



## ESLABONES FUSIBLES DE EXPULSIÓN 40 AÑOS PROTEGIENDO CORTACIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

**COOPER Bussmann**



## MÓDULO DE EMPAQUE

Los eslabones de expulsión de hasta 50 A se empaquetan en cantidades de 25 piezas (máximo) por caja. De 60 A a 100 A se empaquetan con 10 piezas por caja. Pueden empaquetarse en forma individual cuando el cliente lo solicita. Para evitar el reemplazo incorrecto, los eslabones fusibles tienen etiquetas codificadas por colores.

CLAVE: Etiqueta rosa: TIPO "XA" | Etiqueta amarilla: TIPO "K" | Etiqueta verde: TIPO "T"

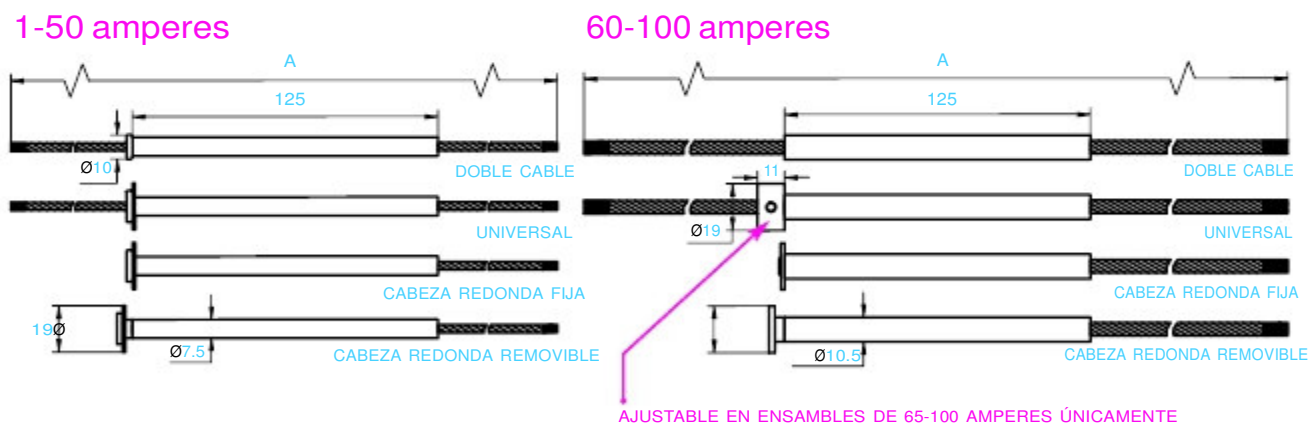
## NOTAS DE APLICACIÓN

1. Las clasificaciones de corriente de los eslabones fusible de expulsión deben seleccionarse con base en las corrientes transitorias máximas no perjudiciales esperadas, y no en la corriente a plena carga. Además, elegir una clasificación de corriente más alta, reducirá la probabilidad de interrupción del suministro de energía, en caso de incrementos transitorios de tensión a causa de rayos eléctricos.
2. Al instalar los eslabones, deben manejarse con cuidado. Un manejo inapropiado puede dañar el elemento.
3. Bajo ciertas condiciones de falla, es normal que sean expulsados desde la unidad fusible, materiales producto de la extinción del arco eléctrico y/o partículas metálicas. Por lo tanto, se recomienda tomar las precauciones necesarias para prevenir que personal no autorizado se aproxime a la instalación.

## TABLA DE CLASIFICACIONES DE CORRIENTE (AMPERES)

TIPO T	1	2	3	5	6	7.5	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	65	75	80	100
TIPO K	1	2	3	5	6	7.5	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	65	75	80	100
TIPO XA	1	2	3	5	6	7.5	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	65	75	80	100

## TABLA DE LONGITUDES (mm), 1-50 AMPERES // 60-100 AMPERES



TIPO	A (mm)
15 kV	533 (21")
25 kV	660 (26")
46 kV	787 (31")
72 kV	1016 (40")

### Notas:

El tipo BR o CABEZA REMOVIBLE, es similar a la CABEZA FIJA, excepto que la cabeza se fija mediante una rosca UNF de 6.3 mm.

