



ANKARA SERAMİK A.Ş.



Dahili Mesnet İzolatörleri
Indoor Post Insulators



Dahili Mesnet İzolatörleri

Bu tip mesnet izolatörler bina içi bara mesnet ve ayırıcı mesnet izolatörü olarak kullanılırlar
Bu izolatörler 3 ana gruba ayrılırlar:

1- DIN 48100 – 48102 Normlarına uygun Dâhili Mesnet İzolatörleri

- 1 kV Dâhili Mesnet İzolatörü SAR-1
- 12 kV Dâhili Mesnet İzolatörü SAR-10
- 24 kV Dâhili Mesnet İzolatörü SAR-20
- 36 kV Dâhili Mesnet İzolatörü SAR-30

2- IEC 273 Normuna uygun Dâhili Mesnet İzolatörleri

- 12 kV Dâhili Mesnet İzolatörü J4-75
- 17,5 kV Dâhili Mesnet İzolatörü J4-95
- 24 kV Dâhili Mesnet İzolatörü J4-125
- 36 kV Dâhili Mesnet İzolatörü J4-170

3- Dahili Tip ayırıcılarda kullanılan İtici Çubuk İzolatörleri

- 12 kV Dâhili Tip İtici Çubuk İzolatörü DAI-10
- 17,5 kV Dâhili Tip İtici Çubuk İzolatörü DAI-15
- 24 kV Dâhili Tip İtici Çubuk İzolatörü DAI-20
- 36 kV Dâhili Tip İtici Çubuk İzolatörü DAI-30

Bu izolatörler bina içi kullanma maksadıyla yapılmış olmasına rağmen IEC Standard tipi izolatörlerde spesifik kaçak mesafe 12 mm / kV olarak alınmıştır.

Indoor Post Insulators

They are used as supports for indoor bus bar and disconnector switches.
For insulators of this group ,our manufacturing programme includes the following :

1- Indoor Post Insulators in accordance with DIN-48100 – 48102 norms

- 1 kV Indoor Post Insulator SAR-1
- 12 kV Indoor Post Insulator SAR-10
- 24 kV Indoor Post Insulator SAR-20
- 36 kV Indoor Post Insulator SAR-30

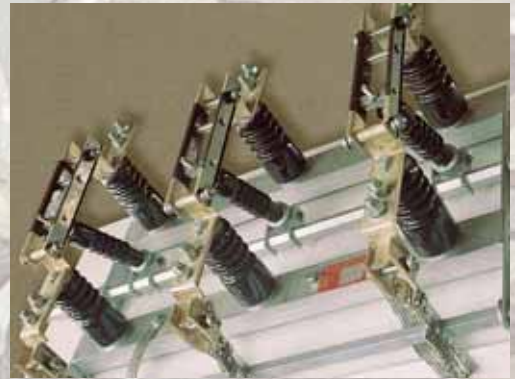
2- Indoor Post Insulator in accordance with IEC-273 norms

- 12 kV Indoor Post Insulator J4-75
- 17.5 kV Indoor Post Insulator J4-95
- 24 kV Indoor Post Insulator J4-125
- 36 kV Indoor Post Insulator J4-170

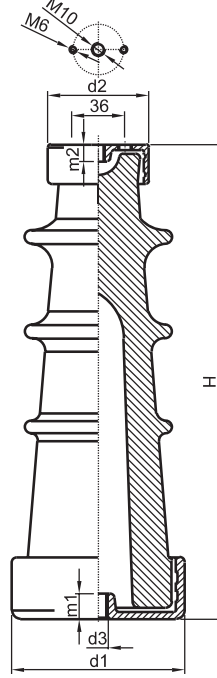
3- Indoor type Operating Rod Insulator for disconnector switches

- 12 kV Indoor Type Operating Rod Insulator DAI-10
- 17.5 kV Indoor Type Operating Rod Insulator DAI-15
- 24 kV Indoor Type Operating Rod Insulator DAI-20
- 36 kV Indoor Type Operating Rod Insulator DAI-30

Although these insulators are designed for indoor use,the specific creepage distance for IEC standart type insulators is 12mm/kV.

