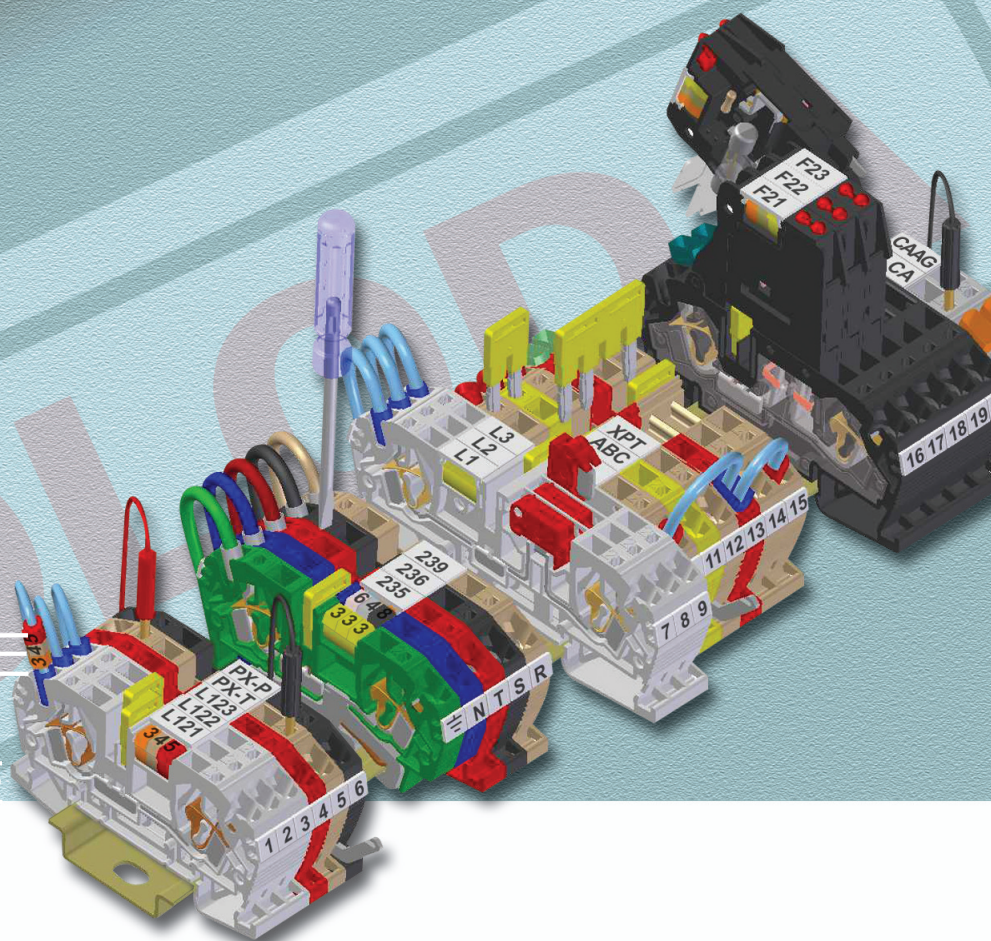


el especialista argentino en conexiones eléctricas

BORNES DE CONEXION A RESORTE



Acompañándolo desde 1959



Acompañándolo desde 1959



ZOLODA, empresa argentina fundada en 1959, es especialista en productos para la Distribución Eléctrica de Baja Tensión y Control Industrial.

Con desarrollos propios, hoy con una planta industrial modelo de 10.000 m² cubiertos, homologada en sus procesos, bajo aseguramiento de la calidad según Norma ISO 9001:2000, es una de las empresas más representativas del sector electromecánico

argentino, merced a un permanente esfuerzo de superación técnica, industrial y comercial.

Sus productos, certificados según las Normas IEC y con sello de Seguridad Eléctrica de la Secretaría de Defensa del Consumidor otorgado por el IRAM, son comercializados en todo el país y el exterior a través de una extensa red de distribuidores y representantes.



ISO 9001:2000



ISO 9001:2000
RI 9000 - 189



AR-QS-189



ProdinZ

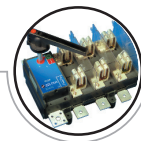
Interruptores diferenciales ZPD
Interruptores termomagnéticos Z100, Z200 y Z300

Contactores modulares
Interruptores horarios programables

**ProFUSZ: Seccionamiento y Protección Fusible**

Interruptores rotativos a levas
Interruptores seccionadores manuales hasta 3150 A

Interruptores seccionadores fusibles hasta 630 A
Bases portafusibles seccionables y fusibles

**ProPOTZ: Protecciones Eléctricas Automáticas de Potencia**

Interruptores abiertos Tem Power hasta 6300 A
Interruptores automáticos en caja moldeada Tem Break hasta 2500 A

**Envolveres y Accesorios para DBT**

FIX CAB: Precintos.
BRC: Borneras repartidoras de carga
CDZ: Centros de distribución

CMZ: Cajas multifunción
ICAB: Identificadores para cables
PDZ: Peines de conexión

**Canalizaciones para Instalaciones a la Vista**

Energy: TP: Hasta dos conductos para la mayoría de las aplicaciones
Data: CKD-TTP: Cableado estructurado, hasta cuatro conductos para transporte de diferentes servicios
Access: TK-PE-CO: Cajas y columnas para alojar dispositivos de conexión multiservicios

