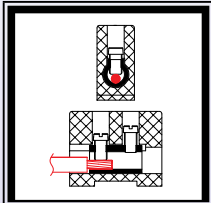




Typ BA

Haupteigenschaften



C221
unglasierte
Keramik



Anwendungen: Diese hochwertigen und platzsparenden Reihenklammen ermöglichen eine effiziente und einfache Verdrahtung von Halogenlampen, Heizelementen, Infrarotheizungen und Quarzrohrheizern. Aufgrund ihres Aufbaus sind sie nicht entzündbar sowie temperatur- und feuchtigkeitsbeständig, ohne ihre elektrischen und isolierenden Eigenschaften zu verlieren.

Hergestellt gemäß den Vorgaben von DIN EN 60998-1 und DIN EN 60998-2 für eine Maximalspannung von **250 V**.

Keramik: Steatit C 221, unglasiert, leichte Cremefarbe.

Typische Isolation zwischen zwei Klammern (500 V Messspannung):

bei 20 °C (70 °F): 300 MΩ

bei 100 °C (212 °F): 150 MΩ

bei 200 °C (390 °F): 110 MΩ

bei 300 °C (570 °F): 90 MΩ

bei 400 °C (750 °F): 60 MΩ

Die Isolierwerte sind im Vergleich zum Erder ca. zwei Mal so hoch. DIN EN 60998 schreibt einen Isolationswiderstand von mehr als 5 MΩ vor. Ihre Isoliereigenschaften sind daher etwa zehn (10) bis zwölf (12) Mal höher, auch bei 400 °C (750 °F).

Durchschlagsfestigkeit: höher als **3000 V**. Mindeststrecke durch Keramik zwischen zwei (2) Klammern: **1,2 mm**.

Schraube: Stahl 4.8 verzinkt, Schraubenkopf mit Schlitz mit reduziertem Durchmesser, gemäß DIN 920

Klammern: CuZn40Pb2 Messing (CW617N), hohe mechanische Festigkeit. Modelle mit vernickelten Klammern aus Messing verfügbar auf Anfrage (bei Mindestbestellmenge)

Maximale Betriebsspannung: **250 V**, bei Verschmutzungsgrad 3. (Der Verschmutzungsgrad 3 definiert die Mikroumweltbedingungen, die eine Verschmutzung verursachen, die leitfähig oder nicht leitend ist oder durch Betauen leitfähig wird.)

Luft- und Kriechstrecken: Mehr als **3 mm** zwischen Befestigungsfläche und Klammern, zwischen Klammern und zwischen zwei nebeneinander montierten Anschlussblöcken.

Stromführende Teile: Schutz vor versehentlichem elektrischen Kontakt (Standardfinger Typ A laut DIN EN 61032).

Befestigung: Mit Ausnahme der eindrahtigen Klammern verfügen die Reihenklammen über ein oder zwei Löcher, um sie mit einer Schraube an einer Wand oder einer Platine zu installieren. Ein Innensechskant ermöglicht die Platzierung einer Rundkopf- oder Sechskantschraube oder einer Mutter. Dies ermöglicht eine Montage mit Klemmung vorne oder hinten.

Maximale Umgebungstemperatur:

- Permanent: 230 °C/450 °F

- Höchstwert (Dauer < 90 Minuten): 450 °C/840 °F

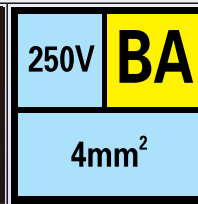
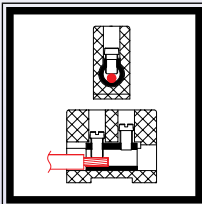
Die Temperaturbeständigkeitswerte des Steckverbinders aus Messing wurden durch Zugprüfung der Drähte gemäß DIN EN 60998 bestimmt, die nach 48 Stunden bei 230 °C (450 °F) oder 90 Minuten bei 450 °C (840 °F) durchgeführt wurden.

Geltende Normen: (IEC) DIN EN 60998-1; (IEC) DIN EN 60998-2-1

Achtung: Besonderes Augenmerk ist darauf zu legen, dass die Isolierung und die Sicherheitsabstände zum Schutz gegen Stromschlag während der Installation nicht verringert werden: Vermeiden Sie die Verwendung unsachgemäßer Befestigungsschrauben, beachten Sie die Abisolierlängen und führen Sie die Drähte in die Klemme ein, bis die Isolierung das Messing berührt.



Schutz vor versehentlichem elektrischem Kontakt, Klemmen aus Messing, vernickelte Schrauben aus Stahl.



4 mm²

BA041	6 g	MASSIVER LEITER	BA042	11 g
		<p>4 mm²/2,5 mm²/1,5 mm² 12 AWG/14 AWG/16 AWG</p>		
		<p>LITZENLEITER</p> <p>4 mm²/2,5 mm²/1,5 mm² 12 AWG/14 AWG/16 AWG</p>		
		<p>0,4 N m M 2,6</p>		
BA043	17 g	MASSIVER LEITER	BA044	23 g
		<p>4 mm²/2,5 mm²/1,5 mm² 12 AWG/14 AWG/16 AWG</p>		
		<p>LITZENLEITER</p> <p>4 mm²/2,5 mm²/1,5 mm² 12 AWG/14 AWG/16 AWG</p>		
		<p>0,4 N m M 2,6</p>		

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.