








# FUSIBLES DE CUCHILLA NH



## Fusibles de cuchilla NH

	NH00-FB 6A...100A
	NH0-FB 6A...160A
	NH0-FB 25A...160A
	NH1-FB 50A...250A
	NH2-FB 80A...400A
	NH3-FB 250A...6300A

## Placas de base de los fusibles de cuchilla NH

	MC NH00-FA
	MC NH0-FA
	MC NH1-FA
	MC NH2-FA
	MC NH3-FA
	STEATIT NH00-FA
	STEATIT NH1-FA
	STEATIT NH2-FA
	STEATIT NH3-FA

## ÍNDICE

Características	1
Placas de base de los fusibles de cuchilla NH	1
Protección selectiva (Selectividad)	2
Curvas de características	2
Fusibles NH super flink	3
Códigos de pedido	3
Códigos de pedido de fusibles NH e ilustraciones técnicas	4
Placas de base de fusibles NH	5
Códigos de pedido	5
Ilustraciones técnicas	5
Tabla de pérdida de energía	6

TS EN 60269-1  
EN 60269-1  
IEC 60269-1  
TS 86  
CE

Posición de montaje: Gratis

Altitud : 2000 m (máx.)

Humedad relativa %50 (40°C) , %90 (20°C)

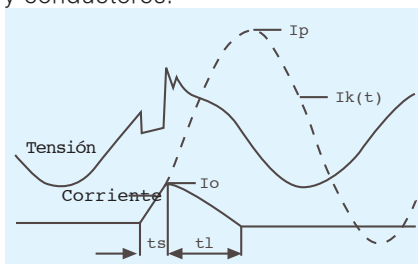
Temperatura ambiente : entre -5 °C y +40 °C

# FUSIBLES DE CUCHILLA NH

Los fusibles de cuchilla NH son un dispositivo protector del fusible que corta la corriente a través de la fusión del lugar interior del cable y proporciona su circuito contra los riesgos de sobrecorriente. Los enchufes de los fusibles de cuchilla NH federales y las placas de base se fabrican de acuerdo con CE. Los fusibles de cuchilla federales se componen de material esteatita y son capaces de romper las corrientes de cortocircuito hasta 120 kArms. Los fusibles de cuchilla eléctricos federales que tienen voltajes nominales de 500V CA y 440V CC, y las corrientes nominales de hasta 630A, proporcionan una protección segura para muchos dispositivos e instalaciones como el transformador, el cable y el tablero contra las sobrecargas y los cortocircuitos.

La foto-6 muestra las características del tiempo-corriente de los fusibles. Estas curvas indican el tiempo de apertura (t) del fusible de acuerdo con la corriente de carga. A medida que la corriente incrementa, la duración de apertura decrece. Los enchufes de fusibles federales tienen características de retardo. Son resistentes a las corrientes progresivas de los motores asíncronos. Proporcionan una buena protección contra los cortocircuitos y las sobrecorrientes y abre el circuito sin retardo.

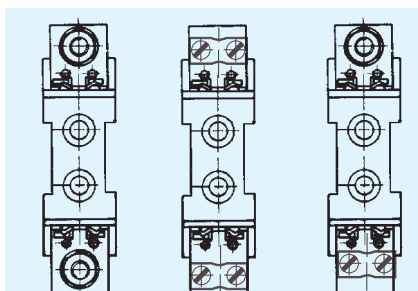
La señal "GL/GG" indica la línea de protección y los enchufes en esta clase se utilizan especialmente para la protección de cables y conductores.



Io : Corriente de flujo  
Ik(t) : Corriente esperada de cortocircuito  
Ip : Valor pico de corriente de cortocircuito  
ts : período de fundición  
tl : período de extinción

Foto - Gráfico de cambio de tensión y corriente durante la ruptura de corriente de falla por el fusible

Código de pedido	Tamaño	Dimensiones pertinax (mm)		
		h	x	w
8CB-A0000-0000	1	116	x	227
8CB-A0000-0000	2	116	x	227
8CB-A0000-0000	3	116	x	227



NH 00 FA

NH 0 FA

Foto - 2a

NH 00 FA

NH 0 FA

Foto - 2b

NH 00 FA

NH 0 FA

Foto - 2c

Como se ve claramente en la curva de corriente-tiempo, los fusibles operan por debajo de 1,6 veces de la corriente nominal y abren el circuito en 5 segundos a una corriente de 5 x In. Los cables de fusión utilizados en los enchufes están fabricados con varios perfiles y formas según la corriente del fusible. Las células del mismo tamaño (cables finos para fusión) se han formado en los cables de fusión. En caso de sobrecarga y cortocircuito, las fusiones y los arcos parciales con las mismas secciones de cruces deben formarse en muchos puntos a través del cable. De esta forma, una fusión deberá romper las corrientes de cortocircuito y la temperatura se deberá distribuir a través de todo el fusible.

