

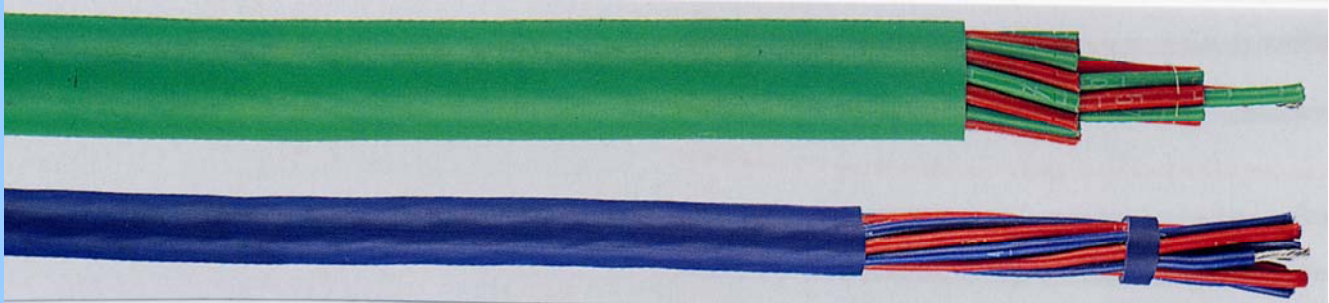
AUSGLEICHSLEITUNGEN

Compensating Cables



KENFLAM

00AN9LR16



00AF9LR8

Einpaarig: 2 x 0,22 mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 7 x 0,20 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|------------------|--|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF1LR022 | 2x0,22 | Fe-CuNi | PVC | LX | JX | 1,00 | - 5 bis + 70 | 10,00 |
| ..AN1LR022 | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | PVC | KCA | KCA | 1,00 | - 5 bis + 70 | 10,00 |
| ..AP1LR022 | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 1,00 | - 5 bis + 70 | 10,00 |
| ..AF9LR022 | 2x0,22 | Fe-CuNi | PVC - PVC | LX | JX | 4,00 | - 5 bis + 70 | 22,00 |
| ..AN9LR022 | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | PVC - PVC | KCA | KCA | 4,00 | - 5 bis + 70 | 22,00 |
| ..AP9LR022 | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | PVC - PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,00 | - 5 bis + 70 | 22,00 |
| ..AF5LR022 | 2x0,22 | Fe-CuNi | PVC - C - PVC | LX | JX | 4,90 | - 5 bis + 70 | 31,00 |
| ..AN5LR022 | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | PVC - C - PVC | KCA | KCA | 4,90 | - 5 bis + 70 | 31,00 |
| ..AP5LR022 | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | PVC - C - PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,90 | - 5 bis + 70 | 31,00 |
| ..AF15LR022 | 2x0,22 | Fe-CuNi | GL - Sil | LX | JX | 3,40 | - 25 bis + 180 | 16,00 |
| ..AN15LR022 | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | GL - Sil | KCA | KCA | 3,40 | - 25 bis + 180 | 16,00 |
| ..AP15LR022 | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | GL - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 3,40 | - 25 bis + 180 | 16,00 |
| ..AF15LR022GL | 2x0,22 | Fe-CuNi | GL - Sil - GL | LX | JX | 3,90 | - 25 bis + 180 | 22,00 |
| ..AN15LR022GL | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | GL - Sil - GL | KCA | KCA | 3,90 | - 25 bis + 180 | 22,00 |
| ..AP15LR022GL | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | GL - Sil - GL | RCB,SCB | RCB,SCB | 3,90 | - 25 bis + 180 | 22,00 |
| ..AFLR022GLSil | 2x0,22 | Fe-CuNi | GL - Sil - GL - S | LX | JX | 5,00 | - 25 bis + 180 | 25,00 |
| ..ANLR022GLSil | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | GL - Sil - GL - S | KCA | KCA | 5,00 | - 25 bis + 180 | 25,00 |
| ..APLR022GLSil | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | GL - Sil - GL - S | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,00 | - 25 bis + 180 | 25,00 |
| ..AFLR022SilSil | 2x0,22 | Fe-CuNi | Sil - Sil | LX | Jx | 3,90 | - 50 bis + 180 | 18,00 |
| ..ANLR022SilSil | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | Sil - Sil | KCA | KCA | 3,90 | - 50 bis + 180 | 18,00 |
| ..APLR022SilSil | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | Sil - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 3,90 | - 50 bis + 180 | 18,00 |
| ..AFLR022SilCSil | 2x0,22 | Fe-CuNi | Sil - C - Sil | LX | Jx | 4,50 | - 50 bis + 180 | 28,00 |
| ..ANLR022SilCSil | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | Sil - C - Sil | KCA | KCA | 4,50 | - 50 bis + 180 | 28,00 |
| ..APLR022SilCSil | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | Sil - C - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,50 | - 50 bis + 180 | 28,00 |
| ..AFLR022FEPSil | 2x0,22 | Fe-CuNi | FEP - Sil | LX | Jx | 3,60 | - 50 bis + 180 | 17,00 |
| ..ANLR022FEPSil | 2x0,22 | SoNiCr-SoNi | FEP - Sil | KCA | KCA | 3,60 | - 50 bis + 180 | 17,00 |
| ..APLR022FEPSil | 2x0,22 | SoPtRh-SoPt | FEP - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 3,60 | - 50 bis + 180 | 17,00 |

