

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

- ✓ Thermoelement-Typen J, K, E, T, R/S, B, C und G
- ✓ Standardrollenlängen: 7,5, 15, 30, 60, 150 und 300
- ✓ Isolierung von Leiter und Außenmantel IEC- oder ANSI-Farbcodiert
- ✓ Temperaturbereiche der Außenisolierung:  
(PR) Polymer und (PP) 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



EXPP-JI-24    EXTT-KI-24    EXFF-EI-24    EXPP-TI-24

### Farbcodes der Außenisolierung

| Thermo-<br>element-Typ | ANSI-Farbe          | IEC-Farbe |
|------------------------|---------------------|-----------|
| J                      | Schwarz             | Schwarz   |
| K                      | Gelb                | Grün      |
| E                      | Violett             | Violett   |
| T                      | Blau                | Braun     |
| N                      | Orange              | Pink      |
| R                      | Grün                | Orange    |
| S                      | Grün                | Orange    |
| B                      | Grau                |           |
| C                      | Weiß/Rot gestreift  |           |
| G                      | Weiß/Blau gestreift |           |

### Temperaturbereiche

| Isolierung                 | Temperatur |
|----------------------------|------------|
| PR: Polymer, PP: Polyvinyl | 105°C      |
| FF: PTFE/Neoflon FEP       | 200°C      |
| TT: PTFE/Neoflon PFA       | 260°C      |
| TG: PTFE/Glasseide         | 260°C      |
| GG: Glasseide              | 480°C      |

<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-Farbcodes streichen Sie in der Modellnummer das Kürzel „I“.

### J Ausgleichsleitung Typ J Eisen/Konstantan

| Isolierung  | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>IEC-farbcodiert |
|-------------|---------------|---------------------------------|
| Glasseide   | 1,29          | EXGG-JI-16-(*)                  |
| PTFE        | 1,29          | EXTT-JI-16-(*)                  |
| Neoflon PFA | 0,81          | EXTT-JI-20-(*)                  |
| PFA         | 0,51          | EXTT-JI-24-(*)                  |
| Polyvinyl   | 1,63          | EXPP-JI-14-(*)                  |
|             | 1,29          | EXPP-JI-16-(*)                  |
|             | 1,29          | EXPP-JI-16S-(*) <sup>1)</sup>   |
|             | 0,81          | EXPP-JI-20-(*)                  |
|             | 0,81          | EXPP-JI-20S-(*) <sup>1)</sup>   |
| PTFE        | 0,51          | EXPP-JI-24S-(*) <sup>1)</sup>   |
|             | 1,29          | EXFF-JI-16-(*)                  |
|             | 0,81          | EXFF-JI-20-(*)                  |
| Neoflon FEP | 0,51          | EXFF-JI-24-(*)                  |

### K Ausgleichsleitung Typ K NickelChrom/Nickel

| Isolierung | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>IEC-farbcodiert |
|------------|---------------|---------------------------------|
| Glasseide  | 1,29          | EXGG-KI-16-(*)                  |
| PTFE       | 1,29          | EXTT-KI-16-(*)                  |
| Neoflon    | 0,81          | EXTT-KI-20-(*)                  |
| PFA        | 0,51          | EXTT-KI-24-(*)                  |
| Polyvinyl  | 1,63          | EXPP-KI-14-(*)                  |
|            | 1,29          | EXPP-KI-16-(*)                  |
|            | 1,29          | EXPP-KI-16S-(*) <sup>1)</sup>   |
|            | 1,02          | EXPP-KI-18S-(*) <sup>1)</sup>   |
|            | 0,81          | EXPP-KI-20-(*)                  |
|            | 0,81          | EXPP-KI-20S-(*) <sup>1)</sup>   |
|            | 0,51          | EXPP-KI-24-(*)                  |
|            | 0,51          | EXPP-KI-24S-(*) <sup>1)</sup>   |
| PTFE       | 1,29          | EXFF-KI-16-(*)                  |
| Neoflon    | 0,81          | EXFF-KI-20-(*)                  |
| FEP        | 0,51          | EXFF-KI-24-(*)                  |