El cuerpo exterior de los fusibles deberá ser resistente a la alta presión y temperatura generadas por la corriente de ruptura. Para que el cable del fusible rompa la corriente, se deberá fusionar; ésta es la corriente para romper que se debe generar una energía térmica mayor que la resistencia del cable del fusible. En caso de que se exceda el tiempo de fusión calibrado por el cable del fusible durante el tiempo de fusión, a través de esta energía térmica generada por la corriente para ser rota, la corriente comienza a fluir primero a través del metal líquido y después a través de vapor de metal. En esta etapa final de la operación de ruptura, la corriente tiene forma de arco (Foto-1). El arco incrementa la presión y la temperatura del cuerpo del fusible durante el período de extinción. El cuerpo del fusible necesita resistir a estos impactos. Al no ser seguro si el cable del fusible se funde o no; o incluso si se funde para prevenir daños del fusible por la cantidad de calor generada en la resistencia del fusible por estas corrientes que son capaces de fluir durante largos períodos, el cuerpo del fusible se debe fabricar de material resistente al calor.

El material utilizado en los enchufes federales es un material de esteatita con resistencia a los golpes de calor y las fuerzas dinámicas. Las cuchillas de contacto de los enchufes federales están compuestas de material de latón o cobre y cubiertas con plata. La plata está sulfurada por el contacto de aire y en tiempo, se vuelve oscura. Sin embargo, esto no es importante. Ya que el sulfuro de plata se transforma en conductivo a través del calor generado por la corriente que fluye a través del circuito.

## Arena de cuarzo:

Dentro de los fusibles, la arena de cuarzo se utiliza para proporcionar un ambiente de extinción al arco para tener lugar durante la operación de ruptura de corriente. La arena de cuarzo tiene una alta pureza y limpieza; está libre de suciedad y el tamaño de las partículas está bajo estricto control. La arena se coloca en el cuerpo a través de la vibración y con la línea de corriente para rodearla completamente con esta arena y reducir el aire dentro del cuerpo a la mayor extensión posible. La arena de cuarzo, que llega a ser uniforme a través de los fundidos parciales, asiste en la extinción del arco y el aislamiento de los cables del fusible roto introduciéndose entre los cables del fusil.

## Placas de base de los fusibles de cuchilla:

Se fabrican en cinco tamaños diferentes y están hechos de esteatita o material BMC dependiendo de los requisitos. Las uniones de las bases se fabrican en la línea según la demanda del cliente; se proporcionan para las conexiones de tamaños 00 y 0 con conectores o tornillos, para otras conexiones de tamaño con tornillos. Las placas de base de los fusibles de cuchilla se componen

de cobre electrolítico, están reforzados con resortes de acero especial así como sus propias funciones de apriete y resortes. La energía de apriete de los contactos es mayor que las placas de base ofrecidas en el mercado; pero es menor que el valor de apriete máximo determinado por el TSE (Instituto de Normalización Turco). En caso de ensamblaje de las placas de base lado por lado, el aislamiento entre fases se puede incrementar por los separadores pertinax, que se proporcionan como accesorios a petición. Al montar los enchufes en las bases se debe prestar atención a colocar las cuchillas del enchufe en las placas de base. En otro caso, la resistencia de contacto pobre llevará al calentamiento y a la pérdida de energía y, por lo tanto, a fallos. Otro punto a tener en cuenta es que los conductores a ser conectados a las placas de base deben ser según los estándares.

Los tres modelos diferentes de tipos de conexión se han desarrollado para conexiones simples entre las barras de autobuses o los cables y las placas de base federales de tamaño 00 y 0.

**Ambos lados atornillados:** Para cables herrados, finos, cables multi-cable o barras de autobuses (Foto-2a).

**Ambos lados con conector de puente:** Para cables de un solo sentido (Foto-2b).

**Un lado atornillado, el otro lado con conector de puente:** Para cables de un solo sentido y barras de autobuses (Foto-2c).

**Esteatita:** Se utiliza como aislante de fusible NH en bajas tensiones. Es un material resistente a altas temperaturas. La esteatita es un derivado de la porcelana. Junto a los efectos del desarrollo de tecnología la calidad del material utilizado en el mercado eléctrico, el material de porcelana regular se utiliza en transportadores MV y LV con propósitos de aislamiento donde el material de esteatita se utiliza en enchufes NH; debido a que es más ventajoso que la porcelana y tiene una resistencia a un alto choque térmico y fuerza.

