

DAMID

Pyöreä, lakattu kuparinen käämilanka

Tuotenimi:

DAMID - Grade 1 sekä DAMID - Grade 2

Eriste:

Pohjalla: THEIC-modifioitu polyesteri-imidi lakka

Pinnalla: Polyamidi-imidi



Käyttökohteet:

DAMID-käämilankoja käytetään mm. sähkömoottoreissa, öljyjäähdytteisissä ja kuivaeristeisissä muuntajissa, pienmuuntajissa, loisteputkikuristimissa ja hermeettisissä kompressoreissa.

DAMID soveltuu vaativiin käämityksiin ja se kestää muuntaja öljyä, liuotteita ja kylmäaineita.

Normit:

IEC 60317-13 , NEMA MW 35-C , UL E101843

Lämpöluokka C = 200 °C

 IEC 60172 -normin mukainen lämmönkesto $\geq 200^{\circ}\text{C}$, hetkellisesti $\geq 220^{\circ}\text{C}$.

Halkaisijat:

 DAMID Grade 1 $0,200 \leq \varnothing < 0,710 \text{ mm}$

 DAMID Grade 2 $0,200 \leq \varnothing < 0,710 \text{ mm}$
Pakkaus (kela):

Halkaisija / [mm] Pakkauksen tyyppi ja koko

 Grade 1 $0,200 \leq \varnothing \leq 0,600$ DIN200, n. 12 kg, DIN250/400, n. 40 kg

 Grade 1 $0,630 \leq \varnothing \leq 0,710$ DIN250, n. 22 kg, DIN250/400, n. 40kg

 Grade 2 $0,200 \leq \varnothing \leq 0,600$ DIN200, n. 12 kg, DIN250/400, n. 40 kg

 Grade 2 $0,630 \leq \varnothing \leq 0,710$ DIN250, n. 22 kg, DIN250/400, n. 40 kg, DIN400/630, n. 180 kg

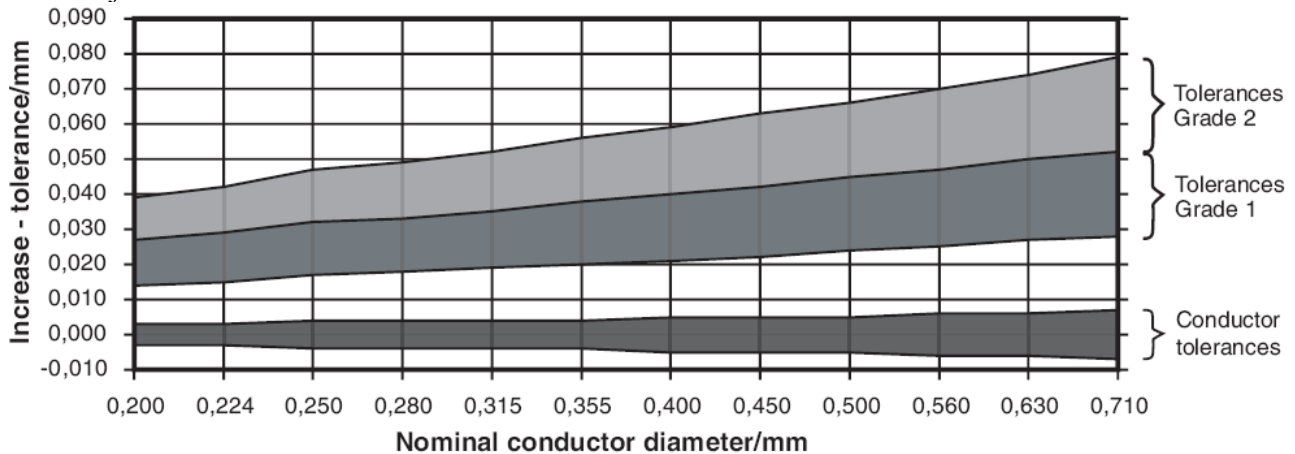
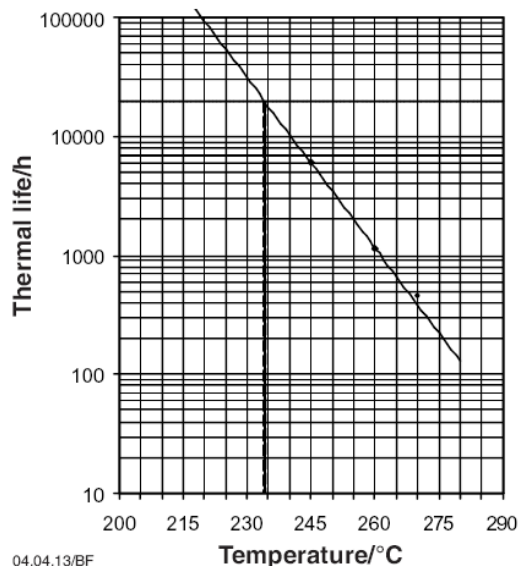
Damid ominaisuuksia riippumatta halkaisijasta:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Arvo
Lämmönkesto-ominaisuudet		
Hetkellinen	IEC 60851 – 6.3	$\geq 220^{\circ}\text{C}$, $1 \times \varnothing$
Hetkellinen maksimi	IEC 60851 – 6.4	$\geq 340^{\circ}\text{C}$
Lämpöluokka	IEC 60851 – 6.5	$\geq 200^{\circ}\text{C}$
Sähköiset ominaisuudet		
Johtimen resistanssi (R)	IEC 60851 – 5.3	$0,01709 \Omega\text{mm}^2/\text{m}$
Johtavuus	1/R	$< 58 \text{ m}/(\Omega\text{mm}^2)$
Kemialliset ominaisuudet		
Liuottimien kesto	IEC 60851 – 4.3	$< 15 (5\text{H})$
Kylmäaineiden kesto	IEC 60851 – 4.4	$< 0,1\%$
Muuntajaöljy / vesi	IEC 60851 – 4.6.1	$< 30\%$

Muutamien lankahalkaisijoiden ominaisuuksia verrattuna IEC standardin arvoihin

Halkaisija [mm] / Tyyppi	¹ Vetomurtolujuus		² Tuurnalle käämintä		³ Jännitekesto	
	%		%		kV	
	IEC	Dahrentråd	IEC	Dahrentråd	IEC	Dahrentråd
0,200 – Gr 1	21	34	0	20	1,8	6,5
0,200 – Gr 2	21	34	0	20	3,5	7,5
0,315 – Gr 1	23	36	0	15	2,1	6,7
0,315 – Gr 2	23	36	0	15	4,0	8,0
0,500 – Gr 1	25	40	0	15	2,4	7,0
0,500 – Gr 2	25	40	0	15	4,6	8,5
0,630 – Gr 1	28	45	0	10	2,6	7,5
0,630 – Gr 2	28	45	0	10	4,8	9,8

¹ IEC 60851 – 3.2 Vetomurtolujuus prosentteina. ² IEC 60851 – 3.3Kuvaa venyvyyttä ennen käämitä oman halkaisijansa kokoiselle tuurnalle. ³ IEC 60851 - 5.3 Kierretty pari.

Halkaisija / Toleranssit

Temperature index according to IEC 60172


04.04.13/BF