

HUSSMANN[®] Excel



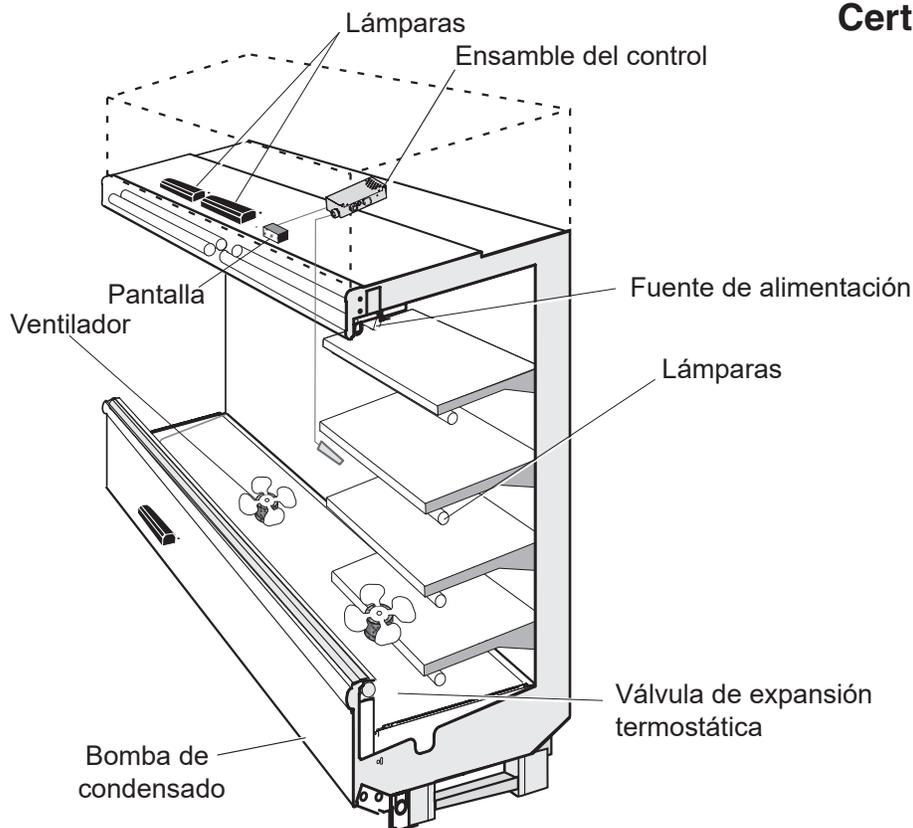
DF5NX

Hoja de datos técnicos

P/N 0532384_M

Certificado por la NSF[®]

Marzo de 2024



Certificación NSF

Este modelo de exhibidor se fabrica para cumplir con los requisitos de la Norma N.º 7 de ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) en cuanto a construcción, materiales y facilidad de limpieza.

Para pedir piezas o acceder a información adicional del producto por favor visite:

parts.hussmann.com

Llame sin cargo: 1.855.487.7778

Nos reservamos el derecho de cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a cambios correspondientes, mejoras, agregados o reemplazos en el equipo comprado o enviado anteriormente.

Nota: Revisión M: Cargos de refrigeración actualizados, página 3.