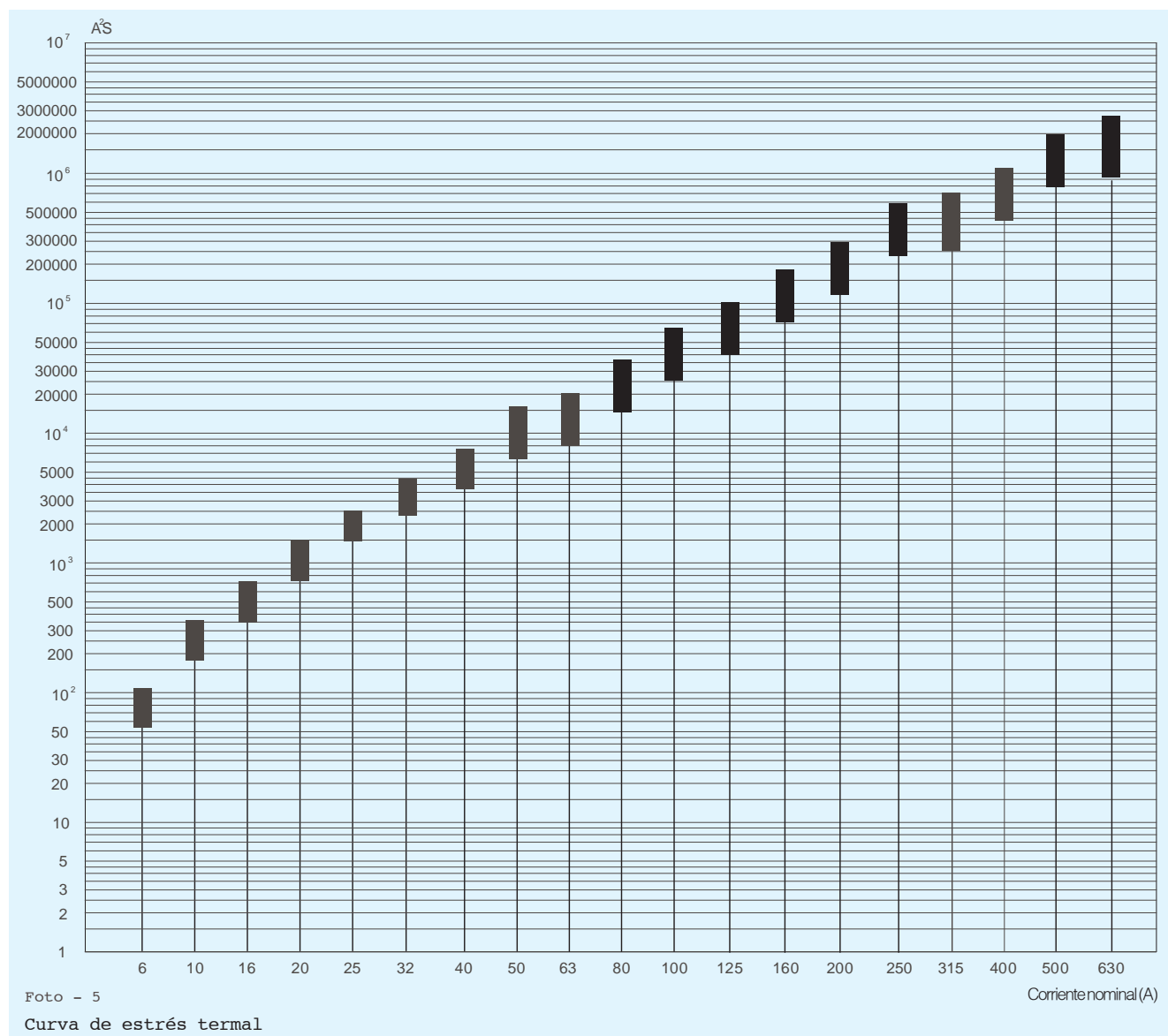
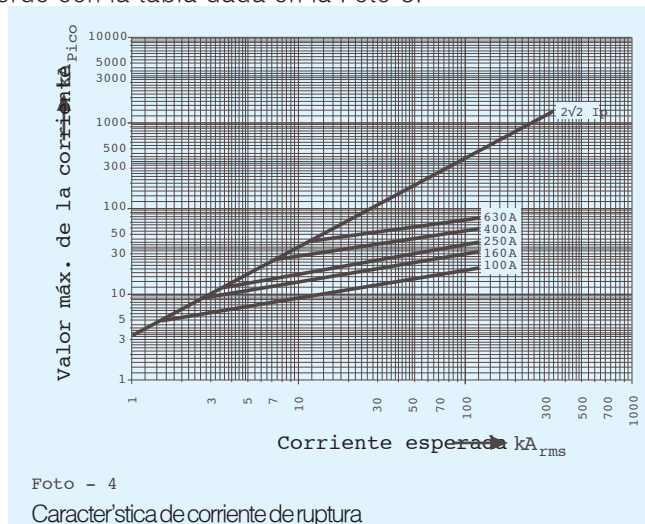
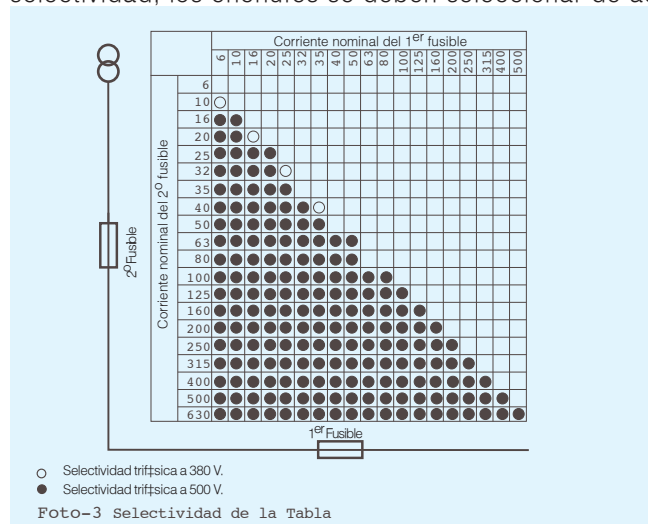
## BMC (Compuesto Moldeado de Masa):