Con respecto a las dimensiones de los eslabones de expulsión de 50-100 Amperes, consulte a los ingenieros especialistas de Bussmann.

## CARACTERISTICAS

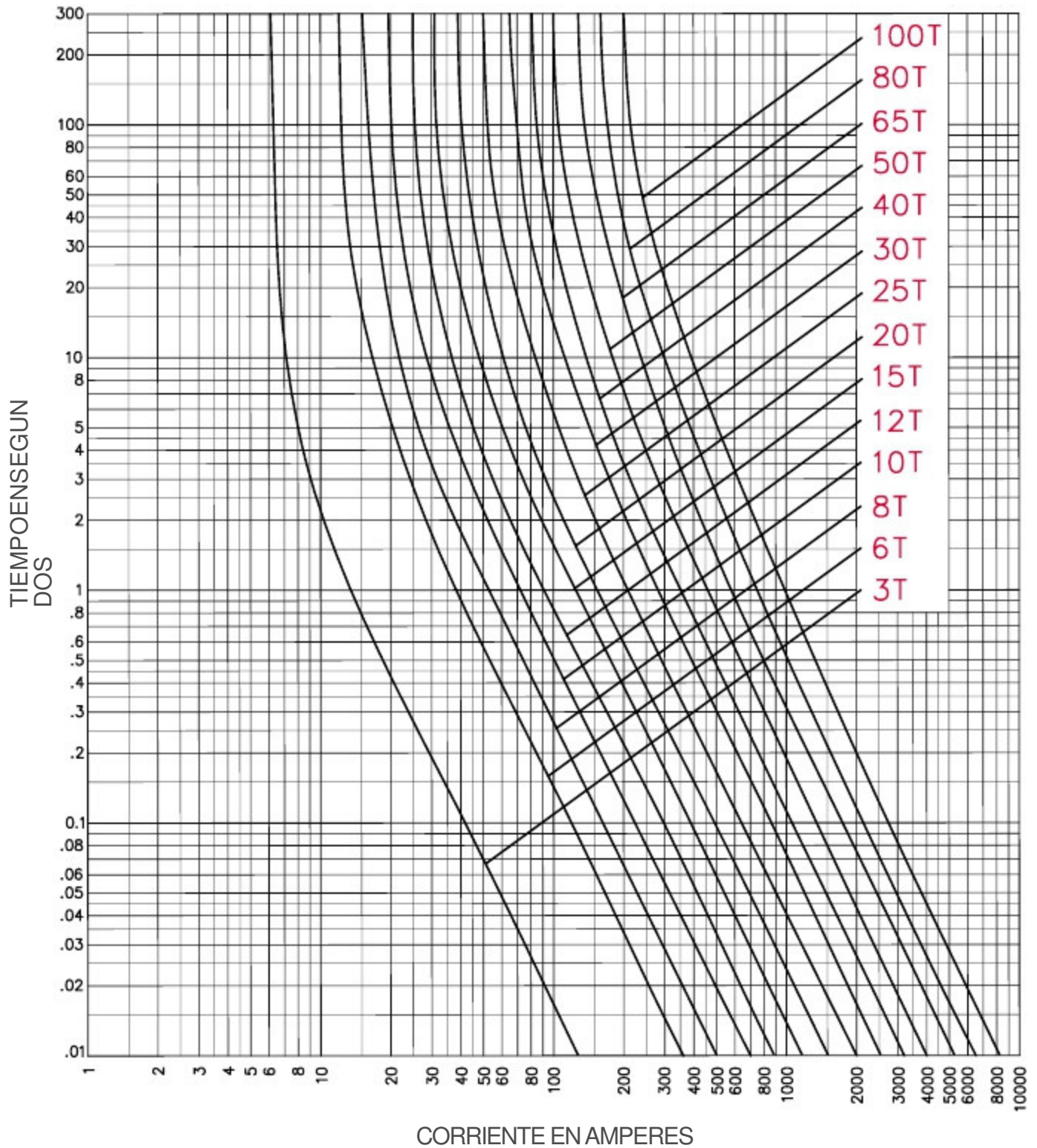
DESCRIPCIÓN	MATERIAL
CABEZA	LATÓN ESTAÑADO
TUBO PROTECTOR	FIBRA ESMALTADA
COLA FLEXIBLE	COBRE
CABLE TENSOR	NICKEL CHROME
ELEMENTO FUSIBLE	COBRE O PLATA
PLACA DE CARACTERISTICAS	PINTURA PLASTICA EN VINIL