**Caños Metálicos Flexibles**

Caños metálicos flexibles
Conectores estancos

**Componentes para Conexiones Eléctricas
Bornes de Conexión y Fuentes de Alimentación**

Con componentes electrónicos
De paso modulares
Simple, doble y triple piso

Para distribución de neutro
Para puesta a tierra
Portafusibles

Seccionables
Interfase (Relé)
De potencia

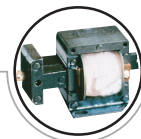
Enchufables
Monobornes
Para circuitos impresos

**Comando y Protección de Motores**

Contactores electromagnéticos hasta 1200 A (AC3)
Guardamotores hasta 25 A
Relés de protección térmica

**Accionamientos Electromagnéticos**

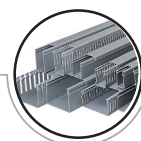
Electroimanes de accionamiento
Solenoides

**Detección y Diálogo**

Interruptores de pie
Microinterruptores
Auxiliares de mando y señalización ø 22 mm.

**Canalización para Tableros**

Industrial: CK: instalación en el interior de tableros o equipos eléctricos

**Envolveres y Accesorios para CI**

Manijas y cierres para gabinetes
Punteras tubulares preaisladas
Rieles de montaje DIN y soportes



Introducción Técnica

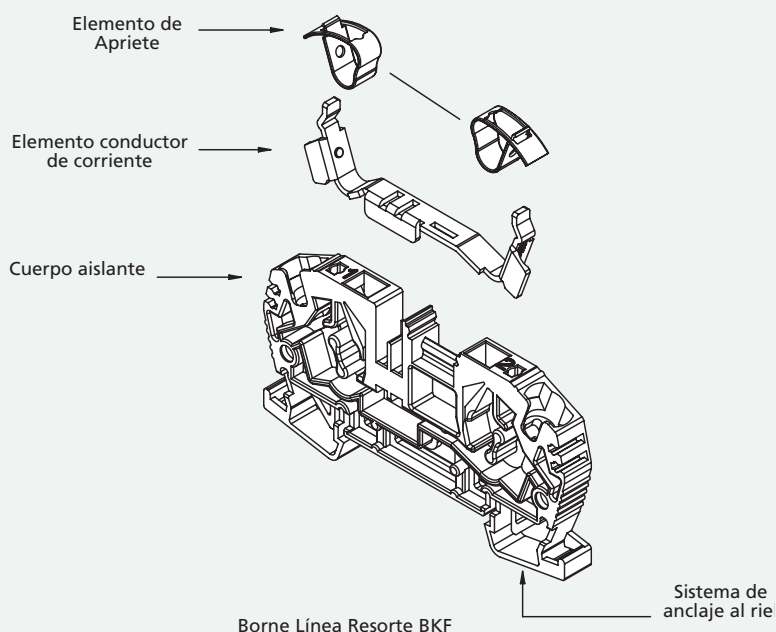
Características Generales

- Conexión Rápida que permite reducir sustancialmente los tiempos de montaje.
- Amplia zona de presión sobre el conductor, lo cual permite lograr caídas de tensión muy similares a la de los bornes de tornillo.
- Elemento de conducción de corriente a sección constante: Al reducirse la sección efectiva en la zona de inserción de puentes se compensa la misma mediante un ala lateral.
- Sistema de puentes a presión, libre de tornillos.
- Doble alojamiento para puentes transversales.
- Sistema guarda puentes.
- Puentes (cobre estañado) con lámina elástica (acero inoxidable) para reducir resistencia de contacto y asegurando la conexión segura manteniendo la presión constante entre el puente y el alojamiento para puentes.
- Protección total contra contactos accidentales de partes de tensión.
- Elemento de conducción de corriente fabricado en cobre estañado luego del mecanizado, quedando protegido incluso el alojamiento para puentes, evitando futuros contactos.
- Barra pasante para cables mallados, manteniendo continuidad de malla en instrumentos, y reduciendo el número total de bornes y espacio en el gabinete.
- Angulo de ingresos de conductores comfortable (20°)
- Sistema de guía de destornillador, evitando la posibilidad de que su ingreso pueda averiar los resortes.
- Tipos de cables y terminales que se pueden conectar:
 - Conexionado con cables rígidos, flexibles y extraflexibles
 - Posibilidad de usar terminales tubulares simples y dobles directamente sobre la entrada del borne.
- Tomas de Prueba independientes de las entradas de conductores, posibilitando la relación de mediciones en forma segura.
- Tres sistemas de numeración:
 - Superior con numeradores ZOLODA Línea ICAB (numerador omega componible para cables)
 - Superior Plano, el cual puede ser configurado por el usuario a través del software respectivo.
 - Lateral con numeradores ZOLODA Línea CW.

Elementos constitutivos del borne de conexión rápida a resorte

Conviene enumerar claramente las cuatro partes principales que conforman un borne, describiendo las funciones que cumplen cada una de ellas.

- Cuerpo aislante
- Elemento conductor de corriente
- Elemento de apriete
- Sistema de anclaje al riel



Cuerpo aislante

La función del cuerpo aislante es la de aislar diferentes circuitos de distinto potencial eléctrico. De fundamental importancia en la performance del borne resultará el correcto diseño y la adecuada selección de las materias primas para su fabricación.

ZOLODA utiliza como material de los mismos, poliamidas y melaminas de altísima calidad.