Es un material moldeado de poliéster que parece una masa y está reforzado con fibra larga. El BMC es un material compuesto capaz de ajustarse cambiando las proporciones de aditivos en la línea con las características requeridas. El BMC está en la clase de plásticos termoestables y tiene características similares a la baquelita y la melamina. Sin embargo, al considerarlo en condiciones de proceso y producto final, tiene superioridades significantes. Es resistente a fuerzas dinámicas y choques térmicos.

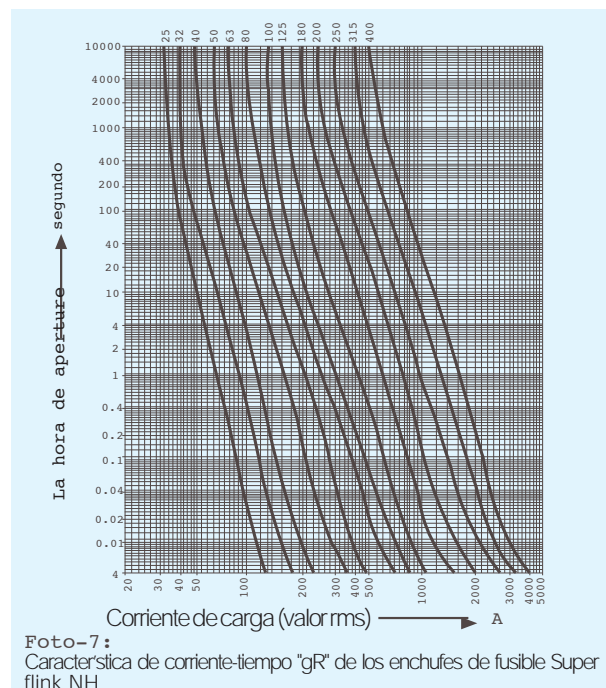
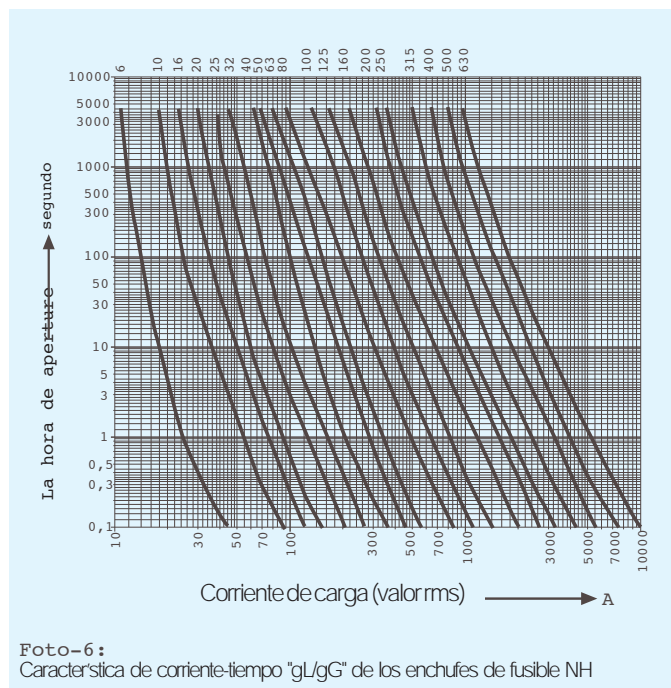
# FUSIBLES DE CUCHILLA NH

## Protección selectiva (selectividad):

Es el método de diseño para asegurar la eliminación de una falla (fallo), que puede ocurrir en cualquier punto de la red, sólo mediante la colocación del componente de protección en el componente de operación de falla y permitiendo a las otras partes del sistema proceder con la operación. Según la clase de operación "gL/gG", los enchufes de fusible de cuchilla NH que tienen una diferencia de la corriente nominal del 60%, deben abrir el circuito de forma selectiva en las corrientes altas de cortocircuito. Para asegurar la selectividad, los enchufes se deben seleccionar de acuerdo con la tabla dada en la Foto-3.