## CATALOGO/TENSIÓN

Tensión kV	Cabeza Fija Acción Rapido	Cabeza Removible Acción Rapido	Doble Cabeza Acción Rapido	Cabeza Fija Acción Lento	Cabeza Removible Acción Lento	Doble Cabeza Acción Lento	Cabeza Fija Acción Extra-Rapido
15 kV	15KB1	15KBR1	15KU3	15TB1	-	15TU3	15XAB2
	15KB3	15KBR2	15KU5	15TB2	-	15TU5	15XAB3
	15KB4	15KBR3	15KU8	15TB3	-	15TU6	15XAB5
	15KB5	15KBR5	15KU10	15TB5	-	15TU10	15XAB7-5
	15KB6	15KBR6	15KU15	15TB6	-	15TU12	15XAB8
	15KB8	15KBR8	15KU20	15TB8	-	15TU15	15XAB10
	15KB10	15KBR10	15KU25	15TB10	-	15TU20	15XAB15
	15KB12	15KBR12	15KU30	15TB12	-	15TU25	15XAB20
	15KB15	15KBR15	15KU40	15TB15	-	15TU30	15XAB25
	15KB20	15KBR20	15KU50	15TB20	-	15TU40	15XAB30
	15KB25	15KBR25	15KU65	15TB25	-	15TU50	15XAB40
	15KB30	15KBR30	15KU75	15TB30	-	15TU60	15XAB50
	15KB40	15KBR40	15KU100	15TB40	-	15TU65	15XAB65
	15KB50	15KBR50	-	15TB50	-	15TU80	15XAB80
	15KB60	15KBR65	-	15TB60	-	-	15XAB100
	15KB65	15KBR100	-	15TB65	-	-	-
	15KB75	-	-	15TB75	-	-	-
	15KB80	-	-	15TB80	-	-	-
	15KB100	-	-	-	-	-	-
25kV	25TB1	-	-	25TB1	25TBR6	-	-
	25TB6	-	-	25TB6	25TBR15	-	-
	25TB10	-	-	25TB10	25TBR20	-	-
	25TB15	-	-	25TB15	25TBR25	-	-
	25TB20	-	-	25TB20	25TBR30	-	-
	25TB25	-	-	25TB25	25TBR40	-	-
	25TB30	-	-	25TB30	25TBR50	-	-
	25TB40	-	-	25TB40	25TBR65	-	-
	25TB50	-	-	25TB50	25TBR100	-	-
	25TB65	-	-	25TB65	-	-	-
46kV	25TB100	-	-	25TB100	-	-	-
	46KB1	46KBR1	46KU3	46TB1	46TBR6	46TU1	-
	46KB2	46KBR2	46KU5	46TB2	46TBR10	46TU5	-
	46KB3	46KBR3	46KU6	46TB3	46TBR12	46TU6	-
	46KB5	46KBR5	46KU10	46TB5	46TBR15	46TU10	-
	46KB6	46KBR6	46KU15	46TB6	46TBR25	46TU12	-
	46KB7-5	46KBR8	46KU20	46TB8	46TBR30	46TU15	-
	46KB8	46KBR10	46KU25	46TB10	46TBR40	46TU25	-
	46KB10	46KBR12	46KU30	46TB15	46TBR50	46TU30	-
	46KB12	46KBR15	46KU40	46TB20	46TBR65	46TU40	-
	46KB15	46KBR20	46KU50	46TB25	46TBR80	46TU50	-
	46KB20	46KBR25	46KU60	46TB30	46TBR100	46TU60	-
	46KB25	46KBR30	46KU80	46TB40	-	46TU65	-
	46KB30	46KBR40	46KU100	46TB50	-	46TU80	-
	46KB40	46KBR50	-	46TB60	-	46TU100	-
	46KB50	46KBR60	-	46TB65	-	-	-
	46KB60	46KBR65	-	46TB75	-	-	-
	46KB65	46KBR75	-	46TB80	-	-	-
	46KB75	46KBR80	-	46TB100	-	-	-
	46KB80	46KBR100	-	-	-	-	-
	46KB100	-	-	-	-	-	-