Einpaarig: 2 x 0,5 mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 16 x 0,20 mm)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------------|------------|---------|---------|-----------|----------------|-------|
| ..AF91LR | 2x0,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 5,4 | - 10 bis + 105 | 45,00 |
| ..AN91LR | 2x0,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 5,40 | - 10 bis + 105 | 45,00 |
| ..AF41LO | 2x0,50 | Fe-CuNi | Sil-Sil-SK | LX | JX | 6,2 x 4,3 | - 25 bis + 180 | 51,00 |
| ..AN41LO | 2x0,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil-SK | KCA | KCA | 6,2 x 4,3 | - 25 bis + 180 | 51,00 |
| ..AFLR05 | 2x0,50 | Fe-CuNi | GL - Sil | LX | JX | 4,60 | - 25 bis + 200 | 18,00 |
| ..ANLR05 | 2x0,50 | SoNiCr-SoNi | GL - Sil | KCA | KCA | 4,60 | - 25 bis + 200 | 18,00 |
| ..APLR05 | 2x0,50 | SoPtRh-SoPt | GL - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,60 | - 25 bis + 200 | 18,00 |

KENAUT - Thermo- und Ausgleichsleitungen

Einpaarig: 2 x 0,75 mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 24 x 0,20 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AFLR075 | 2x0,75 | Fe-CuNi | PVC - PVC | LX | JX | 6,00 | - 5 bis + 70 | 25,00 |
| ..ANLR075 | 2x0,75 | SoNiCr-SoNi | PVC - PVC | KCA | KCA | 6,00 | - 5 bis + 70 | 25,00 |
| ..APLR075 | 2x0,75 | SoPtRh-SoPt | PVC - PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,00 | - 5 bis + 70 | 25,00 |
| ..AFLR075FEP | 2x0,75 | Fe-CuNi | FEP - Alu - FEP | LX | JX | 4,30 | - 50 bis + 205 | 31,00 |
| ..ANLR075FEP | 2x0,75 | SoNiCr-SoNi | FEP - Alu - FEP | KCA | KCA | 4,30 | - 50 bis + 205 | 31,00 |
| ..APLR075FEP | 2x0,75 | SoPtRh-SoPt | FEP - Alu - FEP | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,30 | - 50 bis + 205 | 31,00 |
| ..AF92LR | 2x0,75 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 6,00 | - 10 bis + 105 | 56,00 |
| ..ANK92LR | 2x0,75 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 6,00 | - 10 bis + 105 | 56,00 |
| ..AN21LR075 | 2x0,75 | SoNiCr-SoNi | Sil-C-Sil | KCA | KCA | 7,00 | - 25 bis + 180 | 58,00 |
| ..AP21LR075 | 2x0,75 | SoPtRh-SoPt | Sil-C-Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,00 | - 25 bis + 180 | 58,00 |
| ..AN22LR075 | 2x0,75 | SoNiCr-SoNi | Sil-Alu-Sil | KCA | KCA | 7,00 | - 25 bis + 180 | 58,00 |
| ..AP22LR075 | 2x0,75 | SoPtRh-SoPt | Sil-Alu-Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,00 | - 25 bis + 180 | 58,00 |
| ..AF42LO | 2x0,75 | Fe-CuNi | Sil-Sil-SK | LX | JX | 6,8 x 4,6 | - 25 bis + 180 | 58,00 |
| ..AN42LO | 2x0,75 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil-SK | KCA | KCA | 6,8 x 4,6 | - 25 bis + 180 | 58,00 |

Einpaarig: 2 x 1,5mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|--------------|--|----------------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF1LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC verseilt | LX | JX | 5,40 | - 10 bis + 105 | 40,00 |
| ..AN1LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC verseilt | KCA | KCA | 5,40 | - 10 bis + 105 | 40,00 |
| ..AP1LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC verseilt | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,40 | - 10 bis + 105 | 40,00 |
| ..AF1MR | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC verseilt | LX | JX | 5,40 | - 10 bis + 105 | 40,00 |
| ..AN1MR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC verseilt | KCA | KCA | 5,40 | - 10 bis + 105 | 40,00 |
| ..AP1MR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC verseilt | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,40 | - 10 bis + 105 | 40,00 |
| ..AF1LR-Si | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil verseilt | LX | JX | 5,40 | - 25 bis + 180 | 40,00 |
| ..AN1LR-Si | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil verseilt | KCA | KCA | 5,40 | - 25 bis + 180 | 40,00 |
| ..AP1LR-Si | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil verseilt | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,40 | - 25 bis + 180 | 40,00 |
| ..AF1MR-Si | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil verseilt | LX | JX | 7,80 | - 25 bis + 180 | 248,00 |
| ..AN1MR-Si | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil verseilt | KCA | KCA | 7,80 | - 25 bis + 180 | 248,00 |
| ..AP1MR-Si | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil verseilt | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,80 | - 25 bis + 180 | 248,00 |
| ..AF3LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | GL-GLK | LX | JX | 5,0 x 7,2 | - 25 bis + 400 | 64,00 |
| ..AN3LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | GL-GLK | KCA | KCA | 5,0 x 7,2 | - 25 bis + 400 | 64,00 |
| ..AP3LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | GL-GLK | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,0 x 7,2 | - 25 bis + 400 | 64,00 |
| ..AF4LO-GL | 2x1,50 | Fe-CuNi | GL-GL-SK | LX | JX | 5,8 x 8,0 | - 25 bis + 400 | 87,00 |
| ..AN4LO-GL | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | GL-GL-SK | KCA | KCA | 5,8 x 8,0 | - 25 bis + 400 | 87,00 |
| ..AP4LO-GL | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | GL-GL-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,8 x 8,0 | - 25 bis + 400 | 87,00 |
| ..AF4LO-SiSK | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Sil-SK | LX | JX | 6,0 x 8,2 | - 25 bis + 180 | 85,00 |
| ..AN4LO-SiSK | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil-SK | KCA | KCA | 6,0 x 8,2 | - 25 bis + 180 | 85,00 |
| ..AP4LO-SiSK | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Sil-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,0 x 8,2 | - 25 bis + 180 | 85,00 |
| ..AF5LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-C-PVC | LX | JX | 8,10 | - 10 bis + 105 | 93,00 |
| ..AN5LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-C-PVC | KCA | KCA | 8,10 | - 10 bis + 105 | 93,00 |
| ..AP5LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-C-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 8,10 | - 10 bis + 105 | 93,00 |
| ..AF6LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Alu-PVC | LX | JX | 8,00 | - 25 bis + 180 | 94,00 |
| ..AN6LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Alu-PVC | KCA | KCA | 8,00 | - 25 bis + 180 | 94,00 |
| ..AP6LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 8,00 | - 25 bis + 180 | 94,00 |
| ..AF6MR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Alu-PVC | LX | JX | 7,80 | - 25 bis + 180 | 92,00 |
| ..AN6MR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Alu-PVC | KCA | KCA | 7,80 | - 25 bis + 180 | 92,00 |
| ..AP6MR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,80 | - 25 bis + 180 | 92,00 |
| ..AF7LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-GLK | LX | JX | 5,5 x 8,2 | - 05 bis + 070 | 60,00 |
| ..AN7LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-GLK | KCA | KCA | 5,5 x 8,2 | - 05 bis + 070 | 60,00 |
| ..AP7LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-GLK | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,5 x 8,2 | - 05 bis + 070 | 60,00 |