En las últimas décadas los materiales aislantes fueron mejorando sus propiedades, una de las más importantes es la autoextinguibilidad del material ante la aparición de llama.

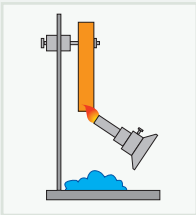
En este sentido se han profundizado las investigaciones de forma tal de determinar los diferentes tipos de materiales y sus reacciones ante el fuego.

La Norma UL 94 es la encargada de estudiar y definir las diferentes categorías o grados de los distintos materiales aislantes, cuya definición es la siguiente:

Norma UL 94

Definición: Permite la comparación de materiales plásticos en función de su comportamiento ante la aplicación de llama, dando una indicación de la velocidad relativa de quemado y de su habilidad para extinguir y no propagar el fuego.

La clasificación del material viene dada por la siguiente tabla:



Grado	UL 94		
	V0	V1	V2
Tiempo que permanece encendida luego de la aplicación de llama (para cada probeta)	≤ 10 seg.	≤ 30 seg.	≤ 30 seg.
Tiempo que permanece encendida luego de la aplicación de llama (para 10 probetas)	≤ 50 seg.	≤ 250 seg.	≤ 250 seg.
Ignición del algodón	No permitida	No permitida	Permitida

Es importante tener en cuenta los gases emitidos por el material aislante en contacto con la llama. Para ello el fabricante debe elegir con mucho cuidado el material mas adecuado desde el punto de vista de sus gases de combustión ante la aparición de la misma.

Hay que tener en cuenta tres aspectos fundamentales en lo referido a los efectos producidos por los gases de emisión:

- Emisión de gases tóxicos
- Emisión de gases corrosivos
- Emisión de humos opacos

La Línea de Bornes BKF es fabricada en Poliamida 6.6 según UL94 grado V0.

La Poliamida es parte de la familia de los termoplásticos, la cual posee una estructura semicristalina. Es un material higroscópico que tiene un intercambio dinámico de humedad con el ambiente. El material resulta flexible y con una alta resistencia mecánica, siendo excelentes sus propiedades eléctricas.

Específicamente la poliamida utilizada por ZOLODA puede ser usada hasta 110°C en régimen permanente alcanzando un grado de autoextinguibilidad clase V0 de acuerdo a la norma UL 94, aún para espesores de 0,5 mm.

Es de destacar también, que este material no contiene halógenos ni fósforo, y está libre de asbestos, cadmio o metales pesados, con lo cual sus gases de combustión tienen un bajo índice de polución.

Elemento conductor de corriente

El elemento conductor de corriente tiene por misión servir de puente a la corriente que se establece en el circuito. Se podría decir que es la prolongación del conductor dentro del borne.

Las partes conductoras de corriente de un borne son esenciales para su rendimiento y performance. ZOLODA utiliza cobre de altísima calidad para todas las piezas destinadas a tal efecto.

En todos los casos estas piezas tienen tratamientos superficiales adecuados que aseguran una barrera contra la corrosión, y estabilidad en el contacto eléctrico a lo largo del tiempo.

En cumplimiento con las directivas ROHS, se utiliza estaño puro (sin plomo) para dichos tratamientos superficiales, colaborando en la protección de las personas y el medio ambiente.

Elemento de apriete

El elemento de apriete tiene por función generar la suficiente presión del conductor sobre el elemento conductor de corriente para lograr reducir al máximo la resistencia de contacto.

En la línea de Bornes a Resorte de ZOLODA el elemento de apriete se encuentra construido en acero inoxidable extraduro.

Sistema de anclaje al riel

Anclaje simétrico con doble sistema de extracción segura del borne (uno en cada extremo): posee alojamiento para extracción, asegurando el ingreso del destornillador.

Certificación de producto

Todas las líneas de bornes ZOLODA cuentan con la Licencia de uso de la marca de Conformidad con la Fabricación de acuerdo a las Normas IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3. Adicionalmente al cumplir todos los requisitos de la Resolución 92/98 ostentan también la Marca de Seguridad Eléctrica, fijada por la Secretaría de Comercio, Industria y Minería de la Nación.

La licencia fue emitida por el IRAM y para su obtención se validaron:

- Diseño y performance según IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2; IEC 60947-7-3.
- Ensayos de tipo completos según la Norma de referencia
- Sistema de Fabricación
- Sistema de Control de Calidad, componentes, subconjuntos y control final

Cabe mencionar que el mantenimiento de la Licencia implica un seguimiento permanente a lo largo del tiempo de todos los puntos anteriores por parte de la Entidad Certificadora, sobre el producto y la planta de fabricación de ZOLODA.

**Cuerpo aislante:**

Poliamida 66

Autoextinguibilidad:

Según UL94 Grado V0

Elementos de apriete:

Resorte de acero inoxidable.

Elementos de conducción:

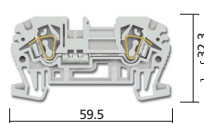
Cobre.

Montaje:

Riel de 35 mm. NS-35*

NS-35-15*

* perforado y sin perforar

BKF-1.5

4,2 mm.

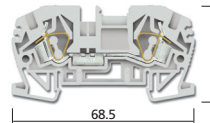
1,5 mm.

500 vca

17,5 A

1,5 mm² / 1,5 mm²

14 mm.

