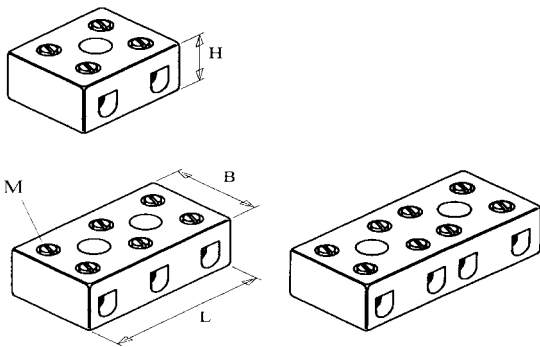


Keramische Klemmen mit Anschraubloch Ceramic Connectors with fixing hole



Artikel article		Elektrische Werte electrical value				Mechanische Abmessungen dimensions				
Type	Farbe	Pole	Bemessungs- Isolationsspannung	Klemmbereich*	Prüfstrom	Bemessungs- Anschlussvermögen	L	B	H	M
type	colour	pole	nominal voltage	clamping area*	test current	rated cross-section	mm	mm	mm	
2-402Z-2	weiß / white	2	450 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	20	18	15	M3
2-403Z-3		3					33	18	15	M3
2-402-2	weiß / white	2	450 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	23	20	16	M3
2-403-3		3					36	20	16	M3
2-424-4		4					48	23	16	M3
2-2DIN84-2	weiß / white	2	450 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	20	21	18	M3
2-3DIN84-3		3					34	21	18	M3
2-1602-2	weiß / white	2	450 V	2,5 - 10 mm ²	32 A	4 mm ²	24	22	20	M3,5
2-1603-3		3					39	23	20	M3,5
2-2021-2	weiß / white	2	450 V	2,5 - 16 mm ²	57 A	10 mm ²	34	30	23	M4
2-2031-3		3					52	30	23	M4

* Minimum diameter: single-wire, without end sleeve
Maximum diameter: multiple-wire, with end sleeve

* kleinster Querschnitt: eindrätig, ohne Aderendhülse
größter Querschnitt: mehrdrätig, mit Aderendhülse

Porcelain is the oldest and most natural material in the world for electrical insulation. The main features are that it is heat-resistant, non-corrosive, non-inflammable, and resistant to various chemicals.

These connector blocks are designed to withstand use in high temperature applications, and direct connection to very high temperature components (e.g. heating elements) is possible. However, in line with the scaling point of the brass insert, the ambient temperature should not exceed 350 °C.

Technical Data

Housing

Porcelain C 111, IEC 672-1, glazed

creep resistance
> CTI 600

Continuous use temperature
max. 350 °C

Insert

brass, nickel / galvanised

Screw

zinc-plated steel, yellow chromated
screwed down as far as possible

Keramiken sind weltweit die natürlichsten und ältesten Werkstoffe für elektrische Isolationszwecke. Ihre wesentlichen Merkmale sind Hitzebeständigkeit, Korrosionsfreiheit, Unbrennbarkeit und chemische Beständigkeit.

Diese Klemmleisten ermöglichen den Einsatz bei erhöhten Temperaturen. Hierbei darf der Isolierkörper auch mit sehr heißen Teilen in Berührung kommen.

Die Umgebungstemperatur sollte jedoch nicht höher sein als 350 °C, da ansonsten die Verzunderungstemperatur der Messingkörper erreicht werden kann.

Technische Daten

Isolierteil

Porzellan glasiert C 111, IEC 672-1

Kriechstromfestigkeit:
> CTI 600

Dauergebrauchstemperatur:
max. 350 °C

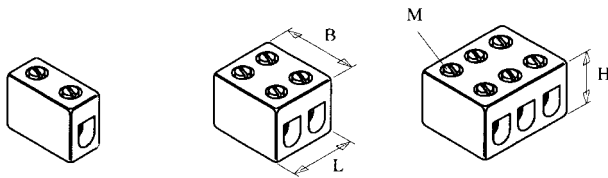
Klemmkörper

Messing vernickelt

Schrauben

Stahl galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
Schrauben werden ganz eingedreht

Keramische Klemmen ohne Anschraubloch Ceramic Connectors without fixing hole



Artikel article		Elektrische Werte electrical value				Mechanische Abmessungen dimensions				
Type	Farbe	Pole	Bemessungs- Isolationsspannung nominal voltage	Klemmbereich* clamping area*	Prüfstrom test current	Bemessungs- Anschlussvermögen rated cross-section	L	B	H	M
type	colour	pole	nominal voltage	clamping area*	test current	rated cross-section	mm	mm	mm	mm
1-111-1		1					8	17	14	M3
1-112-2	weiß / white	2	250 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	16	17	14	M3
1-113-3		3					24	17	14	M3
1-1DIN85-1		1					11	21	17	M3
1-2DIN85-2	weiß / white	2	250 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	18	21	17	M3
1-3DIN85-3		3					26	21	17	M3
1-211-1		1					15	30	23	M4
1-212-2	weiß / white	2	450 V	2,5 - 16 mm ²	57 A	10 mm ²	25	30	23	M4
1-213-3		3					37	30	23	M4

* Minimum diameter: single-wire, without end sleeve
Maximum diameter: multiple-wire, with end sleeve

* kleinster Querschnitt: eindrätig, ohne Aderendhülse
größter Querschnitt: mehrdrätig, mit Aderendhülse

Porcelain is the oldest and most natural material in the world for electrical insulation. The main features are that it is heat-resistant, non-corrosive, non-inflammable, and resistant to various chemicals.