## CARACTERÍSTICAS CORRIENTE-TIEMPO DE ESLABONES DE EXPULSIÓN TIPO 'T'

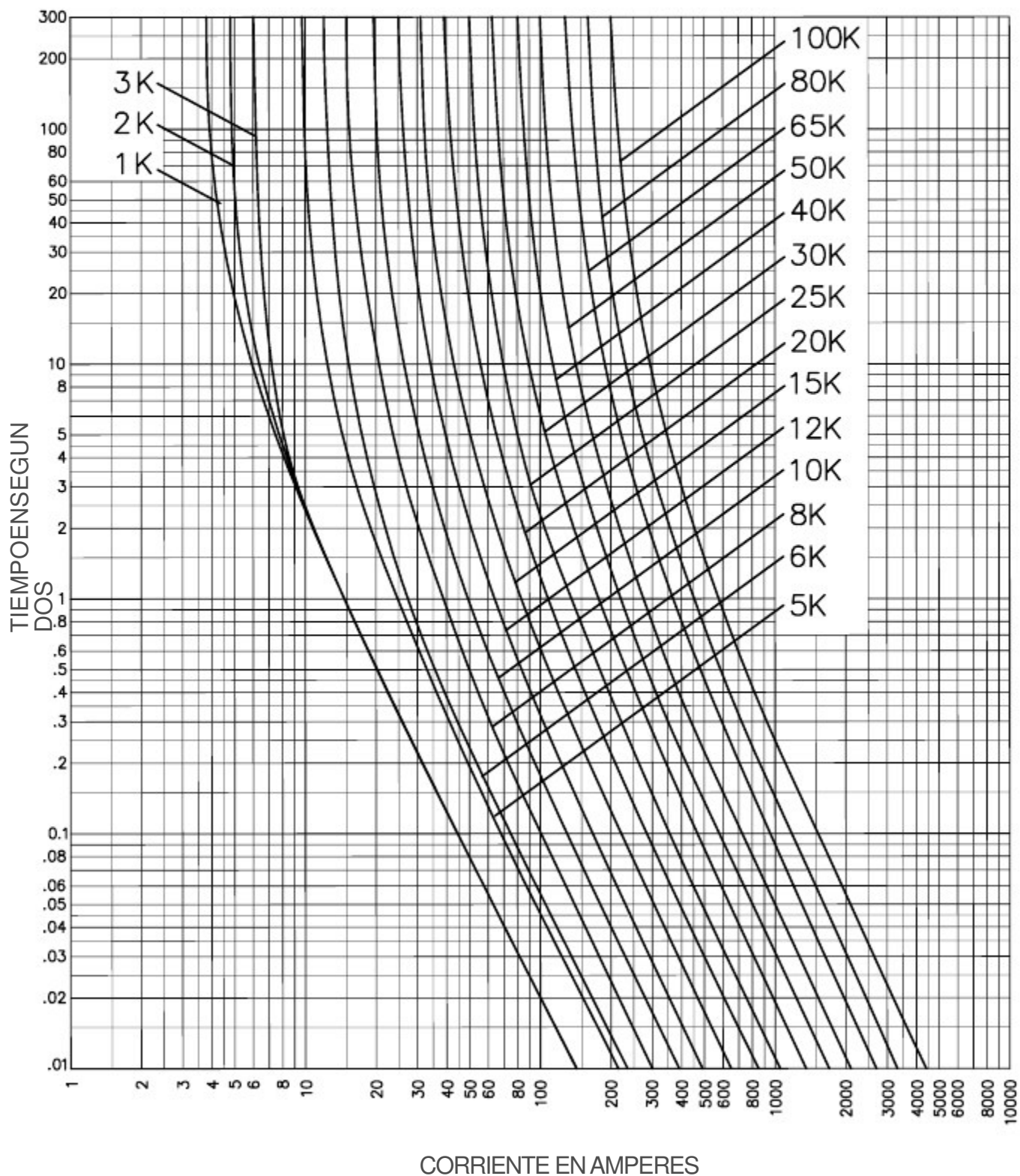
CURVAS CORRESPONDIENTES A LOS TIEMPOS MÍNIMOS DE FUSIÓN CON VARIACIONES POSITIVAS EN CORRIENTE





