



Artikel article		Elektrische Werte electrical value			Abmessungen ** dimensions **					
Type	Farbe	Pole	Bemessungs- Isolationsspannung nominal voltage	Klemm bereich* clamping area*	Prüfstrom current	Bemessungs- Anschlussvermögen rated cross-section	L	B	H	M
type	colour	pole	nominal voltage	clamping area*	current	rated cross-section	mm	mm	mm	
2-402Z-2ST	beige	2	450V	1,5-6mm <sup>2</sup>	24 A	2,5mm <sup>2</sup>	21	18	15	M3
2-1602-2ST	beige	2	450V	2,5-10mm <sup>2</sup>	32 A	4mm <sup>2</sup>	24	22	21	M3,5
2-2021-2ST	beige	2	450V	2,5-16mm <sup>2</sup>	57 A	10mm <sup>2</sup>	34	30	23	M4
2-403Z-3ST	beige	3	450V	1,5-6mm <sup>2</sup>	24 A	2,5mm <sup>2</sup>	33	18	15	M3
2-1603-3ST	beige	3	450V	2,5-10mm <sup>2</sup>	32 A	4mm <sup>2</sup>	38	22	21	M3,5
2-2031-3ST	beige	3	450V	2,5-16mm <sup>2</sup>	57 A	10mm <sup>2</sup>	53	30	23	M4

\* minimum diameter: single-wire, without end sleeve  
maximum diameter: multiple-wire, with end sleeve  
\*\* deviations reserved



Steatite is an alternative to ceramics. This material consists to about 90 % of soapstone, a very soft mineral. It can be shaped easily, and a temperature treatment at roughly 1300 °C, including diverse additives, will provide it with special properties.

**Advantages in comparison to ceramics:**

- higher density
- better value concerning bending and compression strength as well as elasticity
- higher dielectric strength

**Other properties:**

- non-inflammable
- temperature-resistant, dimensional stability up to 1000 °C (housing may get in contact with hot objects, but the surrounding temperature should not exceed 200 °C because otherwise, the scaling temperature of brass inserts will be reached)

**Technical Data**

**Housing**

steatite C 220, IEC 672-1, unglazed

**continuous use temperature:**

max. 200 °C

**Insert**

nickel-plated brass (galvanised)

**Screw**

zinc-plated steel (galvanised), blue passivated  
screwed down as far as possible

\* kleinster Querschnitt: eindrätig, ohne Aderendhülse  
größter Querschnitt: mehrdrätig, mit Aderendhülse  
\*\* abweichungen vorbehalten



Eine Alternative zu Porzellan ist Steatit. Dieser keramische Werkstoff besteht zu ca. 90% aus Speckstein, einem sehr weichen Mineral. Es lässt sich leicht in beliebige Formen pressen. Seine besondere Fähigkeit bekommt das Steatit durch eine Temperaturbehandlung bei ca. 1300 °C mit diversen Zusätzen.

**Vorteile gegenüber Porzellan:**

- höhere Dichte
- bessere Werte in den Bereichen Biege- und Druckfestigkeit, höhere Bruchsicherheit
- höhere elektrische Durchschlagfestigkeit

**Weitere Eigenschaften:**

- nicht brennbar
- temperaturbeständig, formstabil bis ca. 1000 °C (Isolierkörper darf mit heißen Teilen in Berührung kommen, die Umgebungstemperatur sollte jedoch nicht höher als 200 °C sein, da sonst die Verzunderungstemperatur der Messingkörper erreicht werden kann.)

**Technische Daten**

**Isolierteil**

Steatit unglasiert C 220, IEC 672-1

**Dauergebrauchstemperatur:**

max. 200 °C

**Klemmkörper**

Messing galvanisch vernickelt

**Schrauben**

Stahl galvanisch verzinkt, blau passiviert  
Schrauben werden ganz eingedreht