Data sheet - Excel DF5NX-SP
Hoja de datos - Excel DF5NX-SP

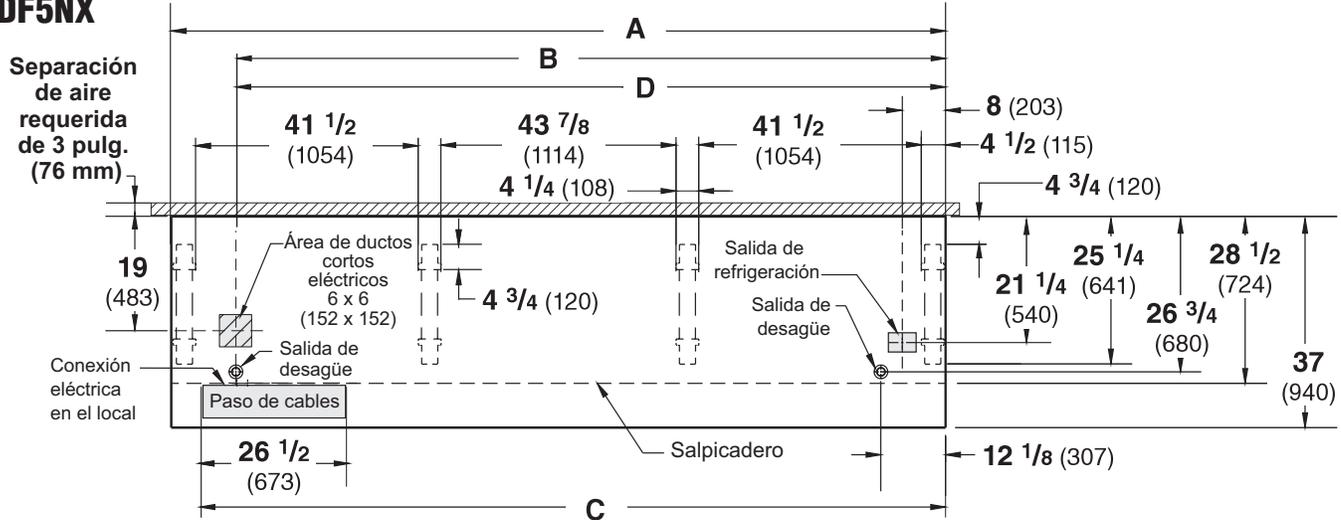
Perspectivas de plano de ingeniería

DATOS FÍSICOS

Tubo de goteo del exhibidor (pulg.) 1 1/4
 Línea de líquido del exhibidor (pulg.) 3/8
 Línea de succión del exhibidor (pulg.) 7/8

Estrecho para aplicaciones de lácteos y deli Dimensiones mostradas en pulg. y (mm).