BKF-2.5

5,2 mm

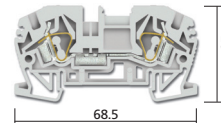
1,5 mm.

800 vca

24 A

2,5 mm² / 4 mm²

14 mm.

BKF-04

6,2 mm.

1,5 mm.

800 vca

32 A

4 mm² / 6 mm²

14 mm.



Espesor de Borne

Espesor de Tapa

Tensión

Corriente

Conductor Flexible/Rígido

Longitud del cable a pelar

Borne de paso.

Color Gris Ral 7035

BKF-1,5

120.001

50 unid.

BKF-2,5

120.002

50 unid.

BKF-04

120.003

50 unid.

Color amarillo

BKF-1,5-AM

120.026

50 unid.

BKF-2,5-AM

120.027

50 unid.

BKF-04-AM

120.028

50 unid.

Color amarillo-verde

BKF-1,5-AV

120.036

50 unid.

BKF-2,5-AV

120.037

50 unid.

BKF-04-AV

120.038

50 unid.

Color azul

BKF-1,5-AZ

120.006

50 unid.

BKF-2,5-AZ

120.007

50 unid.

BKF-04-AZ

120.008

50 unid.

Color marrón

BKF-1,5-MA

120.016

50 unid.

BKF-2,5-MA

120.017

50 unid.

BKF-04-MA

120.018

50 unid.

Color negro

BKF-1,5-NG

120.021

50 unid.

BKF-2,5-NG

120.022

50 unid.

BKF-04-NG

120.023

50 unid.

Color rojo

BKF-1,5-RO

120.011

50 unid.

BKF-2,5-RO

120.012

50 unid.

BKF-04-RO

120.013

50 unid.

Color verde

BKF-1,5-VE

120.031

50 unid.

BKF-2,5-VE

120.032

50 unid.

BKF-04-VE

120.033

50 unid.

Tapa de poliamida 6.6 Grado V0

Color Gris Ral 7035

D-BKF-1,5

130.001

50 unid.

D-BKF-2,5/04

130.002

50 unid.

D-BKF-2,5/04

130.002

50 unid.

Color amarillo

D-BKF-1,5-AM

130.021

50 unid.

D-BKF-2,5/04-AM

130.022

50 unid.

D-BKF-2,5/04-AM

130.022

50 unid.

Color amarillo-verde

D-BKF-1,5-AV

130.029

50 unid.

D-BKF-2,5/04-AV

130.030

50 unid.

D-BKF-2,5/04-AV

130.030

50 unid.

Color azul

D-BKF-1,5-AZ

130.005

50 unid.

D-BKF-2,5/04-AZ

130.006

50 unid.

D-BKF-2,5/04-AZ

130.006

50 unid.

Color marrón

D-BKF-1,5-MA

130.013

50 unid.

D-BKF-2,5/04-MA

130.014

50 unid.

D-BKF-2,5/04-MA

130.014

50 unid.

Color negro

D-BKF-1,5-NG

130.017

50 unid.

D-BKF-2,5/04-NG

130.018

50 unid.

D-BKF-2,5/04-NG

130.018

50 unid.

Color rojo

D-BKF-1,5-RO

130.009

50 unid.

D-BKF-2,5/04-RO

130.010

50 unid.

D-BKF-2,5/04-RO

130.010

50 unid.

Color verde

D-BKF-1,5-VE

130.025

50 unid.

D-BKF-2,5/04-VE

130.026

50 unid.

D-BKF-2,5/04-VE

130.026

50 unid.

Separador

Montaje sobre borne. Color amarillo

S-BKF-1,5

130.037

50 unid.

S-BKF-2,5/04

130.034

50 unid.

S-BKF-2,5/04

130.034

50 unid.

Puente fijo para uniones transversales

2 polos. Peine enchufable y aislado.

JSSB-02-04/BKF

131.001

50 unid.

JSSB-02-05/BKF

131.002

50 unid.

JSSB-02-06/BKF

131.003

50 unid.

Puente fijo

10 polos. Peine enchufable y aislado.

JSSB-10-04/BKF

131.006

10 unid.

JSSB-10-05/BKF

131.007

10 unid.

JSSB-10-06/BKF

131.008

10 unid.

Barra para cable mallado

Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.

BLIND/01/BKF

131.009

50 unid.

BLIND/01/BKF

131.009

50 unid.

BLIND/01/BKF

131.009

50 unid.

Extremo

Espesor de 10 mm.

EK1

095.006

50 unid.

EK1

095.006

50 unid.

EK1

095.006

50 unid.

Numeradores plásticos

Lateral (paso 5 mm.)

-

-

-

CW5

Ver Cat. Gral

-

CW5

Ver Cat. Gral

-

Lateral (paso 6 mm.)

-

-

-

-

-

-

CW6

Ver Cat. Gral

-

Superior a caballete

ICAB

Ver Cat. Gral

-

ICAB

Ver Cat. Gral

-

ICAB

Ver Cat. Gral

-

Cuerpo aislante:
Autoextinguibilidad:
Elementos de apriete:
Elementos de conducción:
Montaje:

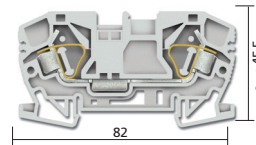
Poliamida 66
 Según UL94 Grado V0
 Resorte de acero inoxidable.
 Cobre.
 Riel de 35 mm. NS-35*
 NS-35-15*



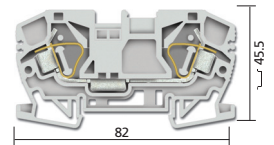
* perforado y sin perforar



Espesor de borne.
 Espesor de Tapa
 Tensión
 Corriente
 Conductor Flexible/Rígido
 Longitud del cable a pelar

BKF-06

8,2 mm.
 1,5 mm.
 800 vca
 41 A
 6 mm² / 10mm²
 16 mm.