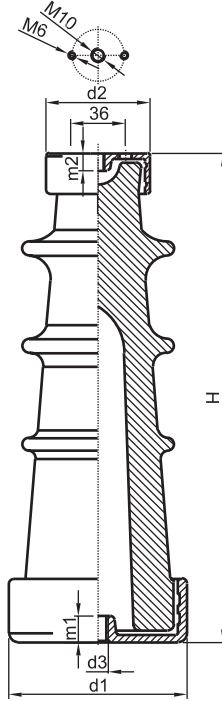


Sır rengi : Kahverengi
Glaze color : Brown



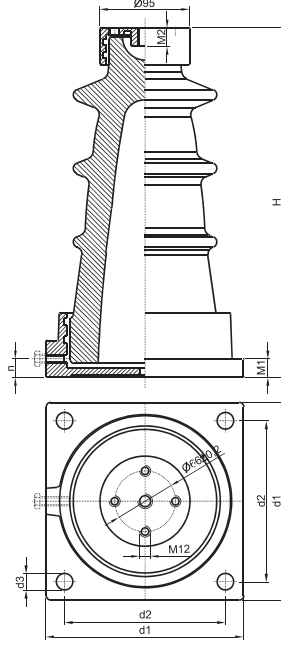
İzolatör Insulator	İmalat No	BM-035	BM-036	BM-037	BM-038	Genel Ölçü Toleransı DIN 40680 General Dimension Tolerance DIN 40680
	Tipi	SAR-1	SAR-10	SAR-20	SAR-30	
Ölçüler Dimensions	H ± 1	95 mm	190 mm	260 mm	345 mm	Boyutlar ve Teknik Özellikler DIN 48100 Dimensions & Specifications DIN 48100
	Ø d ₁	80 mm	105 mm	113 mm	127 mm	
	Ø d ₂	58 mm	62 mm	72 mm	74 mm	
	d ₃	M 12	M 16	M 16	M 16	
	m ₁	15 mm	20 mm	25 mm	25 mm	
	m ₂	12 mm	13 mm	15 mm	15 mm	
Maksimum Çalışma Gerilimi		1 kV	12 kV	24 kV	36 kV	Maximum working voltage
Eğilmede Kırılma Yüğü		375 kg	375 kg	375 kg	375 kg	Bending failing load
Kuruda 1 dk. Dayanma Gerilimi		10 kV	38 kV	50 kV	70 kV	1 minute withstand voltage
Darbe Dayanma Gerilimi		---	75 kV	125 kV	170 kV	Impulse withstand voltage
Ortalama Eleman Ağırlığı		1.1 kg	2.7 kg	3.7 kg	5.3 kg	Average weight of each insulator element
Sandıktaki Adet		20 Ad.	20 Ad.	6 Ad.	6 Ad.	Contents of each package
Sandık Brüt Ağırlığı		27 kg	58 kg	27 kg	37 kg	Packed weight

Sır rengi : Kahverengi
Glaze color : Brown



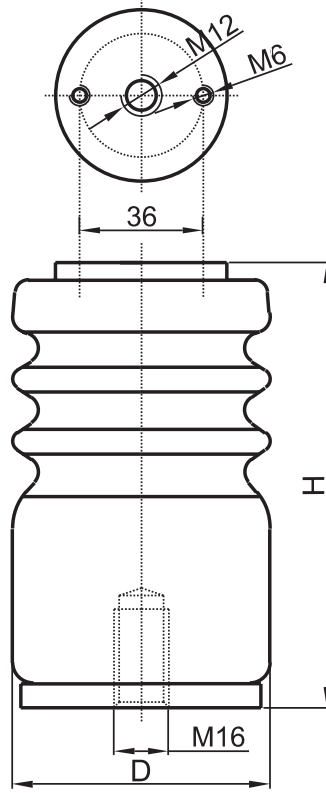
İzolatör Insulator	İmalat No	BM-039	BM-040	BM-041	BM-042	Genel Ölçü Toleransı DIN 40680 General Dimension Tolerance DIN 40680
	Tipi	SBR-1	SBR-10	SBR-20	SBR-30	
Ölçüler Dimensions	$H \pm 1.5$	110 mm	215 mm	285 mm	370 mm	Boyutlar ve Teknik Özellikler DIN 48100 Dimensions & Specifications DIN 48100
	$\varnothing d1$	102 mm	130 mm	150 mm	165 mm	
	$\varnothing d2$	75 mm	80 mm	93 mm	93 mm	
	d3	M 16	M 20	M 20	M 24	
	m1	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	
	m2	16 mm	18 mm	20 mm	20 mm	
Kuruda 1 dk. Dayanma Gerilimi		10 kV	35 kV	45 kV	75 kV	1 Min. withstand voltage (wet)
Darbe Dayanma Gerilimi		---	75 kV	125 kV	170 kV	Impulse withstand voltage
Ortalama Eleman Ağırlığı		2.2 kg	4.6 kg	7.3 kg	9.6kg	Average weight of each insulator element
Sandıktaki Adet		20 Ad.	12 Ad.	3 Ad.	3 Ad.	Contents of each package
Sandıklı Ağırlığı		50 kg	72.5 kg	33 kg	42 kg	Packed weight

