

**Schutz gegen versehentlichen elektrischen Kontakt, gestanzte Klemmen mit doppelten Eingängen und doppelter Straffung**  
**verwendbar für Installationsdosen in Hochtemperaturanwendungen.**

## Typ BJ

### Haupteigenschaften



**Haupteigenschaften:** Die BJ-Serie unterscheidet sich von der BL-Serie durch ihre Klemmen mit doppelten Eingängen und Anklemmen. Diese Konfiguration ermöglicht es, **zwei Leiter pro Eingang unabhängig voneinander anzuklemmen** und signifikant Material zu sparen.

Sie ermöglichen den einfachen Anschluss von Verteilerkabeln für in Reihe geschaltete Geräte, wie z. B. Beleuchtungssysteme in Straßen- oder Schientunneln. Wobei jedes Terminal gleichzeitig die Kontinuität der Hauptleitung und die Umleitung auf bis zu zwei Geräte sicherstellen kann. Aufgrund ihres Aufbaus sind sie nicht entzündbar sowie temperatur- und feuchtigkeitsbeständig, ohne ihre elektrischen und isolierenden Eigenschaften zu verlieren. Abhängig von den für die Herstellung der Terminals verwendeten Materialien halten sie mehr oder weniger langen Brandbedingungen stand. Diese Serie hat Ausführungen mit direktem und indirektem Anklemmen durch anschraubbare Edelstahl-Druckplatte, **welche besser für flexible Kabel geeignet sind.**

**Keramik:** Steatit C 221, unglasiert, leichte Cremefarbe.

**Typischer Isolationswiderstand zwischen zwei Klemmen (500 V Messspannung):**

bei 20 °C (70 °F): 300 MΩ

bei 100 °C (212 °F): 250 MΩ

bei 200 °C (390 °F): 200 MΩ

bei 300 °C (570 °F): 190 MΩ

bei 400 °C (750 °F): 190 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 zwanzig bis vierzig Mal höher, auch bei 400 °C (750 °F).

**Durchschlagsfestigkeit:** höher als **3000 V**. Mindestisolationsabstand durch Keramik zwischen 2 Klemmen: **2 mm**

**Maximale Betriebsspannung:** **450 V**, bei Verschmutzungsgrad 3.

**Isolationsabstände:** Mehr als **4 mm** zwischen Befestigungsfläche und Klemmen, zwischen Klemmen und zwischen zwei nebeneinander montierten Anschlussblöcken.

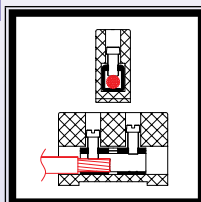
**Stromführende Teile:** Schutz vor versehentlichem elektrischen Kontakt (Standardfinger Typ A laut DIN EN 61032).

**Montage:** Sie haben ein oder zwei Löcher, um sie mit einer Schraube an einer Wand oder einem Brett zu befestigen. Ein Innensechskant ermöglicht die Platzierung einer Rundkopf- oder Sechskantschraube oder einer Mutter. Dies ermöglicht eine Montage mit Klemmung vorne oder hinten.

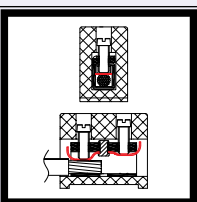
**Geltende Normen:** (IEC) DIN EN 60998-1; (IEC) DIN EN 60998-2-1



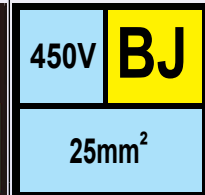
Schutz gegen versehentlichen elektrischen Kontakt, gestanzte Klemmen mit **doppelten Eingängen** und doppelter Straffung. **Verwendbar für Installationsdosen in Hochtemperaturanwendungen.**



Ohne Druckplatte



Mit Druckplatte



## 2 mm<sup>2</sup> x 6 mm<sup>2</sup> Direktdruckschraube

<b>BJ0620****</b> (Direktes Anklemmen)	38 g	<b>MASSIVER LEITER</b> 2 x 6 mm <sup>2</sup> /2 x 4 mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 10 AWG/2 x 12 AWG/ 2 x 14 AWG	<b>BJ0630****</b> (Direktes Anklemmen)	60 g
		<b>LITZENLEITER</b> 2 x 4 mm <sup>2</sup> /2 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 12 AWG/2 x 14 AWG		
<b>BJ062P****</b> (Anklemmen mit WNr. 1.4310 (X10CrNi18-8) Druckplatte)	39 g		<b>BJ063P****</b> (Anklemmen mit WNr. 1.4310 (X10CrNi18-8) Druckplatte)	61,5 g
	<b>0,5 N m (x2)</b>	<b>2 x M3</b>		
	<b>450 V</b>	<b>41 A (x 2)</b>		

### Vollständige Angaben

Typ	Klemmenmaterial	Betriebstemperatur	Höchsttemperatur (90 min)	Angaben zum direkten Anklemmen	Angaben zur Druckplatte
BJ062	Messing nicht vernickelt*	230 °C/450 °F	450 °C/840 °F	BJ06200000	BJ062P00000
BJ063	Messing nicht vernickelt*	230 °C/450 °F	450 °C/840 °F	BJ06300000	BJ063P00000
BJ062	Vernickelter Stahl*	400 °C/750 °F	550 °C/1020 °F	BJ0620000S	BJ062P0000S
BJ063	Vernickelter Stahl*	400 °C/750 °F	550 °C/1020 °F	BJ0630000S	BJ063P0000S
BJ062	WNr. 1.4301 (X5CrNi18-10) Edelstahl**	500 °C/930 °F	700 °C/1290 °F 900 °C/1650 °F***	BJ06200004	BJ062P00004
BJ063	WNr. 1.4301 (X5CrNi18-10) Edelstahl**	500 °C/930 °F	700 °C/1290 °F 900 °C/1650 °F***	BJ06300004	BJ063P00004
BJ062	Nickel 201**	500 °C/930 °F	700 °C/1290 °F 950 °C/1740 °F***	BJ0620000N	BJ062P0000N
BJ063	Nickel 201**	500 °C/930 °F	700 °C/1290 °F 950 °C/1740 °F***	BJ0630000N	BJ063P0000N

\* : Vernickelte Stahlschraube.

\*\* : Edelstahlschraube.

\*\*\* : Bedingungen im Brandfall. Die Reihenklemme liefert bei dieser Temperatur für etwa 2 Stunden Strom, muss aber danach ausgetauscht werden.

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