

Eine neue Generation von Wickeldrähten für schlankere und leichtere Designs.

LEONI exMW®

Drähte mit Hochleistungs- Polymerisolierung



Anwendungen

E-Antrieb, Generator,
Kompressor

Für Hairpin und
kontinuierliche
Drahtwickelprozesse

Eigenschaften

- Temperaturbereich 200 °C bis 240 °C
- Thermoplastisches Isolationsmaterial
- Variable Wandstärke 50 µm bis zu 300 µm
- Massiver Cu- oder Al-Leiter, als Flach-, Rechteck- oder Runddraht

Als Spezialist hat LEONI LCS einen neuen Ansatz für Motorenwicklungen entwickelt: Massivdrähte werden mit einer ultradünnen Schicht aus polymeren Isoliermaterialien ummantelt.

Große Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten

- ✓ Ermöglicht die Verarbeitung von SiC-Technik
- ✓ Auswahl der Leiterform und der Materialien
- ✓ Das Design unterstützt Hairpin- und Endlosdrahtwicklungen.

Umweltfreundlich

- ✓ Frei von Lösungsmitteln
- ✓ Recyclingfähigkeit der Materialien
- ✓ Eine ultradünne Isolierung für leichtere Motordesigns

Produkteigenschaften

- ✓ Starke Haftung auf dem Leitermaterial
- ✓ Hohe dielektrische und mechanische Festigkeit
- ✓ Hervorragende Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit



Die rechteckige Drahtform erhöht den Nutzfüllfaktor und ermöglicht mehr Drehmoment und Leistung im Elektromotor.