### T Ausgleichsleitung Typ T Kupfer/Konstantan

| Isolierung | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>IEC-farbcodiert |
|------------|---------------|---------------------------------|
| PTFE       | 1,29          | EXTT-TI-16-(*)                  |
| Neoflon    | 0,81          | EXTT-TI-20-(*)                  |
| PFA        | 0,51          | EXTT-TI-24-(*)                  |
| Polyvinyl  | 1,63          | EXPP-TI-14-(*)                  |
|            | 1,29          | EXPP-TI-16-(*)                  |
|            | 0,81          | EXPP-TI-20-(*)                  |
|            | 0,81          | EXPP-TI-20S-(*) <sup>1)</sup>   |
|            | 0,51          | EXPP-TI-24-(*)                  |
| PTFE       | 1,29          | EXFF-TI-16-(*)                  |
|            | 0,81          | EXFF-TI-20-(*)                  |
|            | 0,51          | EXFF-TI-24-(*)                  |

### E Ausgleichsleitung Typ E NickelChrom/Konstantan

| Isolierung | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>IEC-farbcodiert |
|------------|---------------|---------------------------------|
| PTFE       | 1,29          | EXTT-EI-16-(*)                  |
| Neoflon    | 0,81          | EXTT-EI-20-(*)                  |
| PFA        | 0,51          | EXTT-EI-24-(*)                  |
| Polyvinyl  | 1,29          | EXPP-EI-16-(*)                  |
|            | 1,02          | EXPP-EI-18S-(*) <sup>1)</sup>   |
|            | 0,81          | EXPP-EI-20-(*)                  |
|            | 0,51          | EXPP-EI-20S-(*) <sup>1)</sup>   |
|            | 0,51          | EXPP-EI-24S-(*) <sup>1)</sup>   |
| PTFE       | 1,29          | EXFF-EI-16-(*)                  |
| Neoflon    | 0,81          | EXFF-EI-20-(*)                  |
| FEP        | 0,51          | EXFF-EI-24-(*)                  |

### R/S Ausgleichsleitung Typ R und S Kupfer/Legierung

| Isolierung  | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>IEC-farbcodiert |
|-------------|---------------|---------------------------------|
| Glasseide   | 0,81          | EXGG-RSI-20-(*)                 |
|             | 0,51          | EXGG-RSI-24-(*)                 |
| PTFE        | 0,81          | EXTT-RSI-20-(*)                 |
| Neoflon PFA | 0,51          | EXTT-RSI-24-(*)                 |
| Polyvinyl   | 1,29          | EXPP-RSI-16-(*)                 |
| PTFE        | 0,81          | EXFF-RSI-20-(*)                 |
| Neoflon FEP | 0,51          | EXFF-RSI-24-(*)                 |

### B Ausgleichsleitung Typ B Kupfer/Kupfer

| Isolierung | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>ANSI-farbcodiert |
|------------|---------------|----------------------------------|
| Glasseide  | 0,81          | EXGG-B-20-(*)                    |
| PFA        | 0,40          | EXTT-B-26S-(*) <sup>1)</sup>     |
| Polyvinyl  | 0,51          | EXPP-B-24-(*)                    |
|            | 0,51          | EXPP-B-24S-(*) <sup>1)</sup>     |
| FEP        | 0,40          | EXFF-B-26S-(*) <sup>1)</sup>     |

**Anmerkung:** Typ B, C und G nur mit ANSI-Farbcodierung verfügbar.

### C Ausgleichsleitung Typ C W5%Rh / W26%Rh

| Isolierung | Draht<br>ø mm | ANSI-farbcodiert |
|------------|---------------|------------------|
| Keramik    | 0,51          | EXXC-C-24-(*)    |
|            | 0,51          | EXXT-C-24-(*)    |
|            | 0,51          | EXXL-C-24-(*)    |
| Glasseide  | 0,51          | EXGG-C-24-(*)    |
| PVA        | 0,51          | EXTT-C-24-(*)    |

### G Ausgleichsleitung Typ G W / W26%Rh

| Isolierung | Draht<br>ø mm | Modellnummer<br>ANSI-farbcodiert |
|------------|---------------|----------------------------------|
| Glasseide  | 0,51          | EXGG-G-24-(*)                    |