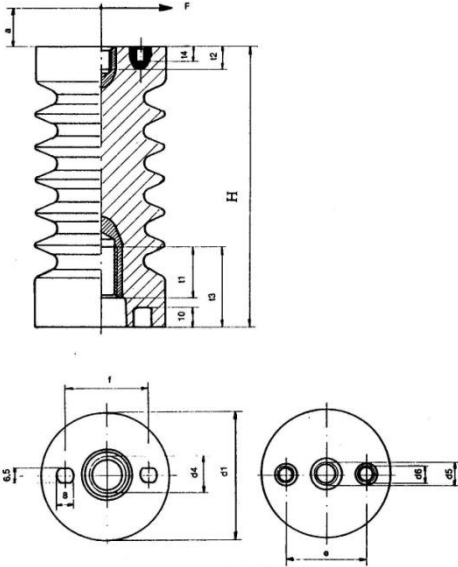


**Stützisolatoren 12, 24 und 36 kV  
Post Insulators 12, 24 and 36 kV  
Standaard isolatoren 12, 24 en 36 kV**



Type	G	N(kV)	S(kV)	a	F(N)	H	d1	d4	d5	d6	e	t1	t2	t3	t4	f
10AN	A	12	75	30	5000	130	60	M16	M10	M 6	36	25	15	35	9	38
10BN	B	12	75	40	10000	130	75	M20	M16	M10	46	30	25	50	11	45
10CN	C	12	75	50	16000	130	91	M20	M16	M10	66	30	25	50	11	55
10CS	C	12	75	50	16000	130	85	M20	M16	M10	46	30	25	50	11	55
20AS	A	24	95	30	5000	175	76	M16	M10	M 6	36	25	15	45	9	45
20BS	B	24	95	40	10000	175	91	M20	M16	M10	46	30	25	50	11	50
20AN	A	24	125	30	5000	210	75	M16	M10	M 6	36	25	15	45	9	45
20BN	B	24	125	40	10000	210	93	M20	M16	M10	46	30	25	55	11	50
20CN	C	24	125	50	16000	210	100	M24	M16	M10	66	35	25	55	11	60
30AN	A	36	170	30	5000	300	95	M16	M10	M 6	36	25	15	45	9	45
30BN	B	36	170	40	10000	300	110	M24	M16	M10	46	35	25	55	11	60
30CN	C	36	170	50	16000	300	120	M30	M16	M10	66	45	25	65	11	70

**G:** Group

**N:** Nominal Spannung  
Nominal tension  
Nominale spanning

**S:** Nennstehstoßspannung  
Impuls withstand voltage  
Stoot spanning

## Kufalit support insulators for indoor installations in accordance with DIN 48133, for system voltages above 12 kV

Kufalit support insulators for indoor installation in accordance with DIN 48133, for system voltages above 10 kV.

Kufalit insulators DIN 48133 offer all the advantages enumerated for 1kV units. In addition they have been type tested by KEMA in Arnhem. These type tests included not only the customary electrical and mechanical tests but a test of plastic change under temperatures up to 85 °C.

Test certificates are available for inspection.

Among others were successfully tested:

- Voltage test according to the ruling International Standards.
- Temperature change tests.
- Check of the maximum transverse force.
- Test of plastic change under high temperatures (up to 85 Centigrade).
- Voltage test after examination of the humidity-absorption under high water pressure (20kg/cm<sup>2</sup>).

For a drawing, photo and table we refer you to the left page.

For a comparative table between Kufalit and other plastics you are referred to the final page.

Illustration and overall dimensions etc. are shown on the opposite page.

## Kufalit Innenraumstützer über 12 kV, gem. DIN 48133

Genau wie die Niederspannungsisolatoren haben die Kufalit Kleinstützer viele auffallende Vorteile. Neben den bereits aufgeführten Vorteilen wurden diese Isolatoren von der Kema in Arnheim (Qualitätsprüfungsinstitut) getestet.

Für gut befunden wurden u.a.

- Spannungsprüfung gemäß der gültigen internationalen Normen
- Temperaturwechselfersuche
- Prüfung der maximalen Querkraft
- Untersuchung der plastischen Formänderung bei hohen Temperaturen (bis 85°C)
- Spannungsprüfung nach dem Feuchtigkeitsaufnahme-Test unter hohem Wasserdruck (bis 20 Kg/cm<sup>2</sup>)

Die Prüfungsergebnisse liegen selbstverständlich zur Einsicht vor.

## Подпёрные изоляторы Kufalit pro vnitřní instalaci dle DIN 48133, pro systémy s napětím nad 12 kV

Подпёрные изоляторы Kufalit pro vnitřní instalaci dle DIN 48133, pro systémy s napětím nad 10 kV.

Изоляторы Kufalit DIN 48133 nabízejí všechny výhody vyjmenované pro systémy do 1 kV. Navíc byly prověřeny typovými zkouškami společností KEMA v Arnhemu. Tyto zkoušky nezahrnovaly pouze běžné elektrické a mechanické testy, ale i testy plastických změn za působení teplot až do 85 °C.

Certifikáty zkoušek jsou k dispozici k nahlédnutí.

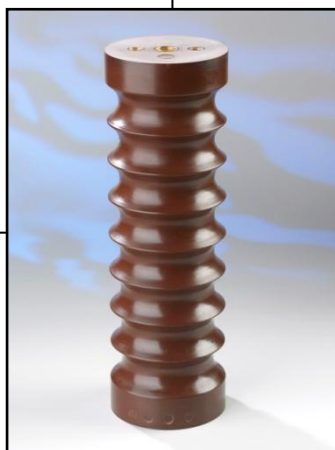
Mimo jiné bylo úspěšně testováno:

- Napěťová zkouška dle pravidel mezinárodních norem.
- Zkouška teplotními změnami.
- Zkouška na maximální sílu zlomu.
- Zkouška plastických změn při vysokých teplotách (až do 85 °C).
- Napěťová zkouška po zkoušce absorpce vlhkosti při vysokém tlaku vody (20kg/cm<sup>2</sup>).

Na obrázky, fotografie a tabulky vás odkazujeme na levou stranu.

Na srovnávací tabulku mezi Kufalitem a jinými plastickými hmotami jste odkázáni na poslední stránku.

Ilustrace, celkové rozměry atd. jsou zobrazeny na následující straně.



## Подпорочные изоляторы Куфалит для внутренних установок в соответствии с DIN 48133 для сетевого напряжения, превышающего 12 kV

Подпорочные изоляторы Куфалит для внутренних установок в соответствии с DIN 48133 для сетевого напряжения, превышающего 10 kV.

Изоляторы Куфалит DIN 48133 обладают всеми преимуществами, перечисленными для систем на 1 kV. В дополнение ко всему, они были протестированы KEMA в Арнхеме. Тестирование данного типа включает в себя не только обычные электрические и механические проверки, но также тестирование пластических изменений при температуре до 85 градусов по Цельсию.

Сертификаты по тестированию доступны для проверки.

Среди других были успешно протестированы:

- Испытание под напряжением в соответствии с Международными Стандартами
- Тестирование при температурных изменениях
- Тестирование максимально поперечной силы
- Тестирование изменений пластичности при высоких температурах (до 85 градусов по Цельсию)
- Тест на напряжение после теста на водонепроницаемость под высоким давлением воды (20kg/cm<sup>2</sup>).

Для ознакомления с чертежами, фотографиями и таблицами - см. страницу слева. Для ознакомления со сравнительной таблицей между Куфалит и др. - см. последнюю страницу.

Иллюстрации, размеры итд - см. противоположную таблицу.