AUSGLEICHSLEITUNGEN

Compensating Cables



KENFLAM

KENAUT - Thermo- und Ausgleichsleitungen

Einpaarig: 2 x 1,5mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|-------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF8LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-GLSK | LX | JX | 6,3 x 9,0 | - 05 bis + 070 | 82,00 |
| ..AN8LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-GLSK | KCA | KCA | 6,3 x 9,0 | - 05 bis + 070 | 82,00 |
| ..AP8LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-GLSK | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,3 x 9,0 | - 05 bis + 070 | 82,00 |
| ..AF9LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 7,00 | - 10 bis + 105 | 79,00 |
| ..AN9LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 7,00 | - 10 bis + 105 | 79,00 |
| ..AP9LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,00 | - 10 bis + 105 | 79,00 |
| ..AF9LR-SK | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-SK | LX | JX | 7,80 | - 10 bis + 105 | 108,00 |
| ..AN9LR-SK | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-SK | KCA | KCA | 7,80 | - 10 bis + 105 | 108,00 |
| ..AP9LR-SK | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,80 | - 10 bis + 105 | 108,00 |
| ..AF9LR-SY | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 9,80 | - 10 bis + 105 | 147,00 |
| ..AN9LR-SY | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 9,80 | - 10 bis + 105 | 147,00 |
| ..AP9LR-SY | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 9,80 | - 10 bis + 105 | 147,00 |
| ..AF9MR | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 7,00 | - 10 bis + 105 | 79,00 |
| ..AN9MR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 7,00 | - 10 bis + 105 | 79,00 |
| ..AP9MR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,00 | - 10 bis + 105 | 79,00 |
| ..AF10LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-GLK-SK | LX | JX | 5,5 x 8,2 | - 25 bis + 180 | 59,00 |
| ..AN10LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-GLK-SK | KCA | KCA | 5,5 x 8,2 | - 25 bis + 180 | 59,00 |
| ..AP10LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-GLK-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,5 x 8,2 | - 25 bis + 180 | 59,00 |
| ..AF11LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-GL-SK | LX | JX | 6,3 x 9,0 | - 25 bis + 180 | 82,00 |
| ..AN11LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-GL-SK | KCA | KCA | 6,3 x 9,0 | - 25 bis + 180 | 82,00 |
| ..AP11LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-GL-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,3 x 9,0 | - 25 bis + 180 | 82,00 |
| ..AF11LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-GL-SK | LX | JX | 6,70 | - 25 bis + 180 | 83,00 |
| ..AN11LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-GL-SK | KCA | KCA | 6,70 | - 25 bis + 180 | 83,00 |
| ..AP11LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-GL-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,70 | - 25 bis + 180 | 83,00 |
| ..AF11MR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-GL-SK | LX | JX | 6,50 | - 25 bis + 180 | 83,00 |
| ..AN11MR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-GL-SK | KCA | KCA | 6,50 | - 25 bis + 180 | 83,00 |
| ..AP11MR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-GL-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,50 | - 25 bis + 180 | 83,00 |
| ..AF12LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 4,3 x 7,0 | - 10 bis + 105 | 69,00 |
| ..AN12LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 4,3 x 7,0 | - 10 bis + 105 | 69,00 |
| ..AP12LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,3 x 7,0 | - 10 bis + 105 | 69,00 |
| ..AF12MO | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 4,2 x 6,8 | - 10 bis + 105 | 61,00 |
| ..AN12MO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 4,2 x 6,8 | - 10 bis + 105 | 61,00 |
| ..AP12MO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,2 x 6,8 | - 10 bis + 105 | 61,00 |
| ..AF13LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-GLK | LX | JX | 3,2 x 5,9 | - 25 bis + 180 | 45,00 |
| ..AN13LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-GLK | KCA | KCA | 3,2 x 5,9 | - 25 bis + 180 | 45,00 |
| ..AP13LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-GLK | RCB,SCB | RCB,SCB | 3,5 x 5,9 | - 25 bis + 180 | 45,00 |
| ..AF13MO | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-GLK | LX | JX | 3,5 x 6,0 | - 25 bis + 180 | 45,00 |
| ..AN13MO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-GLK | KCA | KCA | 3,5 x 6,0 | - 25 bis + 180 | 45,00 |
| ..AP13MO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-GLK | RCB,SCB | RCB,SCB | 3,5 x 6,0 | - 25 bis + 180 | 45,00 |
| ..AF14LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Sil-SK | LX | JX | 11,70 | - 25 bis + 180 | 196,00 |
| ..AN14LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil-SK | KCA | KCA | 11,70 | - 25 bis + 180 | 196,00 |
| ..AP14LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Sil-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 11,70 | - 25 bis + 180 | 196,00 |
| ..AF15LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Sil | LX | JX | 7,70 | - 25 bis + 180 | 76,00 |
| ..AN15LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil | KCA | KCA | 7,70 | - 25 bis + 180 | 76,00 |
| ..AP15LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,70 | - 25 bis + 180 | 76,00 |
| ..AF15LR-SK | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Sil-SK | LX | JX | 7,80 | - 25 bis + 180 | 105,00 |
| ..AN15LR-SK | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil-SK | KCA | KCA | 7,80 | - 25 bis + 180 | 105,00 |
| ..AP15LR-SK | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Sil-SK | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,80 | - 25 bis + 180 | 105,00 |
| ..AF16LO | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil | LX | JX | 2,8 x 5,6 | - 25 bis + 180 | 38,00 |
| ..AN16LO | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil | KCA | KCA | 2,8 x 5,6 | - 25 bis + 180 | 38,00 |
| ..AP16LO | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 2,8 x 5,6 | - 25 bis + 180 | 38,00 |
| ..AF20LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 8,00 | - 10 bis + 105 | 75,00 |
| ..AN20LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 8,00 | - 10 bis + 105 | 75,00 |
| ..AP20LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 8,00 | - 10 bis + 105 | 75,00 |
| ..AF20MR | 2x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 8,20 | - 10 bis + 105 | 82,00 |
| ..AN20MR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 8,20 | - 10 bis + 105 | 82,00 |
| ..AP20MR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 8,20 | - 10 bis + 105 | 82,00 |

