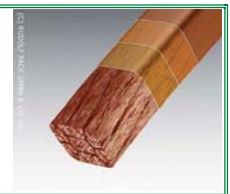




RUPALIT® Safety & RUPALIT® SafetyProfil by PACKLitzWire



Pour des applications à isolation renforcée conforme à la norme IEC60950-1.

RUPALIT®Safety garantit la tenue diélectrique pour des bobinages reliés au réseau public (230V et 400V 50-60Hz) sans ajout d'isolants, marges de sécurité ni gainage des sorties.

La gamme RUPALIT®Safety est fabriquée sur commande industrielle spécifique.

Homologation : VDE N° 122034 pour du Litz en V155 ou V180 avec isolation renforcée de classe B, F et H.

La tenue en tension homologuée est de 1000VRMS, 1414Vpk ; la fréquence homologuée va jusque 500kHz.

Le **RUPALIT®Safety** est basé sur le **RUPALIT®Classic** et peut être réalisé en une quantité de variantes quasi illimité.

Les limites techniques se situent entre la solidité du câble de Litz permettant le rubannage (diamètre minimal dépendant de la construction) et le diamètre maximum homologué : Ø5mm en classe B avec un rubannage de type 25 – ruban PET (MYLAR) et Ø2,5mm avec un rubannage en PEEK ou en KAPTON en classe F ou H.

RUPALIT®SafetyProfil : le rubannage tend à arrondir le câble ce qui limite les possibilités du formage. Un rapport hauteur/largeur trop faible peut plier ou fortement déformer le câble tel un lacet plat.

Le produit de base est homologué en classe B et est fabriqué à partir de Litz avec un rubannage de 3 couches de MYLAR® (PET).

Le rubannage avec du PEN (TEONEX®) ou PI (KAPTON® (Du Pont)) convient pour la classe F.

Pour la classe H et plus, le rubannage PEN (TEONEX®), KAPTON® ou NOMEX® peut être proposé.

(prendre contact avec les services techniques pour choisir la meilleure solution).

Le **RUPATEX®** est un **alternatif économique et disponible au RUPALIT®Safety** dans des applications où les effets de peau ou de proximité sont de moindre importance.

Celui-ci est tenu en stock et peut être fourni au mètre.

Nouveau : on a commencé à produire du RUPATEX®F Litz !

Ce nouveau produit combine moins de pertes en haute fréquence, bonne disponibilité, prix, possibilité de fournir au mètre, facilité de mise en œuvre et meilleure tenue diélectrique.

données fournies à titre d'exemple

seules les offres écrites par RUDOLF PACK GmbH & Co. KG Am Bäuweg 9-11 D-51645 GUMMERSBACH Allemagne N° TVA DE 122540913 engageant

Voor toepassingen waar een versterkte isolatie volgens IEC60950-1 nodig is.

Bij transformatoren die direct op netspanning (230V en 400V 50-60Hz) aangesloten worden, garandeert **RUPALIT®Safety** de voorgeschreven nodige isolatie zonder extra lagenisolatie, marges of (krimp)kous. Een isolatiespanning van 1000VRMS/ 1414Vpk is goedgekeurd.

De RUPALIT®Safety producten worden op speciale industriële bestelling gemaakt.

Keuring: VDE N° 122034 voor Litzen in V155 of V180, met klasse B, F of H isolatie, tot 500kHz.

RUPALIT®Safety is gebaseerd op de **RUPALIT®Classic** serie

en kan daarom in een bijna onbeperkte verscheidenheid gemaakt worden.

De technische grenzen liggen tussen de minimale Litzekabel stevigheid die het wikkelen van de tape mogelijk maakt (minimale diameter afhankelijk van de opbouw) en de maximale gekeurde totaaldiameter: Ø5mm voor klasse B type 25 – PET folie (MYLAR) en Ø2,5mm voor PEEK en KAPTON folie in klasse F en H.

RUPALIT®SafetyProfil : de vormingsmogelijkheden zijn beperkt door de omhulling die de kabel weer rond maakt, en bij een te kleine hoogte/breedte verhouding kan de kabel zich vouwen of sterk vervormen (zoals een platte schoenveter).

Het standaardproduct is gekeurd voor de temperatuurklasse B en gemaakt van Litzekabel met 3 overlappende lagen isolatieplakband van polyesterfilm (MYLAR®).

Voor de temperatuurklasse F kan de Litzekabel met 3 lagen PEN folie (TEONEX®) of KAPTON tape gewikkeld worden.

Voor klasse H en erboven kunt U vragen om een PEN folie (TEONEX®), KAPTON®, of NOMEX® isolatie aan te brengen.

(na overleg met de technische dienst voor de beste oplossing).

Voor toepassingen waar skineffect en proximity effect minder belangrijk zijn, kan **RUPATEX®** een **economisch alternatief en direct beschikbaar product** voor **RUPALIT®Safety** zijn.

Dit product is op voorraad en kan per meter geleverd worden.

Nieuw: we beginnen RUPATEX®F LITZ te produceren!

Dit nieuwe product combineert minder hoogfrequent verliezen, beschikbaarheid, prijs, leverbaar per meter, eenvoudiger te gebruiken en een betere spanningsvastigheid.

De bijgaande gegevens zijn als voorbeeld.

Alleen schriftelijke offertes van RUDOLF PACK GmbH & Co. KG Am Bäuweg 9-11 D-51645 GUMMERSBACH Duitsland BTW Nr. DE 122540913 zijn bindend.

info@gekade.com
<http://www.gekade.com>



Gerard Kieft

9, allée de la Fontaine Bourdonnais
F-95230 SOISY s/s MONTMORENCY
France

PACKLitzWire support technique – technical support – technische ondersteuning **PACKLitzWire**