

## Thermoleitung mit PVC, PTFE- oder Glasseide-Isolierung

- ✓ Thermoelement-Typen J, K, E, T und N
- ✓ Standardrollenlängen: 7,5, 15, 30, 60, 150 und 300 Meter
- ✓ Isolierung von Leiter und Außenmantel IEC- oder ANSI-Farbcodiert
- ✓ Temperaturbereiche der Außenisolierung:
  - (PR) Polymer und Polyvinyl bis 105°C
  - (FF) PTFE/Neoflon FEP bis 200°C
  - (TT) PTFE/Neoflon PFA bis 260°C
  - (TG) PTFE/Glasseide bis 260°C
  - (GG) Glasseide bis 480°C
  - (HH) Hochtemperatur-Glasgeflecht bis 700°C



PR-JI-24 TT-KI-24 TT-NI-24 FF-EI-24 PP-TI-24

Für hohe Temperaturen bis 1200°C ist Thermoleitung für Typ J, K, E und N auch mit Keramik- oder Silikat-Isolierung verfügbar. Bitte anfragen.

### Farbcodes der Außenisolierung

Thermoelement-Typ	ANSI-Farbe	IEC-Farbe
J	Braun	Schwarz
K	Braun	Grün
E	Braun	Violett
T	Braun	Braun
N	Braun	Pink

### N Thermoleitung Typ N Nicrosil/Nisil

Isolierung	Draht ø mm	Modellnummer IEC-farbcodiert
Hochtemp.-Glasgeflecht	0,81 0,51	HH-NI-20-(*) HH-NI-24-(*)
Glasseide	0,81 0,51 0,40	GG-NI-20-(*) GG-NI-24-(*) GG-NI-30-(*)
PTFE/Glasseide	0,25	TG-NI-30-(*)
PTFE/Neoflon PFA	0,81 0,51 0,40	TT-NI-20-(*) TT-NI-24-(*) TT-NI-30-(*)

### J Thermoleitung Typ J Eisen/Konstantan

Isolierung	Draht ø mm	Modellnummer IEC-farbcodiert
Hochtemp.-Glasgeflecht	0,81 0,51	HH-JI-20-(*) HH-JI-24-(*)
Glasseide	1,63 0,81 0,81 0,51 0,51 0,32 0,25 0,13	GG-JI-14-(*) GG-JI-20-(*) GG-JI-20S-(*) <sup>1)</sup> GG-JI-24-(*) GG-JI-24S-(*) <sup>1)</sup> GG-JI-28-(*) GG-JI-30-(*) GG-JI-36-(*)
PTFE/Neoflon Glasseide	0,25 0,13 0,08	TG-JI-30-(*) TG-JI-36-(*) TG-JI-40-(*)
PTFE/Neoflon PFA (Hohe Anforderung)	0,81 0,81 0,64 0,51 0,51 0,25 0,13 0,08	TT-JI-20-(*) TT-JI-20S-(*) <sup>1)</sup> TT-JI-22S-(*) <sup>1)</sup> TT-JI-24-(*) TT-JI-24S-(*) <sup>1)</sup> TT-JI-30-(*) TT-JI-36-(*) TT-JI-40-(*)
PTFE/Neoflon FEP	0,81 0,51	FF-JI-20-(*) FF-JI-24-(*)
Polymer	0,51 0,51	PR-JI-24-(*) PP-JI-24S-(*) <sup>1)</sup>