Spezialanfertigung / Sonderleitung



01AN30205 30 x 2 x 0,5 mm² NiCrNi Sil-Alu-Sil-GI-GI-SK

KENAUT - Thermo- und Ausgleichsleitungen

Einpaarig: 2 x 1,5mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|-------------|--|----------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF21LR | 2x1,50 | Fe-CuNi | Sil-C-Sil | LX | JX | 9,00 | - 25 bis + 180 | 140,00 |
| ..AN21LR | 2x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-C-Sil | KCA | KCA | 9,00 | - 25 bis + 180 | 140,00 |
| ..AP21LR | 2x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-C-Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 9,00 | - 25 bis + 180 | 140,00 |

00 = DIN 43713 (Deutschland)

01 = IEC 584 (Deutschland und weltweit)

02 = ANSI MC 96.1 (USA)

03= BS 4937 (Großbritannien)

04= NF C 42-324 (Frankreich)

A = Ausgleichsleitung

L=Litzenleiter

M=Massivleiter

R= Rund

O=Oval

SK= Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden

GL= Glasseide

GLK=Glasseide mit Kennfaden

Mehrpaarig: 4 x 0,22 mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 7 x 0,20 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|-----------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AFLR022PVC | 4x0,22 | Fe-CuNi | PVC - PVC | LX | JX | 6,00 | - 25 bis + 80 | 33,00 |
| ..ANLR022PVC | 4x0,22 | SoNiCr-SoNi | PVC - PVC | KCA | KCA | 6,00 | - 25 bis + 80 | 33,00 |
| ..APLR022PVC | 4x0,22 | SoPtRh-SoPt | PVC - PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,00 | - 25 bis + 80 | 33,00 |
| ..AFLR022PVCC | 4x0,22 | Fe-CuNi | PVC - C - PVC | LX | JX | 6,00 | - 25 bis + 80 | 37,00 |
| ..ANLR022PVCC | 4x0,22 | SoNiCr-SoNi | PVC - C - PVC | KCA | KCA | 6,00 | - 25 bis + 80 | 37,00 |
| ..APLR022PVCC | 4x0,22 | SoPtRh-SoPt | PVC - C - PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,00 | - 25 bis + 80 | 37,00 |
| ..AFLR022GLSil | 4x0,22 | Fe-CuNi | GL - Sil | LX | JX | 6,00 | - 25 bis + 180 | 37,00 |
| ..ANLR022GISil | 4x0,22 | SoNiCr-SoNi | GL - Sil | KCA | KCA | 6,00 | - 25 bis + 180 | 37,00 |
| ..APLR022GLSil | 4x0,22 | SoPtRh-SoPt | GL - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 6,00 | - 25 bis + 180 | 37,00 |
| ..AFLR022SilSil | 4x0,22 | Fe-CuNi | Sil - Sil | LX | JX | 4,50 | - 50 bis + 180 | 25,00 |
| ..ANLR022SilSil | 4x0,22 | SoNiCr-SoNi | Sil - Sil | KCA | KCA | 4,50 | - 50 bis + 180 | 25,00 |
| ..APLR022SilSil | 4x0,22 | SoPtRh-SoPt | Sil - Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | 4,50 | - 50 bis + 180 | 25,00 |

