

DAMID PE AL

Rund lackerad lindningstråd av aluminium, värmebeständig, klass 200

Produktnamn

DAMID PE AL - Grad 2

UL godkännande

DAMID PE AL, E101843, MW 35-C

Normer

IEC 60317-25

NEMA MW 35-C

Klass 200

Temperaturindex $\geq 200^{\circ}\text{C}$ enligt IEC 60172

Värmechock $\geq 220^{\circ}\text{C}$

Isolering

Basskikt: THEIC-modifierad polyester

Täckskikt: Polyamidimid

Egenskaper

- Värmebeständig
- Beständig mot transformatorolja

Användningsområden

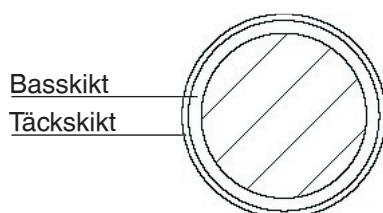
- Lätta konstruktioner
- Elektriska motorer
- Oljekylda transformatorer
- Torrisolerade transformatorer
- Svetstransformatorer

Dimensionsområde

DAMID PE AL Grad 2 $1,180 \leq \varnothing \leq 4,000 \text{ mm}$

Emballage

Dimension/mm	Standard emballage
$1,180 \leq \varnothing \leq 4,000$	515



Dimensionsoberoende egenskaper för DAMID PE AL

KARAKTÄRISTIKA	PROVMETOD	EGENSKAPSVÄRDE
Termiska egenskaper Värmechock Termoplasticitet Temperaturindex	IEC 60851 - 6.3 IEC 60851 - 6.4 IEC 60851 - 6.5	$\geq 220^{\circ}\text{C}$, $3 \times \varnothing$ $\geq 340^{\circ}\text{C}$ $\geq 200^{\circ}\text{C}$
Elektriska egenskaper Ledningsmotstånd (R) Konduktivitet	IEC 60851 - 5.3 1/R	$0,02789 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$ $> 35,5 \text{ m}/(\Omega\text{mm}^2)$
Kemiska egenskaper Beständighet mot lösningsmedel Beständighet mot freon	IEC 60851 - 4.3 IEC 60851 - 4.4	14 (4H) $< 0,1\%$

DAMID PE AL

Rund lackerad lindningstråd av aluminium, värmebeständig, klass 200

Dimensionsspecifika egenskaper

Typiska provningsresultat jämfört med IECs normerade värden

Dimension mm	1)Brottöjning		2)Förtöjning - lindning på dorn		3)Elektrisk genom- slagshållfasthet	
	%		%		kV	
	IEC	4)DT	IEC	4)DT	IEC	4)DT
1,180	15	25	D = 3xØ	D = 2xØ	5,0	10,0
2,000	15	25	15	20	5,0	10,0
4,000	15	25	15	20	2,5	5,0

Kommentarer:

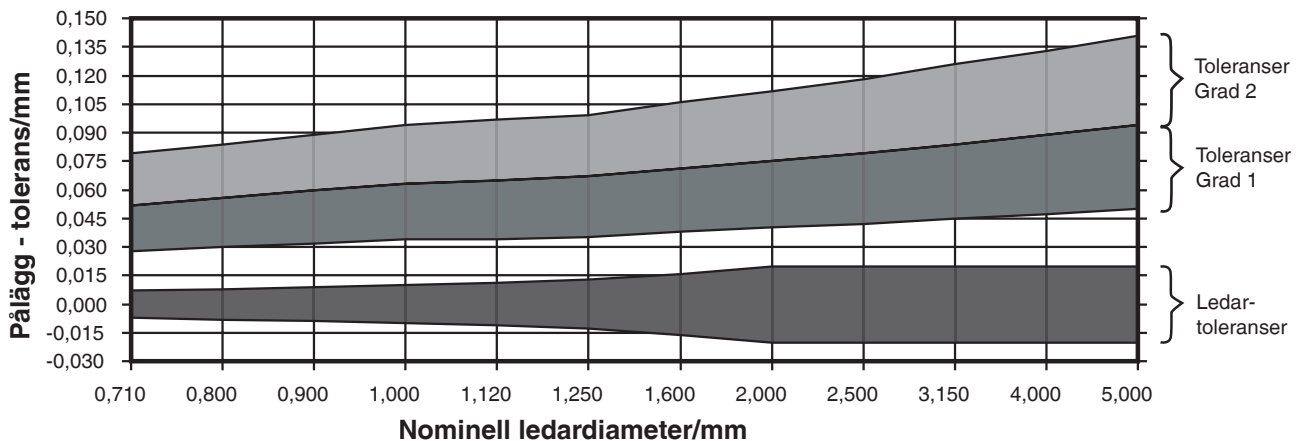
1) IEC 60851 - 3.2 Procent töjning till ledarens brott.

2) IEC 60851 - 3.3 Avser lindning på dorn med diameter D för $\text{Ø} \leq 1,600$, för grövre dimensioner gör en procentuell töjning av lindningstråden varpå sprickbildning ej får förekomma.

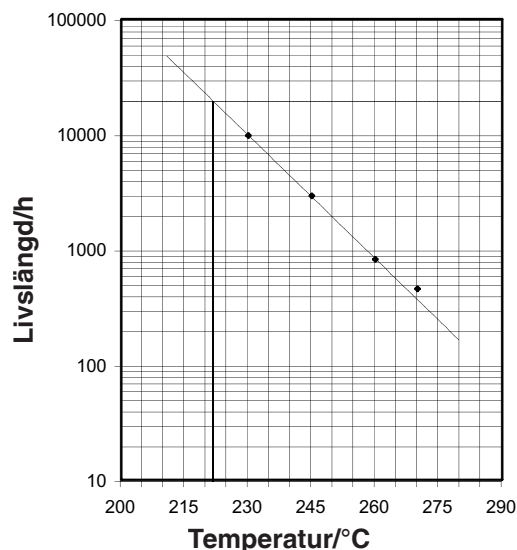
3) IEC 60851 - 5.3 Spänningen mäts mellan två twistade lackerade ledare $\text{Ø} \leq 2,500$, för grövre tråd mäts spänningen mellan en enkel ledare ansluten till jordat kulbad.

4) DT = Dahrétråd.

Dimensioner - Toleranser



Temperaturindex enligt IEC 60172



Tekniska data enligt information tillgänglig inför tryckning.
Rätten till ändringar förbehålles.

DAHRÉNTRÅD

AB DAHRÉNTRÅD, Jonslund, SE-465 80 Nossebro
Phone: +46(0)512 - 300 300, Fax: +46(0)512 - 300 400
info@dahrentrad.se, www.dahrentrad.se