

for a better
power efficiency



RUPALIT® Hochfrequenzlitzen

sind auf RUPOL®, RUPEX® oder RUTHERM® Kupferlackdrähten aufgebaut. (Aluminiumdrähte auf Anfrage)

Auf Wunsch kann ein Litzenaufbau bis zu einem Gesamtleiterquerschnitt 1.000 mm². geliefert werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte aus den jeweiligen Datenblättern.

Vorteile von RUPALIT® HF-Litzen:

- geringe Erwärmung der Bauteile
- Baugrößenreduzierung
- hoher Wirkungsgrad
- Unterdrückung des Skin- und Proximity-Effektes
- minimale Wirbelstromverluste
- Fortfall wirbelstrombedingter Überhitzung
- Vermeidung von "hot spots"
- Isolationsfestigkeit

RUPALIT® Classic - HF-Litzen und

RUPALIT® Classic Plus HF-Litzen

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Ansprechpartner für Technik!



RUPALIT® Safety HF-Litzen mit verstärkter Isolierung revolutionieren den Aufbau Ihres Transformators.



Die technischen und wirtschaftlichen Vorteile:

- Maximierung der Sicherheit,
- Minimierung der Kosten
- Reduzierung der Transformatorgröße um 50%
- Reduzierung des Transformatorgewichtes um 65%
- keine Zwischenisolation
- integrierte Luft- und Kriechstrecke
- kein Vergießen,
- erheblich verkürzte Wicklungszeit

Aufbau:

Verstärkte Isolierung mit versiegelter Folie - 3 Lagen, lackisolierte Kupferlackdrähte (0,02-1,6 mm, AWG 13-52) ; Leiterquerschnitte nach DIN oder nach Kundenwunsch,

Isolationsmaterial:

Poliesterfolie (PET), Mylan®, Polyethylenaphthalat (PEN), Teonex®, Polimidfolie (PI), Kapton®.

Anwendungsbeispiele:

HF-Transformatoren, HF-Übertrager, HF-Drosseln, Elektronische Vorschaltgeräte.

Reg.-Nr.: 122034

DIN EN 60950-1/A12

DIN EN 60065

DIN EN 61558-1/A1

DIN EN 60601-1

Arbeitsspannung: max. 600 Vrms



RUPALIT® Profil HF-Litzen nutzen den Wickelraum Ihres Bauteils optimal.



Technische und wirtschaftliche Vorteile:

- Erhöhung des Kupferfüllfaktors bei gleichem Bauteilvolumen
- 65-80% Kupferfüllfaktor
- körperlose Wicklung (Backlack/Acetatseide)
- Reduzierung der Anzahl der Lagen
- auch als RUPALIT® Safety erhältlich

Aufbau:

- Kupferlackdrähte (0,02-1,6 mm, 13-52 AWG)
- Leiterquerschnitte nach DIN oder nach Kundenwunsch

Isolationsmaterial - als elektrischer und mechanischer Schutz:

Polyamidgarn (63), (Nylon®), Polyesterfolie (25), (Mylar®), Polyethylenaphthalat (PEN), (Teonex®), Polyimidfolie (27), (Kapton®), Aramidpapier (Nomex®), Acetatseide. (andere Materialien auf Anfrage)

Anwendung:

HF-Transformatoren, HF-Übertrager, Elektronische Vorschaltgeräte...

RUPALIT® Safety Profil HF-Litzen

RUPALIT® Pro HF-Litzen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns oder einen technischen Ansprechpartner bei PACK LizWire.



RUPALIT® Planar - eine interessante Alternative für neue Wicklungsaufbauten



Technische und wirtschaftliche Vorteile:

- Minimierung der Streuinduktivitäten
- Reduzierung von "hot spots"
- hoher Kupferfüllfaktor
- feldkompensierte Wicklung möglich
- reduzierte Streuinduktivität

Aufbau:

- RUPALIT® mit Kupferlackdrähten (0,02-1,6mm, 13-52 AWG)
- Querschnitte bis 150 mm²

Isolationsmaterial:

Naturseide (52), Polyamidgarn (Nylon®) (63), Polyesterfolie (Mylar®) (25), Polyethylenaphthalat (PEN) (Teonex®) Polyimidfolie (27) (Kapton®)

Anwendungsbeispiele:

Transformatoren mit hohem Ausgangsstrom, Transformatoren mit Massivstabwicklung, Induktionsheizungen, Galvanikgleichrichter,, Synchronumrichter- Drosseln, Schottky-Dioden Ausgangsgleichrichter

RUPALIT® AL - Hochfrequenzlitzen

RUPALIT® Flecht Hochfrequenzlitzen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns oder einen technischen Ansprechpartner bei PACK LizWire.

