | IEC-JX      | PVC-PVC-S-PVC  | 12 x 1,5                               | 17,9                    | 550           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0156505 | NiCr/Ni        | DIN-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 12 x 1,5                               | 17,9                    | 550           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0166505 | NiCr/Ni        | IEC-KCA     | PVC-PVC-S-PVC  | 12 x 1,5                               | 17,9                    | 550           | --            | --                 |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155507 | Fe/CuNi        | DIN-LX      | PVC-PVC-S-PVC  | 16 x 1,5                               | 19,4                    | 730           | --            | --                 |

| Product Name  | Lapp Nr.     | Thermo-<br>element | Aufbau  | Leitungsaufbau | Aderzahl und<br>mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-<br>durch-<br>messer in<br>mm | Gewicht<br>kg/km | Basis-<br>einheit | Preis<br>(Basispreis) |
|---|--------------|--------------------|---------|----------------|---|-------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165507 | Fe/CuNi            | IEC-JX  | PVC-PVC-S-PVC  | 16 x 1,5                                  | 19,4                                | 730              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0155510 | Fe/CuNi            | DIN-LX  | PVC-PVC-S-PVC  | 24 x 1,5                                  | 23,8                                | 847              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0165510 | Fe/CuNi            | IEC-JX  | PVC-PVC-S-PVC  | 24 x 1,5                                  | 23,8                                | 847              | --                | --                    |
| Version ST mit statischem Gesamtschirm              |              |                    |         |                |   |                                     |                  |                   |                       |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0158500 | Fe/CuNi            | DIN-LX  | PVC-ST-PVC     | 2 x 2 x 1,5                               | 11,4                                | 145              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0168500 | Fe/CuNi            | IEC-JX  | PVC-ST-PVC     | 2 x 2 x 1,5                               | 11,4                                | 145              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0158501 | NiCr/Ni            | DIN-KCA | PVC-ST-PVC     | 2 x 2 x 1,5                               | 11,4                                | 145              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0168501 | NiCr/Ni            | IEC-KCA | PVC-ST-PVC     | 2 x 2 x 1,5                               | 11,4                                | 145              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0158503 | Fe/CuNi            | DIN-LX  | PVC-ST-PVC     | 4 x 2 x 1,5                               | 13,7                                | 257              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0168503 | Fe/CuNi            | IEC-JX  | PVC-ST-PVC     | 4 x 2 x 1,5                               | 13,7                                | 257              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0158504 | NiCr/Ni            | DIN-KCA | PVC-ST-PVC     | 4 x 2 x 1,5                               | 13,7                                | 257              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig NiCr/Ni | Lapp 0168504 | NiCr/Ni            | IEC-KCA | PVC-ST-PVC     | 4 x 2 x 1,5                               | 13,7                                | 257              | --                | --                    |
| Thermo- und Ausgleichsleitungen, mehrpaarig Fe/CuNi | Lapp 0158506 | Fe/CuNi            | DIN-LX  | PVC-ST-PVC     | 8 x 2 x 1,5                               | 18,3                                | 469              | --                | --                    |

| Product Name  | Lapp Nr.        | Thermo-<br>element | Aufbau  | Leitungsaufbau | Aderzahl und<br>mm <sup>2</sup> je Leiter | Außen-<br>durch-<br>messer in<br>mm | Gewicht<br>kg/km | Basis-<br>einheit | Preis<br>(Basispreis) |
|---|-----------------|--------------------|---------|----------------|---|-------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>Fe/CuNi | Lapp<br>0168506 | Fe/CuNi            | IEC-JX  | PVC-ST-PVC     | 8 x 2 x 1,5                               | 18,3                                | 469              | --                | --                    |
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>NiCr/Ni | Lapp<br>0158507 | NiCr/Ni            | DIN-KCA | PVC-ST-PVC     | 8 x 2 x 1,5                               | 18,3                                | 469              | --                | --                    |
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>NiCr/Ni | Lapp<br>0168507 | NiCr/Ni            | IEC-KCA | PVC-ST-PVC     | 8 x 2 x 1,5                               | 18,3                                | 469              | --                | --                    |
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>Fe/CuNi | Lapp<br>0158509 | Fe/CuNi            | DIN-LX  | PVC-ST-PVC     | 12 x 2 x 1,5                              | 22,2                                | 573              | --                | --                    |
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>Fe/CuNi | Lapp<br>0168509 | Fe/CuNi            | IEC-JX  | PVC-ST-PVC     | 12 x 2 x 1,5                              | 22,2                                | 573              | --                | --                    |
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>NiCr/Ni | Lapp<br>0158510 | NiCr/Ni            | DIN-KCA | PVC-ST-PVC     | 12 x 2 x 1,5                              | 22,2                                | 573              | --                | --                    |
| Thermo- und<br>Ausgleichsleit-<br>ungen,<br>mehrpaarig<br>NiCr/Ni | Lapp<br>0168510 | NiCr/Ni            | IEC-KCA | PVC-ST-PVC     | 12 x 2 x 1,5                              | 22,2                                | 573              | --                | --                    |

\* Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.