

RUPATEX® draad
is gebaseerd op een koperdraad
in drie geperste lagen ETFE (TEFZEL®).
Dit maakt de fabricatie van producten
met versterkte isolatie eenvoudig



Met RUPATEX® draad worden de fabricatiekosten gedrukt en het eindproduct verbeterd.

Isolatiemiddel: ETFE (TEFZEL®) is hier gebruikt als versterkte isolatie ^{® door Du Pont gedeponeerd merk}

Een drievoudige laag ETFE isoleert de koperdraad volgens IEC 60950, bijlagen C en U
Homologaties: UL **E257248** voor 600VRMS en 3000V isolatie; DIN EN60950-1 (VDE0805-1):2006-11;
EN60950-1 :2006; IEC60950-1(ed2); IEC 60065 (VDE0860); IEC61558 (VDE0570)

TECHNISCHE VOORDELEN

- Isolatieweerstand gegarandeerd 3kV/50Hz kern / buitenkant (homologatie UL), 10kV getest.
- Sneller wikkelen door soepele ETFE omhulling
- Versterkte isolatie gegarandeerd door in de isolatie geïntegreerde kruipweg en zekerheidsafstand:
 - geen kous nog buis nodig
 - geen scheiding nog vulling nodig
 - tussen primaire en secundaire wikkeling geen extra isolatie nodig. Mogelijkheid om primaire en secundaire tegelijkertijd te wikkelen (bifilair), dit geeft de beste koppeling

De gemiddelde wikkellengte kan korter zijn doordat er geen marges noch isolatiemateriaal nodig is. Dit geeft een efficiëntere werking en soms kan een kleinere maat kern gebruikt worden
- Kan mechanisch, met de soldeerbout, met de thermo striptang of in een tinbad afgeïsoleerd worden.
 - kan door standaard draadknipautomaten gaan
 - chemisch afstrippen en apart verbranden van de buitenisolatie overbodig
- Tropicalisering overbodig; in veel gevallen is vernissen niet nodig, maar **RUPATEX draad accepteert de meeste vernismethodes**
- Uitstekend thermisch gedrag: ETFE kan van -150°C tot + 155°C gebruikt worden
- Magnetostrictie wordt door ETFE verminderd: minder hoorbare storing 
Verslijtingsvast
- Uitstekende tegenstand tegen chemicaliën
Kan goed tegen gamma en andere bestralingen
- Betere efficiency door directe koppeling
- Met minder stress voor de wikkeling en de isolatie is de component veiliger en zekerder.
Bijvoorbeeld een component met een temperatuurstijging van 55°C onder een omgevingstemperatuur van 50°C, heeft een MTBF tot 320000 uur: meer dan 35 jaar.

ECONOMISCHE VOORDELEN

Fabricatiekosten gedrukt

door :

● **Belangrijke tijdsbesparing**

● **Direct wikkelen:**

- geen margeren nodig
- nog lagenisolatie of krimpkous
- meestal is P/S isolatie overbodig
- primaire en secundaire wikkeling kunnen bi- of multifilair gewikkeld worden

Vaak kortere draadlengtes: lichter product, soms kleiner

● **Sneller klaar:** in veel gevallen is ingieten of vernissen niet meer nodig

● **Lichter product**



- **Verbindingen** zonder kous noch chemische strip
- ETFE geeft weinig afval in het tinbad

● **Bevoorrading en voorraadbeheer eenvoudiger**

- Geen scheidingsmateriaal nog vulling nodig

● Geen tussenisolatie nodig

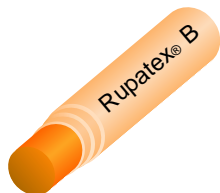
- Vaak zonder vernis
- Geen hars nodig om in te gieten
geen gietvorm nodig

● ~~~~ *Hoewel de standaard spoelen 2km bevatten, is het niet nodig om er tonnen van te kopen.* ~~~~
RUPATEX wordt per meter verkocht.



betere onderdelen met **RUPATEX®**

PACK
Feindrähte



RUPATEX B

Klasse B (130°C)

koper lakdraad met een
soldeerbare emaille laag
oranje TEFZEL

voorbeeld van verkoop per meter



RUPATEX F

Klasse F (155°C)

- koper lakdraad met een soldeerbare
klasse F emaille laag.

zwarte TEFZEL

- medisch gehomologeerde uitvoering:
(achterevoegsel: -med): vertinde
koperdraad met **rose TEFZEL**

(RUPATEX F-med is beperkt beschikbaar)

RUPATEX wordt gemaakt op spoelen met 2km draad.

PACK FEINDRÄHTE levert alle mogelijke lengtes op aanvraag tot 2km in 1 ononderbroken draad.

Voor de beste prijs en kwaliteit raden we aan waar mogelijk per veelvoud van 2km te bestellen.

Artikel code	nominale \varnothing	koper doorsnede	buiten \varnothing	Artikel code
RUPATEX B	[mm]	[mm ²]	[mm]	RUPATEX F
80-0001	0,10	0,00785	0,30	informatie vragen
80-0002	0,12	0,01131	0,32	informatie vragen
80-0003	0,14	0,01539	0,34	informatie vragen
(80-0004; informatie vragen)	0,15	0,01767	0,35	informatie vragen
80-0005	0,16	0,02011	0,36	informatie vragen
80-0006	0,18	0,02545	0,38	informatie vragen
80-0007	0,20	0,03142	0,40	85-0001
80-0008	0,22	0,03801	0,42	informatie vragen
80-0009	0,24	0,04524	0,44	informatie vragen
80-0010	0,25	0,04909	0,45	85-0002
80-0011	0,28	0,06158	0,48	informatie vragen
80-0012	0,30	0,07069	0,50	85-0003
80-0013	0,32	0,08042	0,52	85-0004
80-0014	0,35	0,09621	0,55	85-0005
80-0015	0,40	0,12566	0,60	85-0006
80-0016	0,45	0,15904	0,65	85-0007
80-0017	0,50	0,19635	0,70	85-0008
80-0018	0,55	0,23758	0,75	85-0009
80-0019	0,60	0,28274	0,80	85-0010
80-0020	0,65	0,33183	0,85	85-0011
80-0021	0,70	0,38485	0,90	85-0012
80-0022	0,75	0,44179	0,95	85-0013
80-0023	0,80	0,50265	1,00	85-0014
80-0024	0,85	0,56745	1,05	85-0015
80-0025	0,90	0,63617	1,10	85-0016
80-0026	1,00	0,78540	1,20	85-0017

idee: met RUPATEX B en F beschikt U over 2 kleuren (oranje en zwart)

Pack Feindrähte maakt nu RUPATEX B als LITZE!

500000703004 : 7x0,30 mm buiten $\varnothing=1,16$ mm en 500000702504 : 7x0,25mm buiten $\varnothing=0,97$ mm

Wij hebben een kleine "express voorraad" van enkele diameters voor prototypes: contacteer ons!

T +33 (0)139 640 522
F +33 (0)981 384 333
e-mail info@gekade.com



GéKaDé

industriële vertegenwoordigingen, magnetische onderdelen, R&D en fabricatie

9, allée de la Fontaine Bourdonnais
F-95230 SOISY ^S/_s MONTMORENCY
FRANCE

GéKaDé SARL au capital de 12 000,00 €
Crédit Mutuel du Nord 15629 02710 00 064 251 345 / 89

VAT N° TVA FR39 408 679 827 00027 RCS PONTOISE APE4669B
IBAN : FR76 1562 9027 1000 0642 5134 589 BIC : CMCIFR2A



V5 05-2012 Blad 2/2