Sır rengi : Kahverengi
Glaze color : Brown



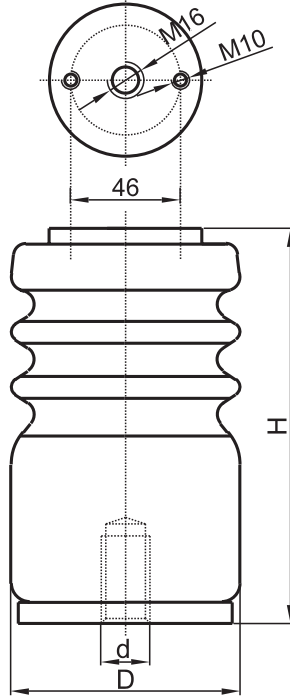
İzolator Insulator	İmalat No	BM-043	BM-044	BM-045	BM-046	
	Tipi	SCQ-1	SCQ-10	SCQ-20	SCQ-30	
Ölçüler Dimensions	$H \pm 1.5$	120 mm	225 mm	290 mm	380 mm	Genel Ölçü Toleransı DIN 40680 General Dimension Tolerance DIN 40680 Boyutlar ve Teknik Özellikler DIN 48100 Dimensions & Specifications DIN 48100
	$\varnothing d_1$	145 mm	175 mm	190 mm	215 mm	
	$\varnothing d_2$	115 mm	140 mm	150 mm	175 mm	
	d_3	11.5 mm	14 mm	14 mm	14 mm	
	m1	12 mm	15 mm	18 mm	20 mm	
	m2	16 mm	20 mm	20 mm	20 mm	
	n	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm	
Kaçak Mesafesi	70 mm	150 mm	250 mm	320 mm	Creepage Distance	
Eğilmede Kırılma Yüğü	1250 kg	1250 kg	1250 kg	1250 kg	Bending failing load	
Kuruda 1 dk. Dayanma Gerilimi	10 kV	35 kV	45 kV	75 kV	1 minute withstand voltage	
Darbe Dayanma Gerilimi	- - -	75 kV	125 kV	170 kV	Impulse withstand voltage	
Ortalama Eleman Ağırlığı	1.1 kg	8.6 kg	12.8 kg	17.6 kg	Average weight of each insulator element	
Sandıktaki Adet	24 Ad.	6 Ad.	3 Ad.	1 Ad.	Contents of each package	
Sandıklı Ağırlığı	32 kg	60 kg	46 kg	25 kg	Packed weight	