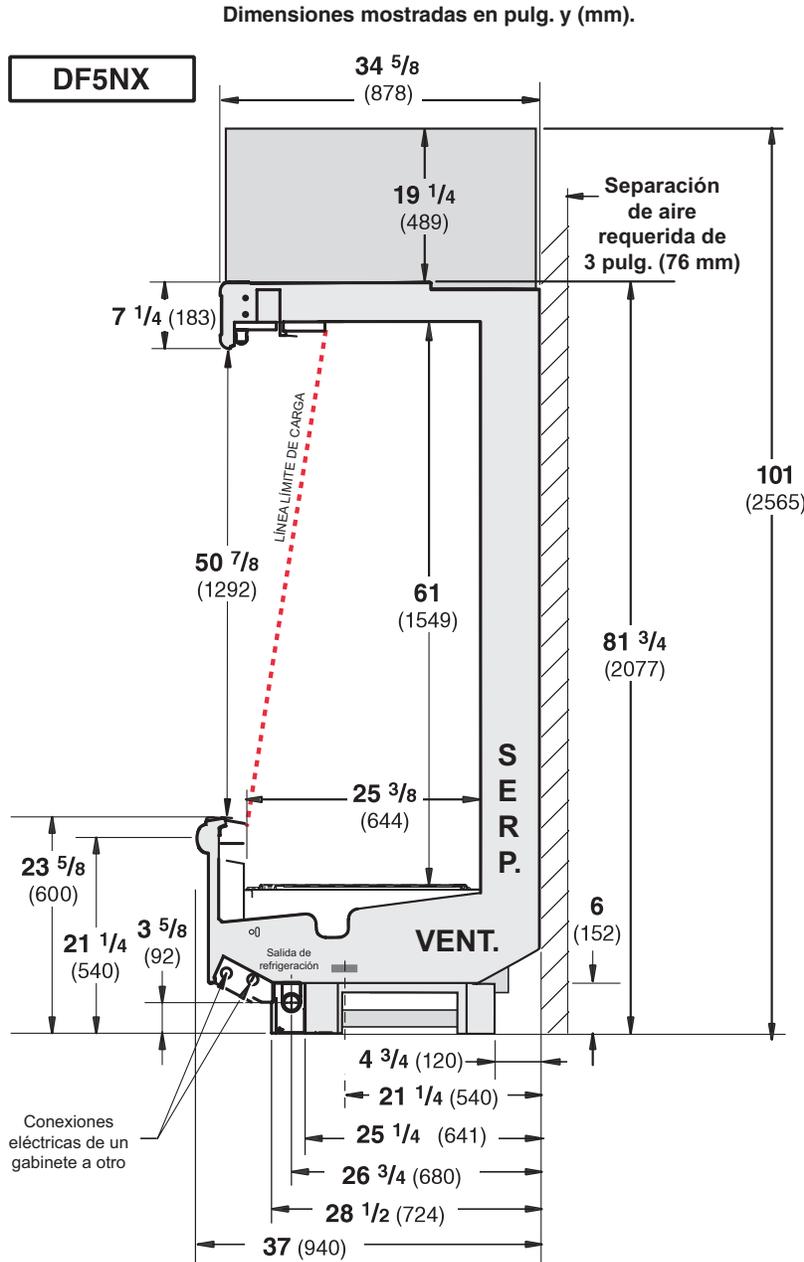
06-2012
DF5NX



NOTA: Las conexiones eléctricas de un gabinete a otro se hacen FRENTE AL SALPICADERO. FRENTE

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies
General				
(A) Longitud del gabinete (<i>sin extremos ni separadores acrílicos</i>) (Cada extremo y separador aislado agrega 1 1/2 pulg. (38 mm) a la agrupación de gabinetes.)	48 3/8 (1229)	72 3/8 (1838)	96 3/8 (2448)	144 1/2 (3670)
Dimensión máxima exterior desde la parte posterior a la parte delantera del gabinete (incluye el tope)	37 (940)	37 (940)	37 (940)	37 (940)
Parte posterior del gabinete al frente del salpicadero	28 1/2 (724)	28 1/2 (724)	28 1/2 (724)	28 1/2 (724)
Parte posterior del gabinete al borde exterior de la pata delantera	25 1/4 (641)	25 1/4 (641)	25 1/4 (641)	25 1/4 (641)
Distancia entre los bordes de las patas exteriores y las patas centrales	N/A	29 1/2 (750)	41 1/2 (1054)	41 1/2 (1054)
Distancia entre los bordes de las patas centrales	N/A	N/A	N/A	43 7/8 (1114)
Distancia entre las patas delanteras y el salpicadero	2 3/4 (70)	2 3/4 (70)	2 3/4 (70)	2 3/4 (70)
Servicio eléctrico <input checked="" type="checkbox"/> (<i>Punto de conexión del cableado eléctrico en el local</i>)				
(B) Extremo derecho del gabinete al centro del área de ductos cortos	36 1/4 (921)	60 1/4 (1530)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Parte posterior del gabinete al centro del área de ductos cortos	19 (483)	19 (483)	19 (483)	19 (483)
Longitud del paso de cables eléctricos Paso de cables	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)	26 1/2 (673)
(C) Extremo derecho del gabinete al extremo izquierdo del paso de cables	42 3/8 (1070)	66 3/8 (1680)	90 3/8 (2289)	138 1/4 (3511)
Salidas de desagüe (<i>una en cada extremo</i>) <input checked="" type="checkbox"/>				
(D) Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe izquierda	36 1/4 (921)	60 1/4 (1530)	84 1/4 (2140)	132 3/8 (3363)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de desagüe derecha	12 3/8 (307)	12 3/8 (307)	12 3/8 (307)	12 3/8 (307)
Parte posterior y exterior del gabinete al centro de las salidas de desagüe	26 3/4 (680)	26 3/4 (680)	26 3/4 (680)	26 3/4 (680)
Tubo de goteo con cédula 40 de PVC	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Salida de refrigeración <input type="checkbox"/>				
Parte posterior del gabinete al centro de la salida de refrigeración	21 1/4 (540)	21 1/4 (540)	21 1/4 (540)	21 1/4 (540)
Extremo derecho del gabinete al centro de la salida de refrigeración	8 (203)	8 (203)	8 (203)	8 (203)

Excel DF5NX
Lácteos / deli



DATOS DE REFRIGERACIÓN

Nota: Estos datos se basan en tiendas cuya temperatura y humedad no excedan los 75 °F y una H.R. del 55%.

