

Glasseidenisolierte Nickellitze

für Temperaturen bis + 700 °C

Hitzebeständige
Leitungen

Temperaturbereich

- 50 °C bis + 700 °C



Verwendung

Glasseidenisolierte Nickellitzen können unter extremen Temperaturbedingungen eingesetzt werden, bei denen die Verwendung von Kupferleitern nicht mehr möglich ist. Es sind die im Vergleich mit Kupferleitern höheren Leiterwiderstände zu beachten.

Aufbau

Leiter: Reinnickel

Leiteraufbau: mehrdrähtig

Isolation: Glimmerband + Umspinnung und Umflechtung mit Spezialglasseide

Farbe: weiß (natur), grün/gelb (weitere Farben auf Anfrage)

Technische Daten

Nennspannung: 400 V

Prüfspannung: 2000 V

Mindestbiegeradius fest: ca. 18 x Kabeldurchmesser

Temperaturbereich: - 50 °C bis + 700 °C

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Außen-Ø ca. in mm | Gewicht ca. in kg/km |
|---------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| weiß | | | |
| 4623150 | 1 x 1,50 | 3,00 | 20,0 |
| 4623250 | 1 x 2,50 | 3,80 | 32,0 |
| 4623400 | 1 x 4,00 | 4,10 | 47,0 |
| 4623600 | 1 x 6,00 | 5,00 | 67,0 |
| 4623010 | 1 x 10,00 | 5,90 | 134,0 |
| 4623016 | 1 x 16,00 | 7,50 | 177,0 |
| 4623025 | 1 x 25,00 | 9,80 | 262,0 |
| 4623035 | 1 x 35,00 | 11,50 | 364,0 |
| 4623050 | 1 x 50,00 | 12,60 | 520,0 |
| 4623070 | 1 x 70,00 | 16,00 | 725,0 |

| Artikelnummer | Abmessung n x mm ² | Außen-Ø ca. in mm | Gewicht ca. in kg/km |
|---------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| grün/gelb | | | |
| 4633150 | 1 x 1,50 | 3,00 | 20,0 |
| 4633250 | 1 x 2,50 | 3,80 | 32,0 |
| 4633400 | 1 x 4,00 | 4,10 | 47,0 |
| 4633600 | 1 x 6,00 | 5,00 | 67,0 |

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Anmerkung:

Die Produktbilder sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.