BKF-10

10,2 mm.
 1,5 mm.
 800 vca
 57A
 10 mm² / 16mm²
 16 mm.

Borne de paso.	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Color Gris Ral 7035	BKF-06	120.004	50 unid.	BKF-10	120.005	50 unid.
Color amarillo	BKF-06-AM	120.029	50 unid.	BKF-10-AM	120.030	50 unid.
Color amarillo-verde	BKF-06-AV	120.039	50 unid.	BKF-10-AV	120.040	50 unid.
Color azul	BKF-06-AZ	120.009	50 unid.	BKF-10-AZ	120.010	50 unid.
Color marrón	BKF-06-MA	120.019	50 unid.	BKF-10-MA	120.020	50 unid.
Color negro	BKF-06-NG	120.024	50 unid.	BKF-10-NG	120.025	50 unid.
Color rojo	BKF-06-RO	120.014	50 unid.	BKF-10-RO	120.015	50 unid.
Color verde	BKF-06-VE	120.034	50 unid.	BKF-10-VE	120.035	50 unid.
Tapa de poliamida 6.6 Grado V0						
Color Gris Ral 7035	D-BKF-06/10	130.003	50 unid.	D-BKF-06/10	130.003	50 unid.
Color amarillo	D-BKF-06/10-AM	130.023	50 unid.	D-BKF-06/10-AM	130.023	50 unid.
Color amarillo-verde	D-BKF-06/10-AV	130.031	50 unid.	D-BKF-06/10-AV	130.031	50 unid.
Color azul	D-BKF-06/10-AZ	130.007	50 unid.	D-BKF-06/10-AZ	130.007	50 unid.
Color marrón	D-BKF-06/10-MA	130.015	50 unid.	D-BKF-06/10-MA	130.015	50 unid.
Color negro	D-BKF-06/10-NG	130.019	50 unid.	D-BKF-06/10-NG	130.019	50 unid.
Color rojo	D-BKF-06/10-RO	130.011	50 unid.	D-BKF-06/10-RO	130.011	50 unid.
Color verde	D-BKF-06/10-VE	130.027	50 unid.	D-BKF-06/10-VE	130.027	50 unid.
Separador						
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-06/10	130.036	50 unid.	S-BKF-06/10	130.036	50 unid.
Puente fijo para uniones transversales						
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-08/BKF	131.004	50 unid.	JSSB-02-10/BKF	131.005	50 unid.
Puente fijo						
10 polos. Peine enchufable y aislado.	-	-	-	-	-	-
Barra para cable mallado						
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	-	-	-	-	-	-
Extremo						
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos						
Lateral (paso 5 mm.)	CW5	Ver Cat. Gral	-	CW5	Ver Cat. Gral	-
Lateral (paso 6 mm.)	CW6	Ver Cat. Gral	-	CW6	Ver Cat. Gral	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-



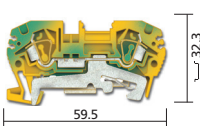
Cuerpo aislante: Poliamida 66
Autoextinguibilidad: Según UL94 Grado V0
Elementos de apriete: Resorte de acero inoxidable.
Elementos de conducción: Cobre.
Montaje: Riel de 35 mm. NS-35*
NS-35-15*

* perforado y sin perforar



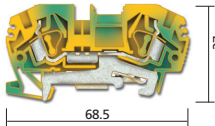
Espesor de Borne
Espesor de Tapa
Tensión
Corriente
Conductor Flexible/Rígido
Longitud del cable a pelar

BKF-1.5-T



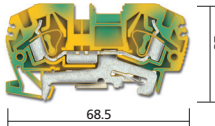
4,2 mm.
1,5 mm.
500 vca
17,5 A
1,5 mm² / 1,5 mm²
14 mm.

BKF-2.5-T



5,2 mm
1,5 mm.
800 vca
24 A
2,5 mm² / 4 mm²
14 mm.

BKF-04-T



6,2 mm.
1,5 mm.
800 vca
32 A
4 mm² / 6 mm²
14 mm.

	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Borne de tierra.									
Color amarillo-verde	BKF-1,5-T	121.001	10 unid.	BKF-2,5-T	121.002	10 unid.	BKF-06-T	121.003	10 unid.
Tapa de poliamida 6.6 Grado V0									
Color amarillo-verde	D-BKF-1,5-AV	130.029	50 unid.	D-BKF-2,5/04-AV	130.030	50 unid.	D-BKF-2,5/04-AV	130.030	50 unid.
Separador									
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-1,5	130.037	50 unid.	S-BKF-2,5/04	130.034	50 unid.	S-BKF-2,5/04	130.034	50 unid.
Puente fijo para uniones transversales									
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-04/BKF	131.001	50 unid.	JSSB-02-05/BKF	131.002	50 unid.	JSSB-02-06/BKF	131.003	50 unid.
Puente fijo									
10 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-10-04/BKF	131.006	10 unid.	JSSB-10-05/BKF	131.007	10 unid.	JSSB-10-06/BKF	131.008	10 unid.
Barra para cable mallado									
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	BLIND/01/BKF	131.009	50 unid.	BLIND/01/BKF	131.009	50 unid.	BLIND/01/BKF	131.009	50 unid.
Extremo									
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos									
Lateral (paso 5 mm.)	-	-	-	CW5	Ver Cat. Gral	-	CW5	Ver Cat. Gral	-
Lateral (paso 6 mm.)	-	-	-	-	-	-	CW6	Ver Cat. Gral	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-