Sır rengi : Kahverengi
Glaze color : Brown



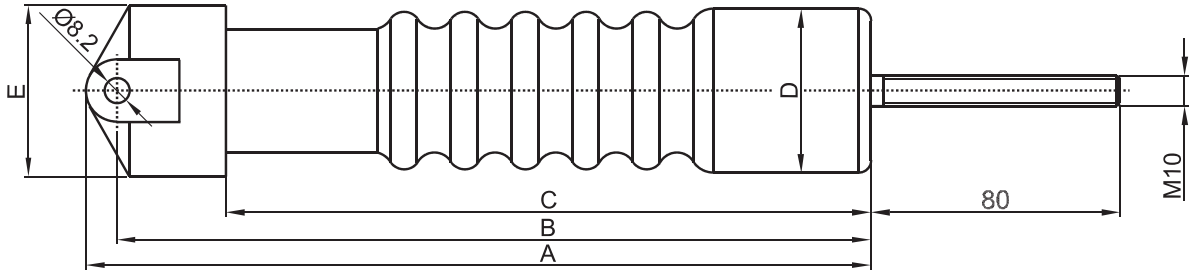
İzolatör Insulator	İmalat No	BM-047	BM-048	BM-049	BM-050	BM-051	Genel Ölçü Toleransı DIN 40680 General Dimension Tolerance DIN 40680
	Tipi	J4-60	J4-75	J4-95	J4-125	J4-170	
Ölçüler Dimensions	H ± 1	95 mm	130 mm	175 mm	210 mm	300 mm	Boyutlar ve Teknik Özellikler TS 2042 IEC 273 Dimensions & Specifications TS 2042 IEC 273
	D	75 mm	75 mm	78 mm	85 mm	105 mm	
Kaçak Mesafesi		100 mm	144 mm	210 mm	288 mm	432 mm	Creepage Distance
Eğilmede Kırılma Yüğü		400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	400 kg	Bending Failing Load
Kuruda 1 dk. Dayanma Gerilimi		28 kV	28 kV	38 kV	50 kV	70 kV	1 Min. withstand voltage (wet)
Darbe Dayanma Gerilimi		60 kV	75 kV	95 kV	125 kV	170 kV	Impulse withstand voltage
Ortalama Eleman Ağırlığı		1 kg	1.5 kg	2.1 kg	2.8 kg	5.3 kg	Average weight of each insulator element
Sandıktaki Adet		20 Ad.	24 Ad.	24 Ad.	10 Ad.	6 Ad.	Contents of each package
Sandıklı Ağırlığı		25 kg	42 kg	58.5 kg	33 kg	37 kg	Packed weight

Sır rengi : Kahverengi
Glaze color : Brown



İzolator Insulator	İmalat No	BM-052	BM-053	BM-054	BM-055	Genel Ölçü Toleransı DIN 40680 General Dimension Tolerance DIN 40680
	Tipi	J8-75	J8-95	J8-125	J8-170	
Ölçüler Dimensions	H ± 1	130 mm	175 mm	210 mm	300 mm	Boyutlar ve Teknik Özellikler TS 2042 IEC 273 Dimensions & Specifications TS 2042 IEC 273
	D	100 mm	110 mm	125 mm	130 mm	
	d	M 16	M 20	M 20	M 24	
Kaçak Mesafesi		144 mm	210 mm	288 mm	432 mm	Creepage distance
Eğilmede Kırılma Yüğü		800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	Bending failing load
Kuruda 1 dk. Dayanma Gerilimi		28 kV	38 kV	50 kV	70 kV	1 minute withstand voltage
Darbe Dayanma Gerilimi		75 kV	95 kV	125 kV	170 kV	Impulse withstand voltage
Ortalama Eleman Ağırlığı		3 kg	4 kg	6.5 kg	9 kg	Average weight of each insulator element
Sandıktaki Adet		12 Ad.	9 Ad.	6 Ad.	3 Ad.	Contents of each package
Sandıklı Ağırlığı		41 kg	40 kg	44 kg	32 kg	Packed weight

Sır rengi : Kahverengi
Glaze color : Brown



İzolatör Insulator	İmalat No	DTİ-056	DTİ-057	DTİ-058	DTİ-059	Genel Ölçü Toleransı DIN 40680
	Tipi	DAİ -10	DAİ-15	DAİ-20	DAİ-30	
Ölçüler Dimensions	A	205 mm	252 mm	293 mm	403 mm	General Dimension Tolerance DIN 40680
	B	195 mm	242 mm	283 mm	393 mm	
	C	160 mm	207 mm	248 mm	358 mm	
	Ø D	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	
	E	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	
Kaçak Mesafesi		144 mm	210 mm	288 mm	432 mm	Creepage Distance
Çekmede Kırılma Yüğü		500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	Minimum Tension Load
Kuruda Güç Frekansında Dayanma Gerilimi		28 kV	38 kV	50 kV	70 kV	Power frequency withstand voltage
Darbe Dayanma Gerilimi		75 kV	95 kV	125 kV	170 kV	Impulse withstand voltage
Ortalama Eleman Ağırlığı		1.00 kg	1.2 kg	1.4 kg	1.5 kg	Average weight of each insulator element
Sandıktaki Adet		30 Ad.	30 Ad.	30 Ad.	30 Ad.	Contents of each package
Sandıklı Ağırlığı		35 kg	37 kg	45 kg	50 kg	Packed weight