DF5NX [§]	LÁCTEOS /DELI	
	SIN ILUM.	CON ILUM.
Aire de descarga (°F)	32	30
Evaporador (°F)	28	26

Dimensionamiento de la unidad (°F) 26 24

§Se muestra la temperatura promedio del evaporador. Use el punto de rocío para dimensionamiento de la unidad. Tome cuidado para usar el nivel del punto de rocío en las tablas PT para medir y ajustar el recalentamiento. Ajuste la presión del evaporador como sea necesario para mantener la temperatura del aire de descarga que se muestra.

Btu/h/pie — Estantes sin iluminación †

DF5NX	Paralelo	Convencional
SIN ILUM.	1308	1388

† Añada 10 Btu/h/pie *por hilera para estantes* para las lámparas LED.
Añada 20 Btu/h/pie *por hilera para estantes* para las lámparas fluorescentes.

DATOS DE DESCONGELAMIENTO

	DF5NX
Frecuencia H	6
Agua de descongelamiento (lb/pie/día)	10.5
(± 15% basado en la configuración de los gabinetes y el aprovisionamiento del producto.)	

TERMINACIÓN POR TEMPERATURA DF5NX

Temp. (°F)	48 °F
Protección contra fallos (minutos)	45

ELÉCTRICO O GAS No se recomienda

CONTROLES CONVENCIONALES

Control de contraflujo de baja presión

CI/CO*

DF5NX	LÁCTEOS /DELI
Temp. (°F)	19 °F / 9 °F

* Use una tabla de presión y temperatura para determinar las conversiones de PSIG.

Carga de trabajo ¹

Carga total de trabajo con la unidad condensadora enfriada por aire Hussmann recomendada instalada:

4 pies	2 lb, 2 oz	/	0.95 kg
6 pies	5 lb, 5 oz	/	2.41 kg
8 pies	8 lb, 10 oz	/	3.90 kg
12 pies	9 lb, 13 oz	/	4.45 kg

Carga total de trabajo con la unidad condensadora enfriada por agua HMDSLMT recomendada instalada:

4 pies	3 lb, 10 oz	/	1.64 kg
6 pies	3 lb, 8 oz	/	1.59 kg
8 pies	4 lb, 6 oz	/	2.00 kg
12 pies	5 lb, 13 oz	/	2.64 kg

¹ La carga de refrigerante total incluye el gabinete y la unidad condensadora. Los dos se envían precargados con una porción del refrigerante total.

Excel DF5NX

Lácteos / deli

Datos eléctricos

	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies					
Número de ventiladores—12 W	1	—	2	3					
Número de ventiladores—7 W	—	4	—	—					
		Amperios						Watts	
	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	4 pies	6 pies	8 pies	12 pies	
Ventilador del evaporador									
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.30	0.38	0.60	0.90	18	28	36	54	
Capacidad mínima en amperios del circuito									
120 V 50/60 Hz Economizador de energía estándar	0.50	0.58	0.80	1.10					
Protección máxima de sobrecarga del circuito, 120 V	20	20	20	20					
Lámparas LED para toldos									
Lámparas LED	0.16	0.26	0.32	0.48	19.3	31.6	38.6	58.0	
Lámparas LED HO	0.22	0.33	0.44	0.66	26.5	39.5	53.0	79.4	
Lámparas para rieles —1 hilera	0.08	0.12	0.16	0.25	9.9	14.1	19.8	29.7	
Lámparas LED para estantes									
1 hilera para estantes	0.08	0.12	0.16	0.25	9.9	14.1	19.8	29.7	
2 hileras para estantes	0.16	0.23	0.33	0.49	19.8	28.2	39.5	59.3	
3 hileras para estantes	0.25	0.35	0.49	0.74	29.7	42.3	59.3	89.0	
4 hileras para estantes	0.33	0.47	0.66	0.99	39.5	56.4	79.1	118.6	
5 hileras para estantes	0.41	0.59	0.82	1.24	49.4	70.5	98.9	148.3	
6 hileras para estantes	0.49	0.70	0.99	1.48	59.3	84.5	118.6	178.0	
7 hileras para estantes	0.58	0.82	1.15	1.73	69.2	98.6	138.4	207.6	
Lámparas estándar (Fluorescente T-8) – 1 hilera para toldos									
1 hilera de lámparas para toldo, estantes o rieles	0.26	0.51	0.51	0.77	30	59	59	85	

