

Kupferlackdraht verseilt

RUPALIT® ist der Klassiker unter den Hochfrequenzlitzten für Anwendungen, die maximale Effizienz bei minimalen Verlusten erfordern.



Mit individuellen Querschnitten und höchster Einzeldrahtqualität garantieren wir die Zuverlässigkeit, die Ihre Komponenten langfristig benötigen.

Durch die optimale Verseilung von einzelnen bis mehreren tausend dünnen, lackisolierten Kupferdrähten wird die Oberfläche maximiert und Verlusteffekte minimiert.

Vorteile

- Höherer Gesamtwirkungsgrad des Bauteils durch geringere Verlustleistung
- Verbesserte Wärmeabfuhr in der Wicklung
- Höherer Wirkungsgrad
- Kundenspezifische Parameter möglich
- Einfache Weiterverarbeitung
- Signifikant reduzierte Wirbelstromverluste und geringere Wärme-erzeugung

Technische Daten

Aufbau

- Lackisolierte Kupferdrähte (0,02–0,80 mm, 20–52 AWG) gem. Norm IEC 317-ff. mit optimierter Verseilstruktur für symmetrische Stromverteilung.
- Leiterquerschnitte nach Ihren individuellen Anforderungen
- Litzenaufbau individuell gestaltbar
- Spezialaufbau mit Backlackdrähten auf Anfrage möglich



RUPALIT®



UL-Nr.: E135341
V155/MW79

Einzeldraht

- Kupfer (Cu-ETP) gem. DIN EN-Norm mit hoher Reinheit, engen Toleranzen im Durchmesser und hoher Leitfähigkeit
- Lackschichtstärken (Grad 1 und Grad 2) mit optimierten Toleranzen
- Temperaturklassen F (155°C), H (180°C), C (210°C), 240°C

Anwendungen

- Automotive – Induktives Laden (High Power / EV)
- Industrie-Elektronik –
- Haushaltsindustrie – Induktives Kochen



RUPALIT® AL