# FUSIBLES DE CUCHILLA NH



## Enchufes de fusible de cuchilla Super Flink NH

Estos son fusibles utilizados en la protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos de circuitos de energía CA y CC donde los componentes electrónicos de energía como el diodo y el tiristor están presentes. La principal diferencia entre los enchufes super flink y los fusibles de cuchilla NH es el tipo de material de fusión del cable de banda utilizado dentro de los enchufes. El material de plata pura se utiliza como cable de fusión de fusibles super flink. Como se ve en las curvas de características corriente-tiempo, el incremento de temperatura de los enchufes super flink es mayor que los dispositivos de protección de la clase de operación "gL/gG" (Foto-7). Por lo tanto, una protección sensible se asegura mediante los enchufes super flink en corrientes nominales o en valores aproximados de las corrientes nominales.

Característica de operación: Super flink (rápido)

Tensión nominal : AC 500 V

Clase de operación : gR


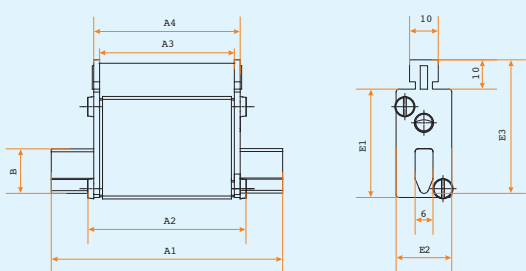

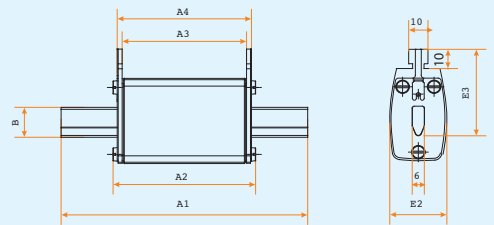

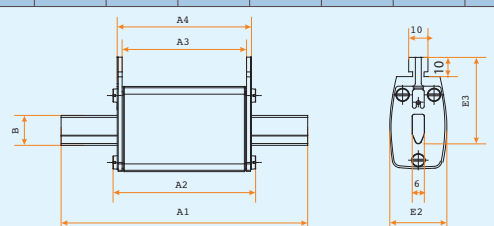

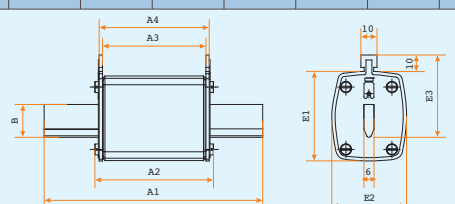

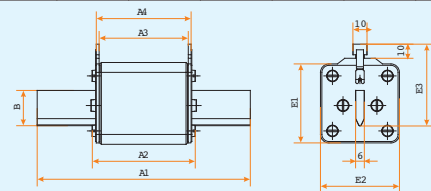

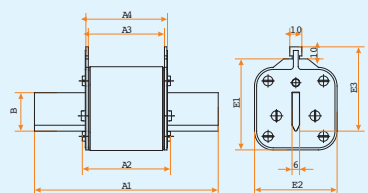
Capacidad de ruptura : 120 kA (rms)

## Códigos de pedido para fusibles super flink:

Tipo	Tamaño	Corriente nominal	I <sup>2</sup> T Total	I <sup>2</sup> T Fusión	Código de pedido
NHG00-FB	00	25 A	300	80	9CB-BH000-0025
NHG00-FB	00	32 A	450	130	9CB-BH000-0032
NHG00-FB	00	40 A	1000	260	9CB-BH000-0040
NHG00-FB	00	50 A	1500	400	9CB-BH000-0050
NHG00-FB	00	63 A	2300	620	9CB-BH000-0063
NHG00-FB	00	80 A	3400	900	9CB-BH000-0080
NHG00-FB	00	100 A	5700	1500	9CB-BH000-0100
NHG00-FB	00	125 A	10000	2700	9CB-BH000-0125
NHG1-FB	1	100 A	6100	1600	9CD-BH000-0100
NHG1-FB	1	125 A	10000	2400	9CD-BH000-0125
NHG1-FB	1	160 A	20000	5100	9CD-BH000-0160
NHG1-FB	1	200 A	30000	7800	9CD-BH000-0200
NHG1-FB	1	250 A	52000	14000	9CD-BH000-0250
NHG2-FB	2	200 A	30000	7800	9CE-BH000-0200
NHG2-FB	2	250 A	52000	14000	9CE-BH000-0250
NHG2-FB	2	315 A	82000	20000	9CE-BH000-0315
NHG2-FB	2	400 A	160000	40000	9CE-BH000-0400
NHG3-FB	3	315 A	80000	20000	9CF-BH000-0315
NHG3-FB	3	400 A	160000	40000	9CF-BH000-0400
NHG3-FB	3	500 A	270000	70000	9CF-BH000-0500
NHG3-FB	3	630 A	360000	90000	9CF-BH000-0630