### T Thermoleitung Typ T Kupfer/Konstantan

Isolierung	Draht ø mm	Modellnummer IEC-farbcodiert
Glasseide	0,81 0,81 0,51 0,51 0,40 0,32 0,25	GG-TI-20-(*) GG-TI-20S-(*) <sup>1)</sup> GG-TI-24-(*) GG-TI-24S-(*) <sup>1)</sup> GG-TI-26-(*) GG-TI-28-(*) GG-TI-30-(*)
PTFE/Neoflon Glasseide	0,25 0,13 0,08	TG-TI-30-(*) TG-TI-36-(*) TG-TI-40-(*)
PTFE/Neoflon PFA (Hohe Anforderung)	0,81 0,81 0,64 0,51 0,51 0,25 0,13 0,08	TT-TI-20-(*) TT-TI-20S-(*) <sup>1)</sup> TT-TI-22S-(*) <sup>1)</sup> TT-TI-24-(*) TT-TI-24S-(*) <sup>1)</sup> TT-TI-30-(*) TT-TI-36-(*) TT-TI-40-(*)
PTFE/Neoflon FEP	0,81 0,51	FF-TI-20-(*) FF-TI-24-(*)
Polymer	0,51 0,51 0,51	PP-TI-24-(*) PP-TI-24S-(*) <sup>1)</sup> PR-TI-24-(*)

### K Thermoleitung Typ K NickelChrom/Nickel

Isolierung	Draht ø mm	Modellnummer IEC-farbcodiert
Hochtemp.-Glasgeflecht	0,81 0,51	HH-KI-20-(*) HH-KI-24-(*)
Glasseide	0,81 0,81 0,51 0,51 0,00 0,32 0,25 0,13	GG-KI-20-(*) GG-KI-20S-(*) <sup>1)</sup> GG-KI-24-(*) GG-KI-24S-(*) <sup>1)</sup> GG-KI-26-(*) GG-KI-28-(*) GG-KI-30-(*) GG-KI-36-(*)
PTFE/Neoflon Glasseide	0,25 0,13 0,08	TG-KI-30-(*) TG-KI-36-(*) TG-KI-40-(*)
PTFE/Neoflon PFA (Hohe Anforderung)	0,81 0,81 0,64 0,51 0,51 0,25 0,13 0,08	TT-KI-20-(*) TT-KI-20S-(*) <sup>1)</sup> TT-KI-22S-(*) <sup>1)</sup> TT-KI-24-(*) TT-KI-24S-(*) <sup>1)</sup> TT-KI-30-(*) TT-KI-36-(*) TT-KI-40-(*)
PTFE/Neoflon FEP	0,81 0,51	FF-KI-20-(*) FF-KI-24-(*)
Polymer	0,51 0,81	PR-KI-24-(*) PR-KI-24S-(*) <sup>1)</sup>

### E Thermoleitung Typ E NickelChrom/Konstantan

Isolierung	Draht ø mm	Modellnummer IEC-farbcodiert
Hochtemp.-Glasgeflecht	0,81 0,51	HH-EI-20-(*) HH-EI-24-(*)
Glasseide	0,81 0,81 0,51 0,51 0,40 0,25 0,13	GG-EI-20-(*) GG-EI-20S-(*) <sup>1)</sup> GG-EI-24-(*) GG-EI-24S-(*) <sup>1)</sup> GG-EI-26-(*) GG-EI-30-(*) GG-EI-36-(*)
PTFE/Neoflon PFA (Hohe Anforderung)	0,81 0,81 0,64 0,51 0,51 0,25 0,13 0,08	TT-EI-20-(*) TT-EI-20S-(*) <sup>1)</sup> TT-EI-22S-(*) <sup>1)</sup> TT-EI-24-(*) TT-EI-24S-(*) <sup>1)</sup> TT-EI-30-(*) TT-EI-36-(*) TT-EI-40-(*)
PTFE/Neoflon FEP	0,81 0,51	FF-EI-20-(*) FF-EI-24-(*)

<sup>1)</sup> Leitung ist als Litze ausgeführt.

\* Gewünschte Rollenlänge bitte wie folgt angeben: „7,5M“ für 7,5 Meter, „15M“ für 15 Meter, „30M“ für 30 Meter, „60M“ für 60 Meter, „150M“ für 150 Meter oder „300M“ für 300 Meter. Zur Bestellung nach ANSI-Farbcodieren streichen Sie in der Modellnummer das Kürzel „I“.