Mehrpaarig: 4 x 0,75 mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 24 x 0,20 mm)

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-------------|-----------------|---------|---------|------|----------------|-------|
| ..AFLR075FEP4 | 4x0,75 | Fe-CuNi | FEP - Alu - FEP | LX | JX | 5,50 | - 50 bis + 205 | 57,00 |
| ..ANLR075FEP | 4x0,75 | SoNiCr-SoNi | FEP - Alu - FEP | KCA | KCA | 5,50 | - 50 bis + 205 | 57,00 |
| ..APLR075FEP | 4x0,75 | SoPtRh-SoPt | FEP - Alu - FEP | RCB,SCB | RCB,SCB | 5,50 | - 50 bis + 205 | 57,00 |

Mehrpaarig: 4 x 1,5 mm² (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm)

| | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------------|--------------|---------|---------|------|---------------|-------|
| ..AFLR150 | 4x1,5 | Fe-CuNi | Sil - GL - S | LX | JX | 7,8 | - 25 bis + 80 | 11,80 |
| ..ANLR150 | 4x1,5 | SoNiCr-SoNi | Sil - GL - S | KCA | KCA | 7,80 | - 25 bis + 80 | 11,80 |
| ..APLR150 | 4x1,5 | SoPtRh-SoPt | Sil - GL - S | RCB,SCB | RCB,SCB | 7,80 | - 25 bis + 80 | 11,80 |



02AN21LR Sil—C—Sil ANSI NiCrNi

KENAUT - Thermo- und Ausgleichsleitungen

Mehrpaarig: 2 Paare (4 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|-------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF9LR4 | 4x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 8,30 | - 5 bis + 70 | 125,00 |
| ..AN9LR4 | 4x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 8,30 | - 5 bis + 70 | 125,00 |
| ..AP9LR4 | 4x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 8,30 | - 5 bis + 70 | 125,00 |
| ..AF9LR4-S | 4x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 8,90 | - 5 bis + 70 | 155,00 |
| ..AN9LR4-S | 4x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 8,90 | - 5 bis + 70 | 155,00 |
| ..AP9LR4-S | 4x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 8,90 | - 5 bis + 70 | 155,00 |
| ..AF9LR4-SY | 4x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 11,40 | - 5 bis + 70 | 220,00 |
| ..AN9LR4-SY | 4x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 11,40 | - 5 bis + 70 | 220,00 |
| ..AP9LR4-SY | 4x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 11,40 | - 5 bis + 70 | 220,00 |
| ..AF9MR4-SY | 4x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 11,00 | - 5 bis + 70 | 210,00 |
| ..AN9MR4-SY | 4x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 11,00 | - 5 bis + 70 | 210,00 |
| ..AP9MR4-SY | 4x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 11,00 | - 5 bis + 70 | 210,00 |
| ..AF15LR4 | 4x1,50 | Fe-CuNi | Sil-Sil | LX | JX | | - 25 bis + 180 | |
| ..AP15LR4 | 4x1,50 | SoPtRh-SoPt | Sil-Sil | KCA | KCA | | - 25 bis + 180 | |
| ..AN15LR4 | 4x1,50 | SoNiCr-SoNi | Sil-Sil | RCB,SCB | RCB,SCB | | - 25 bis + 180 | |
| ..AF20MR4 | 4x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 10,80 | - 5 bis + 70 | 137,00 |
| ..AN20MR4 | 4x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 10,80 | - 5 bis + 70 | 137,00 |
| ..AP20MR4 | 4x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 10,80 | - 5 bis + 70 | 137,00 |

00 = DIN 43713 (Deutschland)

01 = IEC 584 (Deutschland und weltweit)

02 = ANSI MC 96.1 (USA)

03= BS 4937 (Großbritannien)

04= NF C 42-324 (Frankreich)

A = Ausgleichsleitung

L=Litzenleiter

M=Massivleiter

R= Rund

O=Oval

SK= Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden

GL= Glasseide

GLK=Glasseide mit Kennfaden

Mehrpaarig: 3 Paare (6 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|-------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF9LR6 | 6x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 10,30 | - 5 bis + 70 | 190,00 |
| ..AN9LR6 | 6x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 10,30 | - 5 bis + 70 | 190,00 |
| ..AP9LR6 | 6x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 10,30 | - 5 bis + 70 | 190,00 |
| ..AF9LR6-S | 6x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 10,90 | - 5 bis + 70 | 226,00 |
| ..AN9LR6-S | 6x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 10,90 | - 5 bis + 70 | 226,00 |
| ..AP9LR6-S | 6x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 10,90 | - 5 bis + 70 | 226,00 |
| ..AF9LR6-SY | 6x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 13,40 | - 5 bis + 70 | 292,00 |
| ..AN9LR6-SY | 6x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 13,40 | - 5 bis + 70 | 292,00 |
| ..AP9LR6-SY | 6x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 13,40 | - 5 bis + 70 | 292,00 |
| ..AF9MR6-SY | 6x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 12,50 | - 5 bis + 70 | 272,00 |
| ..AN9MR6-SY | 6x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 12,50 | - 5 bis + 70 | 272,00 |
| ..AP9MR6-SY | 6x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 12,50 | - 5 bis + 70 | 272,00 |
| ..AF20MR6 | 6x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 12,40 | - 5 bis + 70 | 186,00 |
| ..AN20MR6 | 6x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 12,40 | - 5 bis + 70 | 186,00 |
| ..AP20MR6 | 6x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 12,40 | - 5 bis + 70 | 186,00 |