Cuerpo aislante:
Autoextinguibilidad:
Elementos de apriete:
Elementos de conducción:
Montaje:

Poliamida 66
Según UL94 Grado V0
Resorte de acero inoxidable.
Cobre.
Riel de 35 mm. NS-35*
NS-35-15*

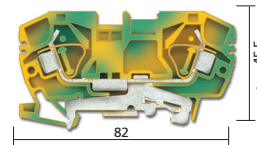


* perforado y sin perforar



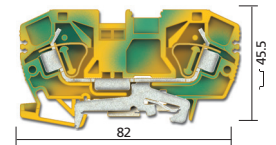
Espesor de borne.
Espesor de Tapa
Tensión
Corriente
Conductor Flexible/Rígido
Longitud del cable a pelar

BKF-06-T



8,2 mm.
1,5 mm.
800 vca
41 A
6 mm² / 10mm²
16 mm.

BKF-10-T



10,2 mm.
1,5 mm.
800 vca
57A
10 mm² / 16mm²
16 mm.

	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Borne de tierra.						
Color amarillo-verde	BKF-08-T	121.004	10 unid.	BKF-10-T	121.005	10 unid.
Tapa de poliamida 6.6 Grado V0						
Color amarillo-verde	D-BKF-06/10-AV	130.031	50 unid.	D-BKF-06/10-AV	130.031	50 unid.
Separador						
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-06/10	130.036	50 unid.	S-BKF-06/10	130.036	50 unid.
Puente fijo para uniones transversales						
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-08/BKF	131.004	50 unid.	JSSB-02-10/BKF	131.005	50 unid.
Puente fijo						
10 polos. Peine enchufable y aislado.	-	-	-	-	-	-
Barra para cable mallado						
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	-	-	-	-	-	-
Extremo						
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos						
Lateral (paso 5 mm.)	CW5	Ver Cat. Gral	-	CW5	Ver Cat. Gral	-
Lateral (paso 6 mm.)	CW6	Ver Cat. Gral	-	CW6	Ver Cat. Gral	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-

**Cuerpo aislante:**

Poliamida 66

Autoextinguibilidad:

Según UL94 Grado V0

Elementos de apriete:

Resorte de acero inoxidable.

Elementos de conducción:

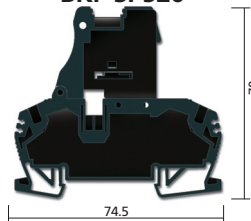
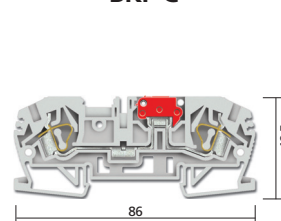
Cobre.

Montaje:

Riel de 35 mm. NS-35*

NS-35-15*

* perforado y sin perforar

BKF-SI-520**BKF-C**

6,2 mm.

-

300 VCA

63 A

4 mm.² / 6 mm.²

14 mm.

5,2 mm.

1,5 mm.

400 VCA

16A

2,5 mm.² / 4 mm.²

14 mm.



Espesor de borne.

Espesor de Tapa

Tensión

Corriente

Conductor Flexible/Rígido

Longitud del cable a pelar

Borne portafusible.

Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color negro.

Referencia

Código

Embalaje

BKF-SI-520

122.001

30 unid.

—

—

—

Borne portafusible con indicador luminoso.

5-5 V CA/CC (con led).

BKF-SI-520-LL012

122.002

30 unid.

—

—

—

15-30 V CA/CC (con led).

BKF-SI-520-LL024

122.003

30 unid.

—

—

—

30-60 V CA/CC (con led).

BKF-SI-520-LL060

122.004

30 unid.

—

—

—

110-220 V CA/CC (con neón).

BKF-SI-520-LN220

122.005

30 unid.

—

—

—

*** Fusible**

5 x 20 mm.



F/205...

Ver Cat. Gral

—

—

—

—

Borne seccionable a cuchilla.

Para montaje universal. Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035.

—

—

—

—

BKF-C

122.007

30 unid.

Tapa.

De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.



—

—

—

—

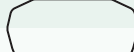
D-BKF-C

133.033

20 unid.

Separador.

De poliamida 6.6 color gris RAL 7035.



—

—

—

—

S-BKF-C

130.036

50 unid.

Puentes fijos para uniones transversales.

2 polos. Peine enchufable y aislado.



JSSB-02-06/BKF

131.003

50 unid.

—

JSSB-02-05/BKF

131.002

50 unid.

Puentes fijos para uniones transversales.

10 polos. Peine enchufable y aislado.



JSSB-10-06/BKF

131.008

10 unid.

—

JSSB-10-05/BKF

131.007

10 unid.

Extremo.