These connector blocks are designed to withstand use in high temperature applications, and direct connection to very high temperature components (e.g. heating elements) is possible. However, in line with the scaling point of the brass insert, the ambient temperature should not exceed 350 °C.

Technical Data

Housing

Porcelain C 111, IEC 672-1, glazed

creep resistance:
> CTI 600

Continuous use temperature:
max. 350 °C

Insert

brass, nickel-galvanised

Screw

zinc plated steel (galvanised), yellow chromated, screwed down as far as possible

Keramiken sind weltweit die natürlichsten und ältesten Werkstoffe für elektrische Isolationszwecke. Ihre wesentlichen Merkmale sind Hitzebeständigkeit, Korrosionsfreiheit, Unbrennbarkeit und chemische Beständigkeit.

Diese Klemmleisten ermöglichen den Einsatz bei erhöhten Temperaturen. Hierbei darf der Isolierkörper auch mit sehr heißen Teilen in Berührung kommen.

Die Umgebungstemperatur sollte jedoch nicht höher sein als 350 °C, da ansonsten die Verzunderungstemperatur der Messingkörper erreicht werden kann.

Technische Daten

Isolierteil

Porzellan glasiert C 111, IEC 672-1

Kriechstromfestigkeit:
> CTI 600

Dauergebrauchstemperatur:
max. 350 °C

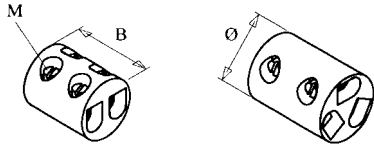
Klemmkörper

Messing vernickelt

Schrauben

Stahl galvanisiert verzinkt, gelb chromatiert
Schrauben werden ganz eingedreht

Keramische Klemmen ohne Anschraubloch Ceramic Connectors without fixing hole



Artikel article		Elektrische Werte electrical value				Mechanische Abmessungen dimensions			
Type	Farbe	Pole	Bemessungs- Isolationsspannung nominal voltage	Klemmbereich* clamping area*	Prüfstrom test current	Bemessungs- Anschlussvermögen rated cross-section	L	B	M
type	colour	pole					Ø	mm	
1-302-2	weiß / white	2	250 V	1,5 - 6 mm ²	24 A	2,5 mm ²	15	18	M3
1-303-3	weiß / white	3					16	23	M3

* Minimum diameter: single-wire, without end sleeve
Maximum diameter: multiple-wire, with end sleeve

Due to the screw position of the round version,
these connectors must be insulated on use.
Connector 1-302-3 is marked with a grounding symbol.

* kleinster Querschnitt: eindrätig, ohne Aderendhülse
größter Querschnitt: mehrdrätig, mit Aderendhülse

Aufgrund der Schraubenposition bei der runden Bauform müssen diese
Klemmen isoliert eingesetzt werden.
Die Klemme 1-303-3 ist mit einem Erdungszeichen versehen.

Porcelain is the oldest and most natural material in the world for electrical insulation. The main features are that it is heat-resistant, non-corrosive, non-inflammable, and resistant to various chemicals.

These connector blocks are designed to withstand use in high temperature applications, and direct connection to very high temperature components (e.g. heating elements) is possible. However, in line with the scaling point of the brass insert, the ambient temperature should not exceed 350 °C.

Technical Data

Housing

Porcelain C 111, IEC 672-1, glazed

creep resistance

> CTI 600

Continuous use temperature

max. 350 °C

Insert

brass, nickel / galvanised

Screw

zinc plated steel (galvanised), yellow chromated,
screwed down as far as possible

Keramiken sind weltweit die natürlichsten und ältesten Werkstoffe für elektrische Isolationszwecke. Ihre wesentlichen Merkmale sind Hitzebeständigkeit, Korrosionsfreiheit, Unbrennbarkeit und chemische Beständigkeit.

Diese Klemmleisten ermöglichen den Einsatz bei erhöhten Temperaturen. Hierbei darf der Isolierkörper auch mit sehr heißen Teilen in Berührung kommen.

Die Umgebungstemperatur sollte jedoch nicht höher sein als 350 °C, da ansonsten die Verzunderungstemperatur der Messingkörper erreicht werden kann.

Technische Daten

Isolierteil

Porzellan glasiert C 111, IEC 672-1

Kriechstromfestigkeit:

> CTI 600

Dauergebrauchstemperatur:

max. 350 °C

Klemmkörper

Messing vernickelt

Schrauben

Stahl galvanisch verzinkt, gelb chromatiert
Schrauben werden ganz eingedreht