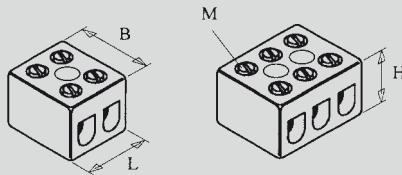


Steatitklemmen Steatite Connectors

RiKO
COMPONENTS GMBH



Artikel article			Elektrische Werte electrical value				Mechanische Abmessungen dimensions			
Type type	Farbe colour	Pole pole	Bemessungs- Isolationsspannung nominal voltage	Klemmbereich* clamping area*	Prüfstrom test current	Bemessungs- Anschlussvermögen rated cross-section	L mm	B mm	H mm	M
2-402Z-2 ST	beige	2	450 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	21	18	15	M3
2-1602-2 ST	beige	2	450 V	2,5 - 10 mm ²	32 A	4 mm ²	24	22	21	M3,5
2-2021-2 ST	beige	2	450 V	2,5 - 16 mm ²	57 A	10 mm ²	34	30	23	M4
2-403Z-3 ST	beige	3	250 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	33	18	15	M3
2-1603-3 ST	beige	3	450 V	2,5 - 10 mm ²	32 A	4 mm ²	38	22	21	M3,5
2-2031-3 ST	beige	3	450 V	2,5 - 16 mm ²	57 A	10 mm ²	53	30	23	M4

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

** without fixing hole

* kleinster Querschnitt: eindrähtig, ohne Aderendhülse
größter Querschnitt: mehrdrähtig, mit Aderendhülse

** ohne Anschraubloch

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.

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.

Advantages in comparison to ceramics:

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

Vorteile gegenüber Porzellan:

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

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)

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.)

Technical Data

Housing

steatite C 220, IEC 672-1, unglazed

continuous use temperature:

max. 200 °C

Technische Daten

Isolierteil

Steatit unglasiert C 220, IEC 672-1

Dauergebrauchstemperatur:

max. 200 °C

Insert

nickel-plated brass (galvanised)

Klemmkörper

Messing galvanisch vernickelt

Screw

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

Schrauben

Stahl galvanisch verzinkt, blau passiviert
Schrauben werden ganz eingedreht