Total del circuito de lámparas de 120 V = Lámparas estándar + Total de lámparas opcionales + Lámparas opcionales para estantes

Total del circuito de lámparas LED de 120 V = Lámparas para toldos + Lámparas para estantes

Total del circuito de lámparas de 230 V = Multiplique el total del circuito de la lámpara 120 V por 0.52

Datos del producto

<i>Cubo utilizable recomendado</i> ² (pies ³ /pie)	7.076 pie ³ /pie (0.66 m ³ /m)
<i>Área de exhibición total AHRI</i> ¹ (pies ³ /pie)	4.240 pie ² /pie (1.29 m ² /m)
<i>Área de estante</i> ² (pies ³ /pie)	7.448 pie ² /pie (2.27 m ² /m)

¹ Calculada utilizando la metodología estándar AHRI 1200: Área de exhibición total, pies² [m²]/Unidad de longitud, pies [m]

² El área de superficie del estante y el cubo utilizable recomendado están formados por la plataforma inferior más el complemento del estante estándar, como se muestra en la **Guía de referencia de productos** de Hussmann. El complemento del estante estándar para este modelo tiene (4) hileras para estantes de 16 pulg.

PESO DE ENVÍO ESTIMADO ⁴

Gabinete					Extremo sólido
	<i>4 pies</i>	<i>6 pies</i>	<i>8 pies</i>	<i>12 pies</i>	<i>(cada uno)</i>
lb (kg)	800 (363)	1000 (454)	1200 (544)	1400 (635)	100 (45)

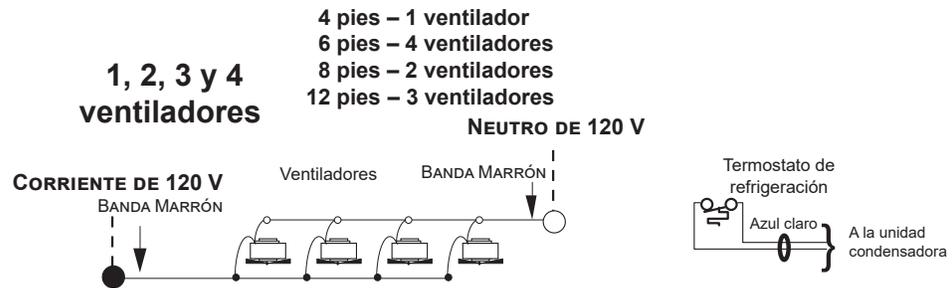
⁴ Los pesos reales varían dependiendo de los kits opcionales incluidos.

Excel DF5NX

Lácteos / deli

Cableado del ventilador

Descongelamiento durante el apagado



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

NÚMEROS EN CÍRCULOS = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

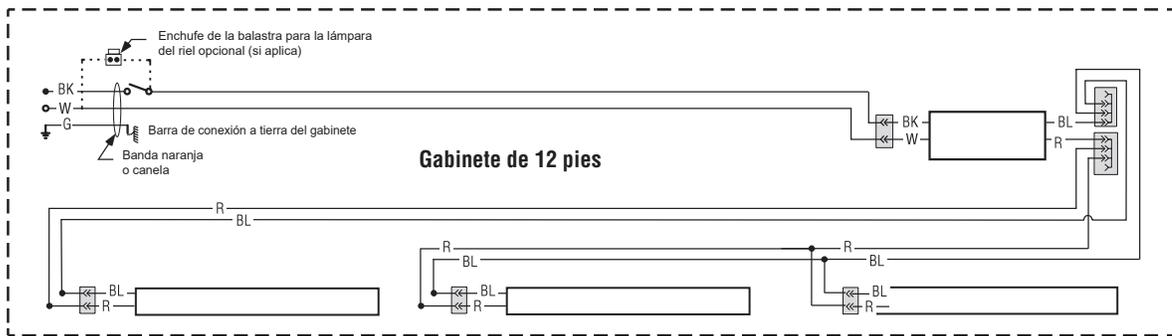
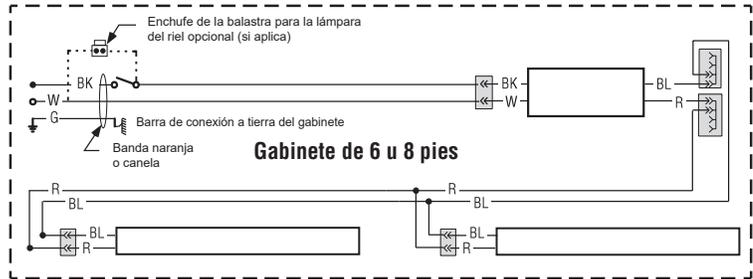
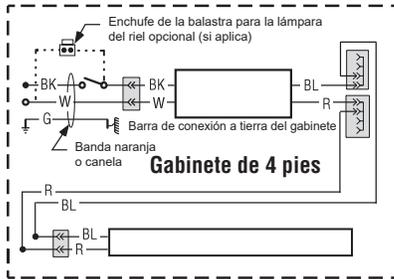
R = Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