# FUSIBLES DE CUCHILLA NH

	Código de pedido	Tamaño	Corriente nominal (A)	Pieza / Caja	kg / Caja	Dimensiones (mm)							
						a1	a2	a3	a4	b	e1	e2	e3
 NHC00-FB	9CA-BG000-0006	C00	6	10	1.305	78.5	54	45	49	15	36	21	45
	9CA-BG000-0010	C00	10	10	1.305								
	9CA-BG000-0016	C00	16	10	1.305								
	9CA-BG000-0020	C00	20	10	1.305								
	9CA-BG000-0025	C00	25	10	1.305								
	9CA-BG000-0032	C00	32	10	1.305								
	9CA-BG000-0040	C00	40	10	1.305								
	9CA-BG000-0050	C00	50	10	1.305								
	9CA-BG000-0063	C00	63	10	1.305								
	9CA-BG000-0080	C00	80	10	1.305								
9CA-BG000-0100	C00	100	10	1.305									
 NH00-FB	9CB-BG000-0006	00	6	10	1.760	78.5	54	45	49	15	48	29.5	44.5
	9CB-BG000-0010	00	10	10	1.760								
	9CB-BG000-0016	00	16	10	1.760								
	9CB-BG000-0020	00	20	10	1.760								
	9CB-BG000-0025	00	25	10	1.760								
	9CB-BG000-0032	00	32	10	1.760								
	9CB-BG000-0035*	00	35	10	1.760								
	9CB-BG000-0040	00	40	10	1.760								
	9CB-BG000-0050	00	50	10	1.760								
	9CB-BG000-0063	00	63	10	1.760								
9CB-BG000-0080	00	80	10	1.760									
 NH0-FB	9CC-BG000-0025	0	25	5	1.225	125	71	62	66	15	48	29.5	44.5
	9CC-BG000-0032	0	32	5	1.225								
	9CC-BG000-0040	0	40	5	1.225								
	9CC-BG000-0050	0	50	5	1.225								
	9CC-BG000-0063	0	63	5	1.225								
	9CC-BG000-0080	0	80	5	1.225								
	9CC-BG000-0100	0	100	5	1.225								
	9CC-BG000-0125	0	125	5	1.225								
	9CC-BG000-0160	0	160	5	1.225								
 NH1-FB	9CD-BG000-0050*	1	50	3	1.300	135	71	62	68	20	54	45	51
	9CD-BG000-0063*	1	63	3	1.300								
	9CD-BG000-0080	1	80	3	1.300								
	9CD-BG000-0100	1	100	3	1.300								
	9CD-BG000-0125	1	125	3	1.300								
	9CD-BG000-0160	1	160	3	1.300								
	9CD-BG000-0200	1	200	3	1.300								
	9CD-BG000-0250	1	250	3	1.300								
 NH2-FB	9CE-BG000-0080*	2	80	3	2.005	150	73.5	62	68	25	60	57	58
	9CE-BG000-0100*	2	100	3	2.005								
	9CE-BG000-0125*	2	125	3	2.005								
	9CE-BG000-0160	2	160	3	2.005								
	9CE-BG000-0200	2	200	3	2.005								
	9CE-BG000-0250	2	250	3	2.005								
	9CE-BG000-0315	2	315	3	2.005								
	9CE-BG000-0400	2	400	3	2.005								
 NH3-FB	9CF-BG000-0250*	3	250	1	0.980	150	73.5	62	68	32	75	69	70
	9CF-BG000-0315	3	315	1	0.980								
	9CF-BG000-0400	3	400	1	0.980								
	9CF-BG000-0500	3	500	1	0.980								
	9CF-BG000-0630	3	630	1	0.980								