Mehrpaarig: 4 Paare (8 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|-------------|--------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR8 | 8x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 11,00 | - 5 bis + 70 | 238,00 |
| ..AN9LR8 | 8x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 11,00 | - 5 bis + 70 | 238,00 |
| ..AP9LR8 | 8x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 11,00 | - 5 bis + 70 | 238,00 |
| ..AF9LR8-SY | 8x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 14,00 | - 5 bis + 70 | 410,00 |
| ..AN9LR8-SY | 8x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 14,00 | - 5 bis + 70 | 410,00 |
| ..AP9LR8-SY | 8x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 14,00 | - 5 bis + 70 | 410,00 |

Mehrpaarig: 5 Paare (10 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

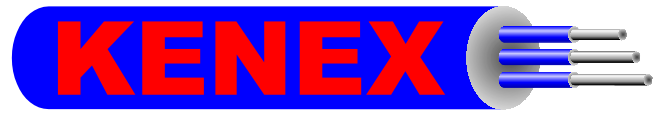
| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR10 | 10x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 13,00 | - 5 bis + 70 | 284,00 |
| ..AN9LR10 | 10x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 13,00 | - 5 bis + 70 | 284,00 |
| ..AP9LR10 | 10x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 13,00 | - 5 bis + 70 | 284,00 |
| ..AF9LR10-SY | 10x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 16,50 | - 5 bis + 70 | 475,00 |
| ..AN9LR10-SY | 10x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 16,50 | - 5 bis + 70 | 475,00 |
| ..AP9LR10-SY | 10x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 16,50 | - 5 bis + 70 | 475,00 |

Mehrpaarig: 6 Paare (12 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR12 | 12x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 13,50 | - 5 bis + 70 | 320,00 |
| ..AN9LR12 | 12x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 13,50 | - 5 bis + 70 | 320,00 |
| ..AP9LR12 | 12x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 13,50 | - 5 bis + 70 | 320,00 |
| ..AF9LR12-S | 12x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 14,20 | - 5 bis + 70 | 384,00 |
| ..AN9LR12-S | 12x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 14,20 | - 5 bis + 70 | 384,00 |
| ..AP9LR12-S | 12x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 14,20 | - 5 bis + 70 | 384,00 |
| ..AF9LR12-SY | 12x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 17,50 | - 5 bis + 70 | 483,00 |
| ..AN9LR12-SY | 12x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 17,50 | - 5 bis + 70 | 483,00 |
| ..AP9LR12-SY | 12x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 17,50 | - 5 bis + 70 | 483,00 |
| ..AF9MR12-SY | 12x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 16,50 | - 5 bis + 70 | 478,00 |
| ..AN9MR12-SY | 12x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 16,50 | - 5 bis + 70 | 478,00 |
| ..AP9MR12-SY | 12x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 16,50 | - 5 bis + 70 | 478,00 |

AUSGLEICHSLEITUNGEN

Compensating Cables



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

01AP11LO Sil-GI-Sk PtRhPt

KENFLAM



Mehrpaarig: 7 Paare (14 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|--------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF9LR14 | 14x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 14,50 | - 5 bis + 70 | 396,00 |
| ..AN9LR14 | 14x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 14,50 | - 5 bis + 70 | 396,00 |
| ..AP9LR14 | 14x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 14,50 | - 5 bis + 70 | 396,00 |
| ..AF9LR14-SY | 14x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 18,50 | - 5 bis + 70 | 640,00 |
| ..AN9LR14-SY | 14x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 18,50 | - 5 bis + 70 | 640,00 |
| ..AP9LR14-SY | 14x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 18,50 | - 5 bis + 70 | 640,00 |

Mehrpaarig: 8 Paare (16 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR16 | 16x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 15,10 | - 5 bis + 70 | 419,00 |
| ..AN9LR16 | 16x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 15,10 | - 5 bis + 70 | 419,00 |
| ..AP9LR16 | 16x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 15,10 | - 5 bis + 70 | 419,00 |
| ..AF9LR16-S | 16x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 16,10 | - 5 bis + 70 | 495,00 |
| ..AN9LR16-S | 16x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 16,10 | - 5 bis + 70 | 495,00 |
| ..AP9LR16-S | 16x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 16,10 | - 5 bis + 70 | 495,00 |
| ..AF9LR16-SY | 16x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 19,30 | - 5 bis + 70 | 623,00 |
| ..AN9LR16-SY | 16x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 19,30 | - 5 bis + 70 | 623,00 |
| ..AP9LR16-SY | 16x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 19,30 | - 5 bis + 70 | 623,00 |
| ..AF9MR16-SY | 16x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 18,70 | - 5 bis + 70 | 616,00 |
| ..AN9MR16-SY | 16x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 18,70 | - 5 bis + 70 | 616,00 |
| ..AP9MR16-SY | 16x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 18,70 | - 5 bis + 70 | 616,00 |
| ..AF20MR16 | 16x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 16,80 | - 5 bis + 70 | 423,00 |
| ..AN20MR16 | 16x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 16,80 | - 5 bis + 70 | 423,00 |
| ..AP20MR16 | 16x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 16,80 | - 5 bis + 70 | 423,00 |