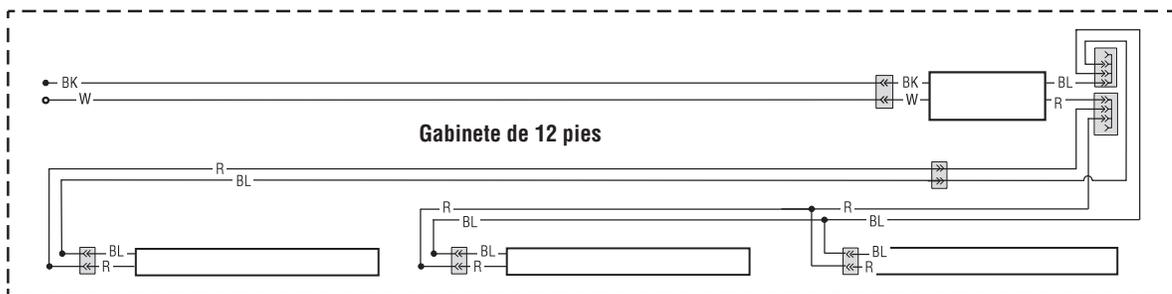
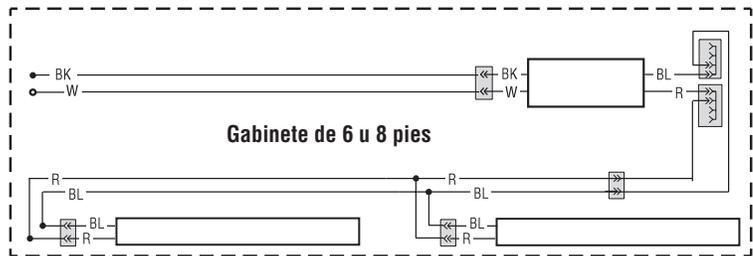
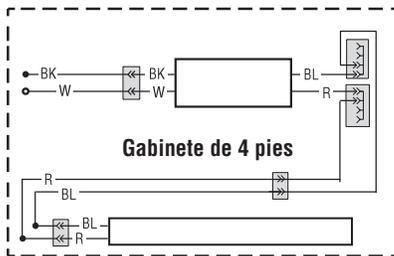
Circuitos de lámparas para rieles y para toldos opcionales — Lámparas LED