\* Los productos de corrientes marcadas se fabrican por encargo

# FUSIBLES DE CUCHILLA NH

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>BMC</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Steatit</div></div></div>	<div>NH00-FA</div> <div>Código de pedido:</div> <div>9CB-C00 00-0000 (BMC) 9CB-A00 00-0000 (Esteatita)</div> <div><input type="checkbox"/> C - con destornillador <input type="checkbox"/> K - con conector <input type="checkbox"/> X - wcon destornillador y conector</div> <div>Tamaño : 00 Corriente nominal: 160 A Pcs/caja : 5 Kg./caja : 0.795 (BMC) 1.060 (Esteatita)</div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Fusibles NH</div><div><div>A</div><div>D</div><div>F</div><div>C</div><div>E</div></div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>H</div><div>B</div><div>G</div></div> <table><tr><th>Tipo</th><th colspan="8">Dimensiones (mm)</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>NH00</td><td>120</td><td>32,5</td><td>54</td><td>101</td><td>23,5</td><td>M8</td><td>25</td><td>7,5</td></tr><tr><td>NH0</td><td>170</td><td>32</td><td>64,5</td><td>150</td><td>30,5</td><td>M8</td><td>25</td><td>7,5</td></tr></table>	Tipo	Dimensiones (mm)									A	B	C	D	E	F	G	H	NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5														
Tipo	Dimensiones (mm)																																																			
	A	B	C	D	E	F	G	H																																												
NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5																																												
NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5																																												
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>BMC</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Steatit</div></div></div>	<div>NH00-FA</div> <div>Código de pedido:</div> <div>9CC-C00 00-0000 (BMC)</div> <div><input type="checkbox"/> C - con destornillador <input type="checkbox"/> K - con conector <input type="checkbox"/> X - wcon destornillador y conector</div> <div>Tamaño : 00 Corriente nominal: 160 A Pcs/caja : 5 Kg./caja : 1.020</div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Fusibles NH</div><div><div>A</div><div>D</div><div>F</div><div>C</div><div>E</div></div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>H</div><div>B</div><div>G</div></div> <table><tr><th>Tipo</th><th colspan="8">Dimensiones (mm)</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>NH00</td><td>120</td><td>32,5</td><td>54</td><td>101</td><td>23,5</td><td>M8</td><td>25</td><td>7,5</td></tr><tr><td>NH0</td><td>170</td><td>32</td><td>64,5</td><td>150</td><td>30,5</td><td>M8</td><td>25</td><td>7,5</td></tr></table>	Tipo	Dimensiones (mm)									A	B	C	D	E	F	G	H	NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5														
Tipo	Dimensiones (mm)																																																			
	A	B	C	D	E	F	G	H																																												
NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5																																												
NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5																																												
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>BMC</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Steatit</div></div></div>	<div>NH1-FA</div> <div>Código de pedido:</div> <div>9CD-C0C00-0000 (BMC) 9CD-A0C00-0000 (Esteatita)</div> <div>Tamaño : 00 Corriente nominal: 250 A Pcs/caja : 3 Kg./caja : 1.375 (BMC) 1.845 (Esteatita)</div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Fusibles NH</div><div><div>A</div><div>D</div><div>F</div><div>C</div><div>E</div></div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>H</div><div>B</div><div>G</div></div> <table><tr><th>Tipo</th><th colspan="8">Dimensiones (mm)</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>NH00</td><td>120</td><td>32,5</td><td>54</td><td>101</td><td>23,5</td><td>M8</td><td>25</td><td>7,5</td></tr><tr><td>NH0</td><td>170</td><td>32</td><td>64,5</td><td>150</td><td>30,5</td><td>M8</td><td>25</td><td>7,5</td></tr></table>	Tipo	Dimensiones (mm)									A	B	C	D	E	F	G	H	NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5	NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5														
Tipo	Dimensiones (mm)																																																			
	A	B	C	D	E	F	G	H																																												
NH00	120	32,5	54	101	23,5	M8	25	7,5																																												
NH0	170	32	64,5	150	30,5	M8	25	7,5																																												
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>BMC</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Steatit</div></div></div>	<div>NH2-FA</div> <div>Código de pedido:</div> <div>9CE-C0C00-0000 (BMC) 9CE-A0C00-0000 (Esteatita)</div> <div>Tamaño : 2 Corriente nominal: 400 A Pcs/caja : 3 Kg./caja : 1.740 (BMC) 1.950 (Esteatita)</div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Fusibles NH</div><div><div>A</div><div>D</div><div>F</div><div>C</div><div>E</div></div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>H</div><div>B</div><div>G</div></div> <table><tr><th>Tipo</th><th colspan="9">Dimensiones (mm)</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>K</th></tr><tr><td>Nh1</td><td>200</td><td>47,5</td><td>82</td><td>175</td><td>35</td><td>M10</td><td>25</td><td>10,5</td><td>30</td></tr><tr><td>Nh2</td><td>225</td><td>47,5</td><td>88</td><td>200</td><td>35</td><td>M10</td><td>25</td><td>10,5</td><td>30</td></tr><tr><td>Nh3</td><td>240</td><td>47,5</td><td>99</td><td>210</td><td>37</td><td>M12</td><td>25</td><td>10,5</td><td>30</td></tr></table>	Tipo	Dimensiones (mm)										A	B	C	D	E	F	G	H	K	Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30
Tipo	Dimensiones (mm)																																																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	K																																											
Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30																																											
Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30																																											
Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30																																											
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>BMC</div><div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Steatit</div></div></div>	<div>NH3-FA</div> <div>Código de pedido:</div> <div>9CF-C0C00-0000 (BMC) 9CF-A0C00-0000 (Esteatita)</div> <div>Tamaño : 3 Corriente nominal: 630 A Pcs/caja : 3 Kg./caja : 2.280 (BMC) 2.750 (Esteatita)</div>	<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>Fusibles NH</div><div><div>A</div><div>D</div><div>F</div><div>C</div><div>E</div></div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div>H</div><div>B</div><div>G</div></div> <table><tr><th>Tipo</th><th colspan="9">Dimensiones (mm)</th></tr><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>K</th></tr><tr><td>Nh1</td><td>200</td><td>47,5</td><td>82</td><td>175</td><td>35</td><td>M10</td><td>25</td><td>10,5</td><td>30</td></tr><tr><td>Nh2</td><td>225</td><td>47,5</td><td>88</td><td>200</td><td>35</td><td>M10</td><td>25</td><td>10,5</td><td>30</td></tr><tr><td>Nh3</td><td>240</td><td>47,5</td><td>99</td><td>210</td><td>37</td><td>M12</td><td>25</td><td>10,5</td><td>30</td></tr></table>	Tipo	Dimensiones (mm)										A	B	C	D	E	F	G	H	K	Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30	Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30	Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30
Tipo	Dimensiones (mm)																																																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	K																																											
Nh1	200	47,5	82	175	35	M10	25	10,5	30																																											
Nh2	225	47,5	88	200	35	M10	25	10,5	30																																											
Nh3	240	47,5	99	210	37	M12	25	10,5	30																																											