Mehrpaarig: 9 Paare (18 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR18 | 18x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 16,50 | - 5 bis + 70 | 480,00 |
| ..AN9LR18 | 18x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 16,50 | - 5 bis + 70 | 480,00 |
| ..AP9LR18 | 18x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 16,50 | - 5 bis + 70 | 480,00 |
| ..AF9LR18-SY | 18x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 20,50 | - 5 bis + 70 | 758,00 |
| ..AN9LR18-SY | 18x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 20,50 | - 5 bis + 70 | 758,00 |
| ..AP9LR18-SY | 18x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 20,50 | - 5 bis + 70 | 758,00 |

00 = DIN 43713 (Deutschland)

01 = IEC 584 (Deutschland und weltweit)

02 = ANSI MC 96.1 (USA)

03= BS 4937 (Großbritannien)

04= NF C 42-324 (Frankreich)

A = Ausgleichsleitung

L=Litzenleiter

M=Massivleiter

R= Rund

O=Oval

SK= Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden

GL= Glasseide

GLK=Glasseide mit Kennfaden

Mehrpaarig: 10 Paare (20 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|--------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF9LR20 | 20x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 16,70 | - 5 bis + 70 | 520,00 |
| ..AN9LR20 | 20x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 16,70 | - 5 bis + 70 | 520,00 |
| ..AP9LR20 | 20x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 16,70 | - 5 bis + 70 | 520,00 |
| ..AF9LR20-S | 20x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 17,70 | - 5 bis + 70 | 613,00 |
| ..AN9LR20-S | 20x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 17,70 | - 5 bis + 70 | 613,00 |
| ..AP9LR20-S | 20x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 17,70 | - 5 bis + 70 | 613,00 |
| ..AF9LR20-SY | 20x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 20,90 | - 5 bis + 70 | 752,00 |
| ..AN9LR20-SY | 20x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 20,90 | - 5 bis + 70 | 752,00 |
| ..AP9LR20-SY | 20x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 20,90 | - 5 bis + 70 | 752,00 |
| ..AF9MR20-SY | 20x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 20,30 | - 5 bis + 70 | 744,00 |
| ..AN9MR20-SY | 20x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 20,30 | - 5 bis + 70 | 744,00 |
| ..AP9MR20-SY | 20x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 20,30 | - 5 bis + 70 | 744,00 |
| ..AF20MR20 | 20x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 20,30 | - 5 bis + 70 | 542,00 |
| ..AN20MR20 | 20x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 20,30 | - 5 bis + 70 | 542,00 |
| ..AP20MR20 | 20x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 20,30 | - 5 bis + 70 | 542,00 |

Mehrpaarig: 12 Paare (24 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR24 | 24x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 19,00 | - 5 bis + 70 | 614,00 |
| ..AN9LR24 | 24x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 19,00 | - 5 bis + 70 | 614,00 |
| ..AP9LR24 | 24x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 19,00 | - 5 bis + 70 | 614,00 |
| ..AF9LR24-S | 24x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 20,20 | - 5 bis + 70 | 738,00 |
| ..AN9LR24-S | 24x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 20,20 | - 5 bis + 70 | 738,00 |
| ..AP9LR24-S | 24x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 20,20 | - 5 bis + 70 | 738,00 |
| ..AF9LR24-SY | 24x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 24,20 | - 5 bis + 70 | 938,00 |
| ..AN9LR24-SY | 24x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 24,20 | - 5 bis + 70 | 938,00 |
| ..AP9LR24-SY | 24x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 24,20 | - 5 bis + 70 | 938,00 |
| ..AF9MR24-SY | 24x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 23,10 | - 5 bis + 70 | 907,00 |
| ..AN9MR24-SY | 24x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 23,10 | - 5 bis + 70 | 907,00 |
| ..AP9MR24-SY | 24x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 23,10 | - 5 bis + 70 | 907,00 |
| ..AF20MR24 | 24x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 22,50 | - 5 bis + 70 | 638,00 |
| ..AN20MR24 | 24x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 22,50 | - 5 bis + 70 | 638,00 |
| ..AP20MR24 | 24x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 22,50 | - 5 bis + 70 | 638,00 |

Mehrpaarig: 16 Paare (32 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|--------|
| ..AF9LR32 | 32x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 20,90 | - 5 bis + 70 | 614,00 |
| ..AN9LR32 | 32x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 20,90 | - 5 bis + 70 | 614,00 |
| ..AP9LR32 | 32x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 20,90 | - 5 bis + 70 | 614,00 |
| ..AF9LR32-S | 32x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 22,10 | - 5 bis + 70 | 738,00 |
| ..AN9LR32-S | 32x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 22,10 | - 5 bis + 70 | 738,00 |
| ..AP9LR32-S | 32x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 22,10 | - 5 bis + 70 | 738,00 |
| ..AF9LR32-SY | 32x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 26,10 | - 5 bis + 70 | 938,00 |
| ..AN9LR32-SY | 32x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 26,10 | - 5 bis + 70 | 938,00 |
| ..AP9LR32-SY | 32x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 26,10 | - 5 bis + 70 | 938,00 |
| ..AF9MR32-SY | 32x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 25,30 | - 5 bis + 70 | 907,00 |
| ..AN9MR32-SY | 32x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 25,30 | - 5 bis + 70 | 907,00 |
| ..AP9MR32-SY | 32x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 25,30 | - 5 bis + 70 | 907,00 |
| ..AF20MR32 | 32x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 25,10 | - 5 bis + 70 | 638,00 |
| ..AN20MR32 | 32x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 25,10 | - 5 bis + 70 | 638,00 |
| ..AP20MR32 | 32x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 25,10 | - 5 bis + 70 | 638,00 |