Excel DF5NX
Lácteos / deli

Lámparas LED para toldos – 1 hilera



Lámparas LED para rieles – 1 hilera



ADVERTENCIA

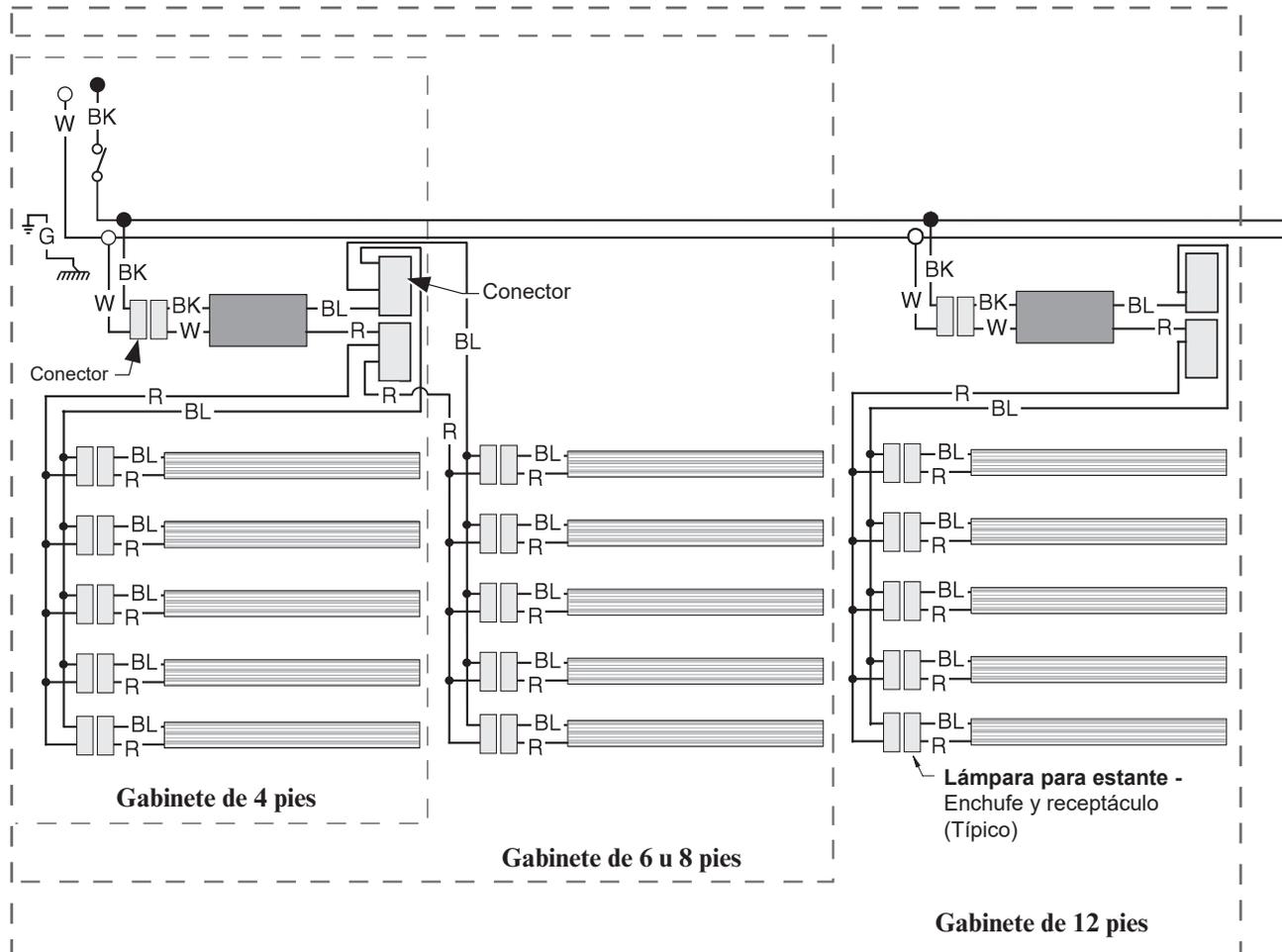
Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

NÚMEROS EN CÍRCULOS = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

R = Rojo Y = Amarillo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas LED para 4 o 5 hileras para estantes



