



Type	N (kV)	S (kV)	F(N)	H	Ø D	d1	Ø d2	T
1-33 - 6	0,75	3	4500	30	30	M 6	18	8
1-34-10	0,75	3	4500	30	40	M 10	25	8
1-44-10	1,00	10	7000	40	40	M 10	25	13
1-45-12	1,00	10	11000	40	50	M 12	30	16
1-55-12	1,50	10	9000	50	50	M 12	30	16
1-56-16	1,50	10	19500	50	60	M 16	35	20
1-65-12	1,50	10	8000	60	50	M 12	30	16
1-66-16	1,50	10	16000	60	60	M 16	35	20
1-68-16	1,50	10	37000	60	80	M 16	35	20

N: Nominal Spannung
Nominal tension

S: Nennstehstosspannung
Impuls withstand voltage

Kufalit low-tension insulators for indoor use for all systems up to 1 kV

The advantages of Kufalit as previously described make it ideally suited to the production of insulators, particularly because of its elasticity combined with the strength, and the fact that the material is splinter proof. Metal inserts are moulded into the material so that they become an integral part of the whole.

- Greater tensile strength, bending strength and striking strength can be achieved by using less material (consequently higher mechanical strengths and more compact construction).
- High electric arc resistance reducing the possibility of breakdowns at critical moments.
- High elasticity; electro-dynamic forces can thereby be absorbed in the event of a short-circuit occurring.
- The insulators are splinter-proof; no cracks arise in the event of any short-circuit occurring, so that the material cannot splinter in any way whatsoever.
- Dimensional exactness is possible within reduced tolerances.
- For the fixing of the equipment metal parts are moulded in, so that they form one whole. According to your wishes: brass, aluminium, RVS, etcetera.
- The humidity-absorption is practically nil. For drawings and tables we refer to the opposite page.

Izolátory nízkého napětí Kufalit pro vnitřní použití pro všechny systémy do 1 kV

Výhody Kufalitu, jak bylo již popsáno dříve, ho dělají ideálním pro výrobu izolátorů. Částečně pro jeho pružnost kombinovanou s pevností a pro skutečnost, že je netříštivý. Kovové zálitky jsou zalitý v materiálu čímž se stávají pevnou součástí celku.

- Vysoká pevnost v tahu, pevnost v ohybu a odolnost proti nárazu mohou být dosaženy při použití méně materiálu (v důsledku toho vysoká mechanická pevnost a kompaktnější konstrukce).
- Vysoká odolnost vůči elektrickému oblouku snižující možnost selhání v kritických okamžicích.
- Vysoká pružnost; v případě zkratů mohou být tedy elektrodynamické síly lépe absorbovány.
- Izolátory jsou netříštivé; nevyskytnou se žádné trhliny v případě zkratu, takže materiál se vůbec neroztříští.
- Rozměrová přesnost je možná se zmenšenými odchylkami.
- Pro připevnění výrobku jsou zalitky kovové dílce, takže tvoří jeden celek. Dle vašeho přání lze použít mosazné, aluminiové, nerezové atd.
- Absorpce vlhkosti je prakticky nulová.



Kufalit Niederspannungsisolatoren für den Innenraum bis 1 kV.

Alle Kufalit Isolatoren werden auf den elektrischen Durchschlag geprüft. Ferner wird stichprobenweise die maximale Querkraft kontrolliert. Die vielen Vorteile der Kufalit-Isolatoren gegenüber keramischer oder vieler, gepresster Materialien sind allgemein bekannt, z.B.:

- Mit weniger Material mehr Zug-, Bieungs-, und Schlagfestigkeit zu erreichen (also höhere mechanische Festigkeiten und kompaktere Ausführung);
- Höhere Lichtbogenfestigkeit verringert eventuelle Betriebsstörungen in kritischen Momenten;
- Mehr Elastizität: dadurch können durch Kurzschluß entstehende elektrodynamische Kräfte aufgefangen werden;
- Splitterfeste Isolatoren: im Falle von Kurzschluß entstehen keine Sprünge, so daß das Material auch nicht zersplittern kann;
- Zulässige, geringfügige Maßtoleranz;
- Die Befestigungsarmaturen aus Metall (auf Wunsch aus Messing, Aluminium, Edelstahl usw.) werden eingegossen, so daß sie mit der Apparatur ein Ganzes bilden;
- Fast keine Feuchtigkeitsaufnahme.

Низковольтные изоляторы Куфалит, предназначенные для внутреннего использования для всех систем с напряжением до 1кV

Как было указано ранее, преимущества, которыми обладает Куфалит делают его идеально подходящим для производства изоляторов, а именно благодаря его эластичности в объединении с прочностью, а также благодаря тому факту, что данный материал не раскалывается. Металлические частицы вплавлены в данный материал таким образом, что они являются составной частью целого.

- Большой предел прочности на разрыв, предел прочности при изгибе и предел прочности при ударе могут быть достигнуты путем использования меньшей доли материала (соответственно большая механическая прочность и большая компактность конструкции).
- Высокочастотное сопротивление электрической дуги снижает вероятность повреждений в критические моменты.
- Высокая эластичность; электродинамические силы поглощаются в случае короткого замыкания.
- Изоляторы не подвержены расколам; трещины не возникают в случае короткого замыкания.
- Даже при уменьшении отклонений соблюдается точность измерений.
- С целью закрепления оборудования металлические части вплавлены в материал. В соответствии с вашими пожеланиями металл, вкрапленный в материал может быть: медь, алюминий, RVS итд.
- Поглощение влажности практически нулевое. Для ознакомления с чертежами и таблицами см. противоположную страницу.