AUSGLEICHSLEITUNGEN

Compensating Cables



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

Mehrpaarig: 18 Paare (36 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| Artikel-Nr. | Aderzahl x Querschnitt mm ² | Werkstoff Paar | Aufbau | Leitungstyp DIN | Leitungstyp IEC | ADM mm ca. | Temperaturbereich °C bewegt | Gewicht kg/km ca. |
|--------------|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| ..AF9LR36 | 36x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 22,10 | - 5 bis + 70 | 904,00 |
| ..AN9LR36 | 36x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 22,10 | - 5 bis + 70 | 904,00 |
| ..AP9LR36 | 36x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 22,10 | - 5 bis + 70 | 904,00 |
| ..AF9LR36-S | 36x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 23,30 | - 5 bis + 70 | 1.040,00 |
| ..AN9LR36-S | 36x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 23,30 | - 5 bis + 70 | 1.040,00 |
| ..AP9LR36-S | 36x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 23,30 | - 5 bis + 70 | 1.040,00 |
| ..AF9LR36-SY | 36x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 27,30 | - 5 bis + 70 | 1.268,00 |
| ..AN9LR36-SY | 36x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 27,30 | - 5 bis + 70 | 1.268,00 |
| ..AP9LR36-SY | 36x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 27,30 | - 5 bis + 70 | 1.268,00 |
| ..AF9MR36-SY | 36x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 26,10 | - 5 bis + 70 | 1.232,00 |
| ..AN9MR36-SY | 36x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 26,10 | - 5 bis + 70 | 1.232,00 |
| ..AP9MR36-SY | 36x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 26,10 | - 5 bis + 70 | 1.232,00 |
| ..AF20MR36 | 36x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 26,00 | - 5 bis + 70 | 944,00 |
| ..AN20MR36 | 36x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 26,00 | - 5 bis + 70 | 944,00 |
| ..AP20MR36 | 36x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 26,00 | - 5 bis + 70 | 944,00 |

Mehrpaarig: 19 Paare (38 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|----------|
| ..AF9LR38 | 38x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 22,50 | - 5 bis + 70 | 937,00 |
| ..AN9LR38 | 38x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 22,50 | - 5 bis + 70 | 937,00 |
| ..AP9LR38 | 38x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 22,50 | - 5 bis + 70 | 937,00 |
| ..AF9LR38-SY | 38x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 26,50 | - 5 bis + 70 | 1.340,00 |
| ..AN9LR38-SY | 38x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 26,50 | - 5 bis + 70 | 1.340,00 |
| ..AP9LR38-SY | 38x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 26,50 | - 5 bis + 70 | 1.340,00 |

Mehrpaarig: 20 Paare (40 x 1,5mm²) (L = Litzenleiter, Aufbau 48 x 0,20 mm; M = Massivleiter, Leiter Ø 1,38 mm)

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------------|---------------|---------|---------|-------|--------------|----------|
| ..AF9LR40 | 40x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC | LX | JX | 24,10 | - 5 bis + 70 | 1.032,00 |
| ..AN9LR40 | 40x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC | KCA | KCA | 24,10 | - 5 bis + 70 | 1.032,00 |
| ..AP9LR40 | 40x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 24,10 | - 5 bis + 70 | 1.032,00 |
| ..AF9LR40-S | 40x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S | LX | JX | 25,30 | - 5 bis + 70 | 1.200,00 |
| ..AN9LR40-S | 40x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S | KCA | KCA | 25,30 | - 5 bis + 70 | 1.200,00 |
| ..AP9LR40-S | 40x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S | RCB,SCB | RCB,SCB | 25,30 | - 5 bis + 70 | 1.200,00 |
| ..AF9LR40-SY | 40x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 29,30 | - 5 bis + 70 | 1.446,00 |
| ..AN9LR40-SY | 40x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 29,30 | - 5 bis + 70 | 1.446,00 |
| ..AP9LR40-SY | 40x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 29,30 | - 5 bis + 70 | 1.446,00 |
| ..AF9MR40-SY | 40x1,50 | Fe-CuNi | PVC-PVC-S-PVC | LX | JX | 28,00 | - 5 bis + 70 | 1.381,00 |
| ..AN9MR40-SY | 40x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-PVC-S-PVC | KCA | KCA | 28,30 | - 5 bis + 70 | 1.381,00 |
| ..AP9MR40-SY | 40x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-PVC-S-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 28,30 | - 5 bis + 70 | 1.381,00 |
| ..AF20MR40 | 40x1,50 | Fe-CuNi | PVC-Alu-PVC | LX | JX | 26,00 | - 5 bis + 70 | 1.001,00 |
| ..AN20MR40 | 40x1,50 | SoNiCr-SoNi | PVC-Alu-PVC | KCA | KCA | 26,00 | - 5 bis + 70 | 1.001,00 |
| ..AP20MR40 | 40x1,50 | SoPtRh-SoPt | PVC-Alu-PVC | RCB,SCB | RCB,SCB | 26,00 | - 5 bis + 70 | 1.001,00 |

00 = DIN 43713 (Deutschland)

01 = IEC 584 (Deutschland und weltweit)

02 = ANSI MC 96.1 (USA)

03= BS 4937 (Großbritannien)

04= NF C 42-324 (Frankreich)

A = Ausgleichsleitung

L=Litzenleiter

M=Massivleiter

R= Rund

O=Oval

SK= Stahldrahtgeflecht mit Kennfaden

GL= Glasseide

GLK=Glasseide mit Kennfaden