# CARACTERÍSTICAS CORRIENTE-TIEMPO DE ESLABONES DE EXPULSIÓN TIPO 'K'

CURVAS CORRESPONDIENTES A LOS TIEMPOS MÍNIMOS DE FUSIÓN CON VARIACIONES POSITIVAS EN CORRIENTE



Por más de 40 años, los eslabones fusible de expulsión Bussmann se han usado en todo el mundo. Durante todo ese tiempo, se han ganado una enorme reputación y han mostrado una gran consistencia en su funcionamiento.

Su diseño les permite ser intercambiables con los de otros fabricantes, y se producen en varios modelos.

- Disponibles en una amplia gama de opciones, de 15 kV a 72 kV, con características ANSI T y K.
- También están disponibles en la opción de alta velocidad.

## OPCIONES

MODELO B Eslabón con cabeza redonda fija NEMA.

MODELO U Eslabón universal, con doble cable y cabeza redonda removible NEMA.

MODELO D Eslabón con doble cable, sin cabeza redonda NEMA.

MODELO BR Eslabón con cabeza redonda removible NEMA.

## LOS ESLABONES FUSIBLES DE EXPULSIÓN ESTÁN DISPONIBLES EN TRES DIFERENTES CARACTERÍSTICAS DE CORRIENTE-TIEMPO

TIPO T Cumple con los requisitos ANSI C 37-42 para características T de fusión lento.

TIPO K Cumple con los requisitos ANSI para características K de fusión rápido.

TIPO XA Este tipo de eslabón de expulsión es de alta velocidad. Es adecuado en aplicaciones donde se requiere un alto grado de protección del sistema a expensas de la diferenciación.

El ensamble del eslabón fusible para un rango determinado es estándar para todos los voltajes de ese rango. La diferencia estriba en que la longitud del cable cambia para ajustarse a las dimensiones de los fusibles de expulsión de diferentes clasificaciones.

## CÓDIGO PARA ORDENAR LOS ESLABONES FUSIBLE

Al ordenar, incluya la siguiente información:

Ejemplo

Ejemplo

A	Clasificación de voltaje, en kV – 15, 25, 46 ó 72	15
B	Tipo de características corriente-tiempo – T, K o XA	K
C	Tipo de extremos del eslabón – B, U, D o BR	B
D	Clasificación de corriente	30 amperes

Un código típico para ordenar un eslabón fusible para 15 kV, tipo K, cabeza redonda NEMA, 30 A, sería: Eslabón de expulsión 15KB30

## ESLABONES SÓLIDOS

También están disponibles eslabones sólidos con clasificación para 100 A en versiones universal y con cabeza redonda, para adaptarse a los portafusibles de fusibles de expulsión, cuando se requiera. Se ordenan de manera similar, añadiendo la letra 'S', por ejemplo, 15SB...