## FUSIBLES DE CUCHILLA NH

### Pérdida de energía:

Es el consumo de energía en el enchufe, que ha alcanzado una temperatura estable mientras que la corriente nominal fluye a través del circuito. Cuando la corriente nominal fluye a través de un enchufe, la temperatura en los puntos de conexión del enchufe (por ejemplo con tamaño 00 y 160 A) no excede de 65K.

La pérdida de energía de los enchufes eléctricos federales está por debajo de los valores establecidos en los estándares. Estos valores se muestran en comparación según TS EN 60269 / IEC60269/ VDE 0636 en la tabla de abajo.

Tamaño	Corriente nominal (A)	Valores de pérdida de energía máx.			
		TS EN 60269	IEC 60269	VDE 0636	Federal
00	6	12 W	12 W	7.5 W	1.7 W
00	10	12 W	12 W	7.5 W	2.0 W
00	16	12 W	12 W	7.5 W	2.2 W
00	25	12 W	12 W	7.5 W	2.7 W
00	32	12 W	12 W	7.5 W	3.5 W
00	40	12 W	12 W	7.5 W	4.2 W
00	50	12 W	12 W	7.5 W	4.5 W
00	63	12 W	12 W	7.5 W	5.8 W
00	80	12 W	12 W	7.5 W	6.6 W
00	100	12 W	12 W	7.5 W	8.5 W
00	125	12 W	12 W	7.5 W	10.0 W
00	160	12 W	12 W	Ñ	12.0 W
0	25	16 W	16 W	16 W	3.4 W
0	32	16 W	16 W	16 W	4.0 W
0	40	16 W	16 W	16 W	5.0 W
0	50	16 W	16 W	16 W	5.7 W
0	63	16 W	16 W	16 W	7.2 W
0	80	16 W	16 W	16 W	7.5 W
0	100	16 W	16 W	16 W	8.5 W
0	125	16 W	16 W	16 W	10.0 W
0	160	16 W	16 W	16 W	14.0 W
1	80	23 W	23 W	23 W	7.5 W
1	100	23 W	23 W	23 W	9.0 W
1	125	23 W	23 W	23 W	10.0 W
1	160	23 W	23 W	23 W	13.0 W
1	200	23 W	23 W	23 W	17.5 W
1	250	23 W	23 W	23 W	23.0 W
2	160	34 W	34 W	34 W	12.0 W
2	200	34 W	34 W	34 W	17.5 W
2	250	34 W	34 W	34 W	20.3 W
2	315	34 W	34 W	34 W	25.0 W
2	400	34 W	34 W	34 W	30.0 W
3	315	48 W	48 W	48 W	25.0 W
3	400	48 W	48 W	48 W	31.0 W
3	500	48 W	48 W	48 W	35.0 W
3	630	48 W	48 W	48 W	42.0 W