

Protección frente a contactos eléctricos accidentales, terminales estampados, con **entrada doble** y **apriete doble**.

Pueden usarse como caja de conexiones a muy altas temperaturas

Tipo BJ

Principales características



Principales características: La serie BJ difiere de la serie BL en cuanto a que sus terminales cuentan con entrada y apriete dobles. Este tipo de configuración permite **sujetar dos conductores independientes por cada entrada** y, a la vez, supone una alternativa significativamente más económica.

De esta forma, es posible conseguir una conexión sencilla del cableado de distribución para dispositivos conectados en serie, como puedan ser sistemas de iluminación utilizados en túneles de carretera o ferrocarril. Cada uno de los terminales puede garantizar de forma simultánea la continuidad de la línea principal, así como los desvíos a uno o a dos dispositivos. Gracias a su diseño y a los materiales con los que están elaborados, son incombustibles y, además, resistentes a la temperatura y a la humedad. Por ello, pueden preservar con gran eficacia sus características eléctricas y aislantes. Según cuáles sean los materiales utilizados para la fabricación de los materiales, los bloques podrán soportar períodos de mayor o menor duración en contacto con el fuego. En esta serie hay disponibles versiones de apriete directo e indirecto por tornillo en placa de presión de acero inoxidable, **más adecuadas para su uso con conductores flexibles y extra-flexibles**.

Cerámica: de esteatita, tipo C221, sin esmalte de color, ligeramente cremosa.

Nivel de aislamiento habitual entre dos terminales (voltaje de medición de 500V):

a 20 °C (70 °F): 300 MΩ

a 100 °C (212 °F): 250 MΩ

a 200 °C (390 °F): 200 MΩ

a 300 °C (570 °F): 190 MΩ

a 400 °C (750 °F): 190 MΩ

Los valores de aislamiento con respecto a tierra son, aproximadamente, dos veces mayores. La norma EN 60998 requiere una resistencia de aislamiento mayor que 5 MΩ. Sus características aislantes son, por consiguiente, unas 20 o 40 veces más altas, incluso a 400 °C (750 °F).

Rigidez dieléctrica: superior a los **3000V**. Distancia mínima a través del aislamiento cerámico entre dos terminales: **2 mm**.

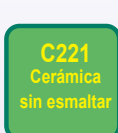
Máximo voltaje operativo: **450V**, en contextos con contaminación de grado 3.

Distancias de aislamiento: Más de **4 mm** entre la superficie del montaje y los terminales, entre los terminales y entre los dos bloques de conexión ubicados en paralelo.

Partes activas: protección frente a contactos eléctricos accidentales (Dedo estándar tipo A según la norma CEI 61032).

Montaje: cuentan con uno o dos orificios para permitir su instalación vía tornillo de tipo F en la pared o en un tablero. Así pues, presentan un recoveco hexagonal que permite la introducción de un tornillo de cabeza redonda o hexagonal o incluso de una tuerca. Por ello, también es posible montarlos por apriete tanto por su parte delantera como por la trasera.

Normas aplicables: (CEI) EN 60998-1; (CEI) EN 60998-2-1.



Protección frente a contactos eléctricos accidentales, terminales estampados con **entradas** y aprietes dobles. **Ideales para su uso como caja de conexión en condiciones de muy altas temperaturas**

Sin placa de presión

Con placa de presión

GWFI 960°C

No inflamable

Protegido

450V

BJ

25mm²

Tornillo de presión directa de 2 x 6 mm²

<p>BJ0620**** (Apriete directo)</p> <p style="text-align: right;">38 gr.</p>	<p style="font-weight: bold;">CONDUCTOR SÓLIDO</p> <p>5-8 mm</p> <p>2 x 6 mm² / 2 x 4 mm² / 2 x 2,5 mm² 2 x AWG10 / 2 x AWG12 / 2 x AWG14</p> <p style="font-weight: bold;">CONDUCTOR TRENZADO</p> <p>5-8 mm</p> <p>2 x 4 mm² / 2 x 2,5 mm² 2 x AWG12 / 2 x AWG14</p>	<p>BJ0630**** (Apriete directo)</p> <p style="text-align: right;">60 gr.</p>
<p>BJ062P**** (Apriete con placa de presión Aisi 301)</p> <p style="text-align: right;">39 gr.</p>	<p style="font-weight: bold; text-align: center;">0,5 N.m (x2) 2 x M3</p> <p style="font-weight: bold; text-align: center;">450V 41A (x2)</p>	<p>BJ063P**** (Apriete con placa de presión Aisi 301)</p> <p style="text-align: right;">61,5 gr.</p>

Referencias completas

Tipo	Material de los terminales	Temperatura permanente	Temperatura máxima (90 min)	Referencias con apriete directo	Referencias con placa de presión
BJ062	Latón no chapado*	230 °C / 450 °F	450 °C / 840 °F	BJ06200000	BJ062P00000
BJ063	Latón no chapado*	230 °C / 450 °F	450 °C / 840 °F	BJ06300000	BJ063P00000
BJ062	Acero niquelado*	400 °C / 750 °F	550 °C / 1020 °F	BJ0620000S	BJ062P0000S
BJ063	Acero niquelado*	400 °C / 750 °F	550 °C / 1020 °F	BJ0630000S	BJ063P0000S
BJ062	Acero inoxidable AISI 304**	500 °C / 930 °F	700 °C / 1290 °F 900 °C / 1650 °F***	BJ06200004	BJ062P00004
BJ063	Acero inoxidable AISI 304**	500 °C / 930 °F	700 °C / 1290 °F 900 °C / 1650 °F***	BJ06300004	BJ063P00004
BJ062	Níquel 201**	500 °C / 930 °F	700 °C / 1290 °F 950 °C / 1740 °F***	BJ0620000N	BJ062P0000N
BJ063	Níquel 201**	500 °C / 930 °F	700 °C / 1290 °F 950 °C / 1740 °F***	BJ0630000N	BJ063P0000N

* : Terminales de acero niquelado.

** : Tornillo de acero inoxidable

*** : Condiciones en caso de que se origine un fuego. Ante tales temperaturas, el bloque de terminales es capaz de proporcionar continuidad eléctrica durante, aproximadamente, 2 horas. Tras dicho período de tiempo, debe ser reemplazado.