

RUPALIT® Safety

RUPALIT® Safety Profil

Produktdatenblatt

PACK

LitzWire

family owned
since 1933

RUPALIT® Safety HF-Litzen mit verstärkter Isolierung revolutionieren den Aufbau Ihres Transformators. Maximierung der Sicherheit, Minimierung der Kosten



RUPALIT® Safety erfüllt die modernen Anforderungen nach 3-fach Isolierung/verstärkter Isolierung mit VDE-Zulassung.

Die Folienauswahl erfolgt nach Kundenwunsch in Abhängigkeit der geforderten Spannungsfestigkeiten und Temperaturklassen.

Vorteile

- Reduzierung der Größe von Transformatoren um bis zu 50%
- Reduzierung des Gewichts von Transformatoren um bis zu 65%
- Keine Zwischenlagenisolation
- Integrierte Luft- und Kriechstrecken
- Kein Vergießen
- Erheblich verkürzte Wicklungszeit

Technische Daten

Aufbau

- Lackisolierte Kupferdrähte (0,02–0,80 mm, 20–52 AWG)
- Verstärkte Isolierung mit versiegelter Folie (3 Lagen)
- Leiterquerschnitte nach DIN oder nach Kundenwunsch

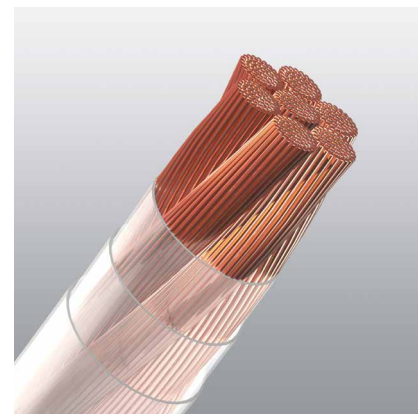
Isolationsmaterial

Folie

- PET (Polyethylenterephthalat, Polyester, Mylar®) – Folie als klassisches Isolationsmaterial mit ausgezeichneter dielektrischer Festigkeit
- PEN (Polyethylenaphthalat, Teonex®) – Folie für Hochtemperaturanwendungen
- PI (Polyimid, Kapton®) – Folie für extreme thermische Anforderungen
- Weitere Materialien auf Anfrage

Anwendungen

- HF-Transformatoren
- HF-Übertrager
- HF-Drosseln
- Elektronische Vorschaltgeräte
- Onboard-charger



RUPALIT® Safety



REG-Nr.: 122034

DIN EN 62638 (DIN EN 60950-1)
DIN EN 60065
DIN EN 61558-1/A1
DIN EN 60601-1

Arbeitsspannung:
max. 1000 Vrms
max. 1410 Vpeak



RUPALIT® Safety Profil

Mylar®, Teonex® und Kapton® sind eingetragene Markenzeichen der Firmen DuPont, Mylar Specialty Films