Para riel NS-35 y NS-35-15. Espesor 10 mm. Bajo.



EK1

095.006

50 unid.

—

EK1

095.006

50 unid.

Numeradores plásticos

Lateral (paso 5 mm.)



CW5

Ver Cat. Gral

-

—

CW5

Ver Cat. Gral

-

Lateral (paso 6 mm.)

CW6

Ver Cat. Gral

-

—

CW6

Ver Cat. Gral

-

Superior a caballete



ICAB

Ver Cat. Gral

-

—

ICAB

Ver Cat. Gral

-

El borne BKF-SI-520 permite el uso de fusibles de 5 x 20 mm. Su diseño posibilita que al abrir el borne interrumpiendo el circuito, permanezca en posición segura sin posibilidad de pérdida o caída.

Existe un modelo con señalamiento luminoso, por medio de un led o neón dependiendo de la tensión elegida, que indica la fusión del fusible. Con la bornera armada se puede proceder al cambio del mismo en forma rápida y segura.

Cuerpo aislante:
Autoextinguibilidad:
Elementos de apriete:
Elementos de conducción:
Montaje:

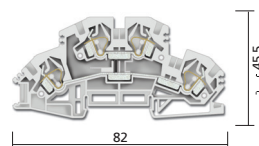
Poliamida 66
Según UL94 Grado V0
Resorte de acero inoxidable.
Cobre.
Riel de 35 mm. NS-35*
NS-35-15*

* perforado y sin perforar



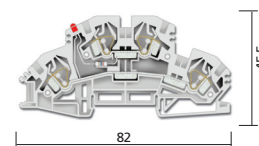
Espesor de borne.
Espesor de Tapa
Tensión
Corriente
Conductor Flexible/Rígido
Longitud del cable a pelar

BKF-D-2.5



5,2 mm.
2 mm.
800 vca
24 A
2,5 mm² / 4 mm²
14 mm.

BKF-D-2.5/B-024



5,2 mm.
2 mm.
800 vca
24 A
2,5 mm² / 4 mm²
14 mm.

	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Borne doble piso.						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	BKF-D-2,5	122.008	50 unid.	-	-	-
Borne doble piso con indicación luminosa para 24VCC						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	-	-	-	BKF-D-2,5/B-024	122.009	50 unid.
Tapa de poliamida 6.6 Grado V0						
Color Gris Ral 7035	D-BKF-D	130.032	50 unid.	D-BKF-D	130.032	50 unid.
Separador						
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-D	130.038	50 unid.	S-BKF-D	130.038	50 unid.
Puente fijo para uniones transversales						
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-05/BKF	131.002	50 unid.	JSSB-02-05/BKF	131.002	50 unid.
Puente fijo						
10 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-10-05/BKF	131.007	10 unid.	JSSB-10-05/BKF	131.007	10 unid.
Barra para cable mallado						
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	-	-	-	-	-	-
Extremo						
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos						
Lateral (paso 5 mm.)	CW5	Ver Cat. Gral	-	CW5	Ver Cat. Gral	-
Lateral (paso 6 mm.)	-	-	-	-	-	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-



- Cuerpo aislante:

Autoextinguibilidad:

Elementos de apriete:

Elementos de conducción:

Montaje:
- Poliamida 66

Según UL94 Grado V0

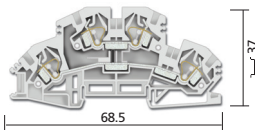
Resorte de acero inoxidable.

Cobre.

Riel de 35 mm. NS-35*
NS-35-15*
-

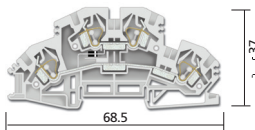
* perforado y sin perforar

BKF-D-2.5/P



- 5,2 mm.
- 2 mm.
- 800 vca
- 24 A
- 2,5 mm² / 4 mm²
- 14 mm.

BKF-D-2.5/SD



- 5,2 mm.
- 2 mm.
- 800 vca
- 24 A
- 2,5 mm² / 4 mm²
- 14 mm.



- Espesor de borne.
- Espesor de Tapa
- Tensión
- Corriente
- Conductor Flexible/Rígido
- Longitud del cable a pelar

	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Borne doble piso puenteado entre ambos pisos						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	BKF-D-2,5/P	122.010	50 unid.	-	-	-
Borne doble piso con diodo entre ambos pisos						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	-	-	-	BKF-D-2,5/SD	122.011	10 unid.
Tapa de poliamida 6.6 Grado V0						
Color Gris Ral 7035	D-BKF-D	130.032	50 unid.	D-BKF-D	130.032	50 unid.
Separador						
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-D	130.038	50 unid.	S-BKF-D	130.038	50 unid.
Puente fijo para uniones transversales						
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-05/BKF	131.002	50 unid.	JSSB-02-05/BKF	131.002	50 unid.
Puente fijo						
10 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-10-05/BKF	131.007	10 unid.	JSSB-10-05/BKF	131.007	10 unid.
Barra para cable mallado						
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	-	-	-	-	-	-
Extremo						
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos						
Lateral (paso 5 mm.)	CW5	Ver Cat. Gral	-	CW5	Ver Cat. Gral	-
Lateral (paso 6 mm.)	-	-	-	-	-	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-

Cuerpo aislante:
Autoextinguibilidad:
Elementos de apriete:
Elementos de conducción:
Montaje:

Poliamida 66
 Según UL94 Grado V0
 Resorte de acero inoxidable.
 Cobre.
 Riel de 35 mm. NS-35*
 NS-35-15*

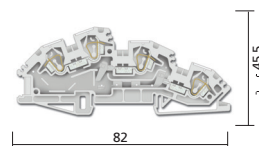


* perforado y sin perforar



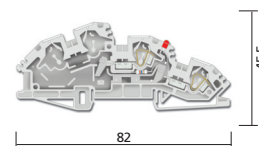
Espesor de borne.
 Espesor de Tapa
 Tensión
 Corriente
 Conductor Flexible/Rígido
 Longitud del cable a pelar

BKF-SA-1.5



4,2 mm.
 2 mm.
 500 vca
 17,5 A
 1,5 mm² /1,5 mm²
 14 mm.

BKF-SA-1.5/B-024



4,2 mm.
 2 mm.
 500 vca
 17,5 A
 1,5 mm² /1,5 mm²
 14 mm.

	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Borne para salida a sensores o alimentación, sin indicación luminosa						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	BKF-SA-1,5	122.012	20 unid.	-	-	-
Borne de alimentación para BKF-SA-1,5 BKF-SA-1,5/C-P024 BKF-SA-1,5/C-N024						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	-	-	-	BKF-SA-1,5/B-024	122.013	20 unid.
Tapa de poliamida 6.6 Grado V0						
Color Gris Ral 7035	D-BKF-SA	130.040	20 unid.	D-BKF-SA	130.040	20 unid.
Separador						
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-SA	130.039	20 unid.	S-BKF-SA	130.039	20 unid.
Puente fijo para uniones transversales						
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-04/BKF	131.001	50 unid.	JSSB-02-04/BKF	131.001	50 unid.
Puente fijo						
10 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-10-04/BKF	131.006	10 unid.	JSSB-10-04/BKF	131.006	10 unid.
Barra para cable mallado						
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	-	-	-	-	-	-
Extremo						
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos						
Lateral (paso 5 mm.)	-	-	-	-	-	-
Lateral (paso 6 mm.)	-	-	-	-	-	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-



- Cuerpo aislante:

Autoextinguibilidad:

Elementos de apriete:

Elementos de conducción:

Montaje:
- Poliamida 66

Según UL94 Grado V0

Resorte de acero inoxidable.

Cobre.

Riel de 35 mm. NS-35*

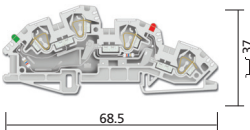
NS-35-15*

* perforado y sin perforar



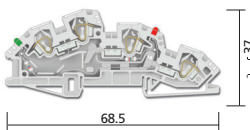
- Espesor de borne.
- Espesor de Tapa
- Tensión
- Corriente
- Conductor Flexible/Rígido
- Longitud del cable a pelar

BKF-SA-1.5/C-P024



- 4,2 mm.
- 2 mm.
- 500 vca
- 17,5 A
- 1,5 mm² / 1,5 mm²
- 14 mm.

BKF-SA-1.5/C-N024



- 4,2 mm.
- 2 mm.
- 500 vca
- 17,5 A
- 1,5 mm² / 1,5 mm²
- 14 mm.

	Referencia	Código	Embalaje	Referencia	Código	Embalaje
Borne para salida a sensores tipo PNP con indicador luminoso de señal 24VCC (verde) y con indicador luminoso de alimentación 24VCC (rojo)						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	BKF-SA-1,5/C-P024	122.014	20 unid.	-	-	-
Borne para salida a sensores tipo NPN con indicador luminoso de señal 24VCC (verde) y con indicador luminoso de alimentación 24VCC (rojo)						
Cuerpo aislante de poliamida 6.6 color Gris Ral 7035	-	-	-	BKF-SA-1,5/N-P024	122.015	20 unid.
Tapa de poliamida 6,6 Grado V0						
Color Gris Ral 7035	D-BKF-SA	130.040	20 unid.	D-BKF-SA	130.040	20 unid.
Separador						
Montaje sobre borne. Color amarillo	S-BKF-SA	130.039	20 unid.	S-BKF-SA	130.039	20 unid.
Puente fijo para uniones transversales						
2 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-02-04/BKF	131.001	50 unid.	JSSB-02-04/BKF	131.001	50 unid.
Puente fijo						
10 polos. Peine enchufable y aislado.	JSSB-10-04/BKF	131.006	10 unid.	JSSB-10-04/BKF	131.006	10 unid.
Barra para cable mallado						
Para conexión de cable mallado, por soldadura o enchufe plano de 2,8 x 0,8 mm. IEC 760.	-	-	-	-	-	-
Extremo						
Espesor de 10 mm.	EK1	095.006	50 unid.	EK1	095.006	50 unid.
Numeradores plásticos						
Lateral (paso 5 mm.)	-	-	-	-	-	-
Lateral (paso 6 mm.)	-	-	-	-	-	-
Superior a caballete	ICAB	Ver Cat. Gral	-	ICAB	Ver Cat. Gral	-



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Hipólito Yrigoyen 15689 - (B1852EMM) Burzaco - Bs. As. - Argentina
Tel.: (54-11) 4299-6368 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4299-3749
Internet: www.zoloda.com.ar - E-mail: ventas@zoloda.com.ar
Octubre 2007