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

NÚMEROS EN CÍRCULOS = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

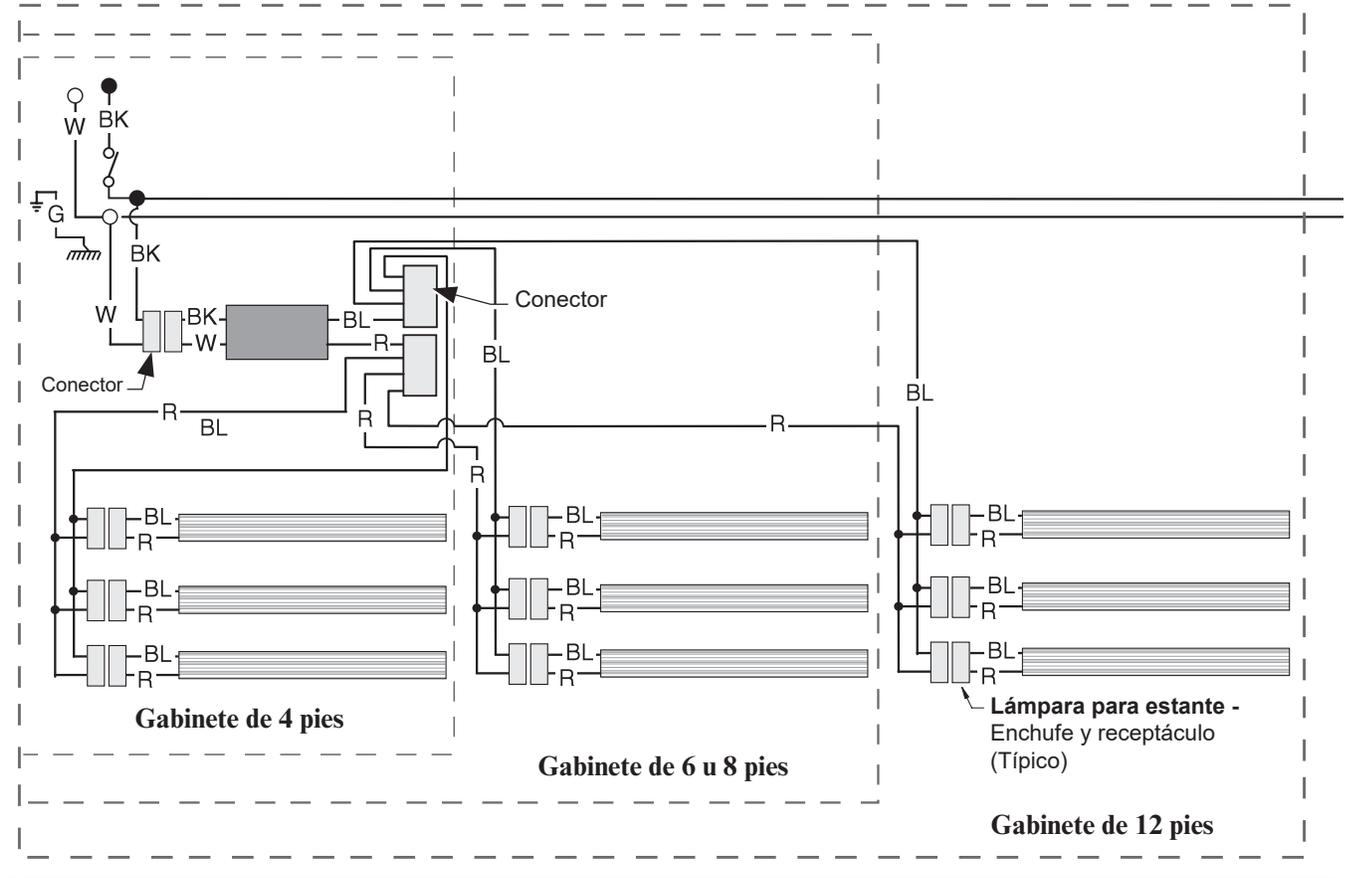
R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL ≡ = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE

Lámparas para estantes opcionales
Lámparas LED

Excel DF5NX
 Lácteos / deli

Arnés opcional para estante y circuitos de lámparas LED para 2 o 3 hileras para estantes



ADVERTENCIA

Todos los componentes deberán tener una conexión mecánica a tierra y el exhibidor deberá estar conectado a tierra.

NÚMEROS EN CÍRCULOS = NÚMEROS DEL ARTÍCULO DE LA LISTA DE PIEZAS

R = Rojo G = Verde BL = Azul BK = Negro W = Blanco

● = CORRIENTE DE 120 V ○ = NEUTRO DE 120 V ⊥ = CONEXIÓN A TIERRA EN EL LOCAL mm = CONEXIÓN A TIERRA DEL GABINETE