

ALUMIINILANKOJEN TUOTETIEDOT

DAMID PE - AL



Lämpöluokka/ lämmönkestoisuus

200

Normi

IEC 60317-25
NEMA MW 35-A

Eriste

THEIC-modifioitu
polyesteri,
päällimmäinen kerros
polyamidi-imidiä

UL-hyväksyntä

E101843, MW 35-A

Lämmönkestoisuus/°C
Lämpöshokki 1xØ/°C
Lämpömuovailtavuus

≥ 200
≥ 220
> 300

Käyttökohteet

Öljyjäähdytteiset muuntajat
Kuivaeristetyt muuntajat
Pienet muuntajat
Sähkömoottorit
Hitsausmuuntajat

Mitat Grad 2

$1,18 \leq \varnothing \leq 4,00$

Ominaisuudet

Helpot konstruktioit
Kestää hyvin
muuntajaöljyä
Hyvä lämmönkestoisuus

ALUMIINILANKOJEN TEKNISET OMINAISUUDET IEC 60317-0-3 MUKAAN

Paljas johdin

Lakattu johdin DAMID PE - AL Grad 2

Halkaisija	Pinta-ala	Ominaisvastus/ pituus, 20°C	Vetovoima	Mitat	Mitat	Täyttökerroin	Pituus
mm nimellinen	mm ² nimellinen	Ω/m nimellinen	N maks.	mm min. eriste	mm maks. ulkohalkaisija	johtimien lukumäärä/cm ²	m/kg
1,18	1,094	0,02550	30,4	0,067	1,279	69	318
1,25	1,227	0,02273	34,3	0,067	1,349	62	284
1,32	1,368	0,02038	38,2	0,069	1,422	56	255
1,40	1,539	0,01812	42,2	0,069	1,502	50	228
1,50	1,767	0,01578	49,0	0,071	1,606	43	199
1,60	2,011	0,01387	55,9	0,071	1,706	38	175
1,70	2,270	0,01229	62,8	0,073	1,809	34	155
1,80	2,545	0,01096	70,6	0,073	1,909	30	139
1,90	2,835	0,009837	78,5	0,075	2,012	27	125
2,00	3,142	0,008879	86,3	0,075	2,112	25	113
2,12	3,530	0,007901	95,1	0,077	2,235	22	101
2,24	3,940	0,007078	106	0,077	2,355	19	91
2,36	4,374	0,006375	118	0,079	2,478	18	82
2,50	4,909	0,005683	132	0,079	2,618	16	79
2,65	5,515	0,005057	149	0,081	2,772	14	65
2,80	6,157	0,004530	166	0,081	2,922	13	60
3,00	7,069	0,003946	190	0,084	3,126	11	52
3,15	7,793	0,003579	210	0,084	3,267	10	48
3,35	8,814	0,003164	237	0,086	3,479	9	42
3,55	9,898	0,002818	267	0,086	3,679	8	37
3,75	11,05	0,002525	298	0,089	3,883	7	34
4,00	12,57	0,002220	339	0,089	4,133	6	29

ALUMIINILANGAN TUOTETIEDOT

DAMID - AL

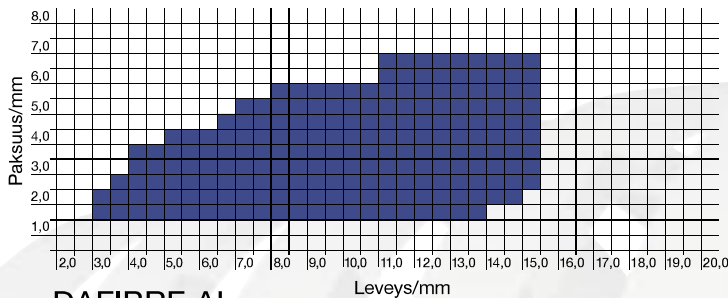
DAFIBRE - AL

DAMIDFIBRE - AL

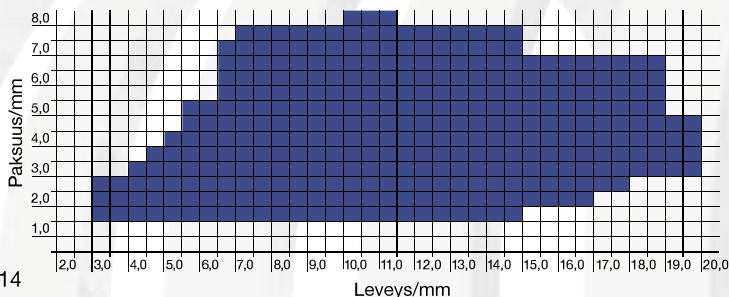


Lämpöluokka/ lämmönkestoisuus	155	180	155	180	155	180
Normi	Vastaa IEC 60317-29 NEMA MW 35-A		Vastaa IEC 60317-32/-31 NEMA MW 42-A /MW 52-A		Vastaa IEC 60317-32/-31 NEMA MW 42-A /MW 52-A	
Eriste	THEIC-modifioitu polyesteri-imidi, päällimmäinen kerros polyamidi-imidiä		1-3 kertainen lasikuitu- punos, eristetty polyuretaani- (155) tai polyesteri-imidi- lakalla (180)		THEIC-modifioitu polyesteri-imidi, päällimmäinen kerros polyamidi-imidiä, 1-3 kertainen lasikuitu- punos, eristetty polyuretaani- (155) tai polyesteri-imidi- lakalla (180)	
Mitat Grad 2	Kts. alla		Kts. alla		Kts. alla	
Ominaisuudet	Kestää hyvin: - lämpöä Sopii keveisiin rakennelmiin		Kestää hyvin: - lämpöä - mekaanista rasitusta Sopii keveisiin rakennelmiin		Kestää hyvin: - lämpöä - mekaanista rasitusta	
Lämmönkestoisuus/°C Lämpöshokki/°C	≥ 200 ≥ 220		≥ 155 ≥ 180 - -		≥ 155 ≥ 180 - -	
Käyttökohteet	Öljyjäähdytetyt muuntajat Kuivaeristetyt muuntajat Pienet muuntajat Hitsausmuuntajat		Suuret moottorit Generaattorit Hitsauskoneet Magneettikelat		Sähkökoneet Generaattorit	

DAMID AL



DAFIBRE AL



DAMIDFIBRE AL

