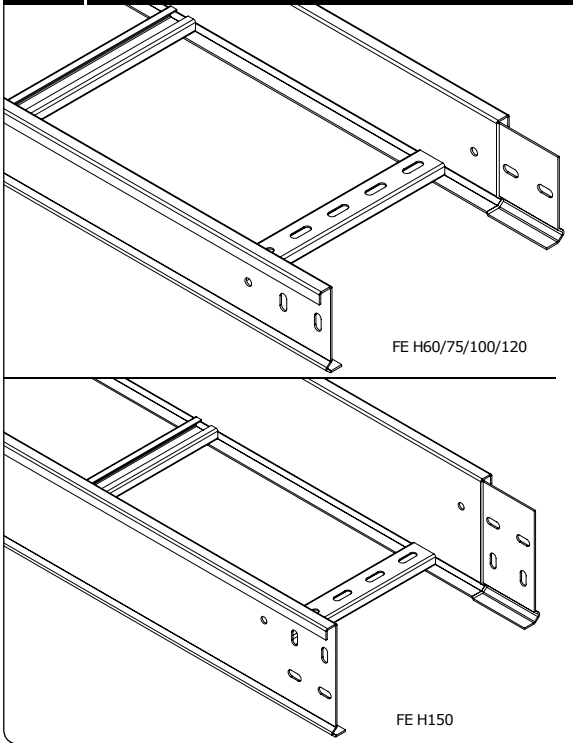


**FE H60/75/100/120/150**



**Modelos Estándar (BxH):**

100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60; 100x75; 150x75; 200x75; 300x75; 400x75; 500x75; 600x75; 100x100; 150x100; 200x100; 300x100; 400x100; 500x100; 600x100; 150x120; 200x120; 300x120; 400x120; 500x120; 600x120; 150x150; 200x150; 300x150; 400x150; 500x150; 600x150.

Nota1: Mont.: H60 e=1,5; H75-150 e= 2. Trav: H60-100 RA35; H120-H150 CT40

Nota2: Todos los modelos con 9 ó 12 travesaños. (d=250 mm ó 333 mm), largo 3m.

**Configuraciones Especiales:**

- Montantes:
  - 75x1,5
  - 100x1,5
  - 120x1,5
  - 150x1,5
- Distancias entre travesaños:
  - 150 mm (6")
  - 225 mm (9")
  - 300 mm (12")
  - 450 mm (18")
- Largos:
  - 3,66 m (12ft)
  - 6 m (20ft)
- Travesaños :
  - RA35 (35x14x1,5)
  - CT40 (40x20x1,5)
  - 41x21x2

**CARACTERÍSTICAS**

- Características del Material:

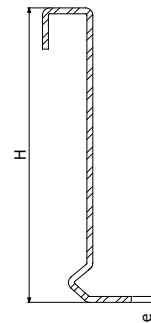
Acero al carbono galvanizado en caliente según ISO 1461 (posibilidad de cumplimiento ASTM bajo requisición del cliente).

Espesor de recubrimiento:

- Mínimo: 45 micras.
- Medio: 55 micras.
- Especiales bajo pedido: 70~90 micras.

- Características de la escalera:

- Metálica
- Excelente resistencia a la corrosión en ambientes húmedos y químicamente agresivos
- Unión soldada entre travesaño y montante
- No propagador de la llama
- Con continuidad eléctrica
- Sistema conductor eléctrico



Altura (H)	Espesor (e)	Mín. Sección neta 1 Montante	Mín. Sección neta 2 Montantes	Máx. Amp.
mm	mm	in <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	in <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	según NEC 392.7
63	1,5	0,226 (146,0)	0,453 (292,1)	100
75	1,5	0,254 (164,0)	0,509 (328,1)	100
75	2	0,336 (216,9)	0,672 (433,7)	100
100	1,5	0,340 (219,5)	0,681 (439,1)	100
100	2	0,448 (288,9)	0,895 (577,7)	200
120	1,5	0,387 (249,9)	0,775 (499,9)	200
120	2	0,510 (328,9)	1,019 (657,7)	400
150	1,5	0,458 (295,5)	0,916 (591,1)	200
150	2	0,603 (388,9)	1,205 (777,7)	400



## CARGA DE TRABAJO - Clasificación NEMA

Clasificaciones estándar de Carga definidas en las Normas NEMA VE1:

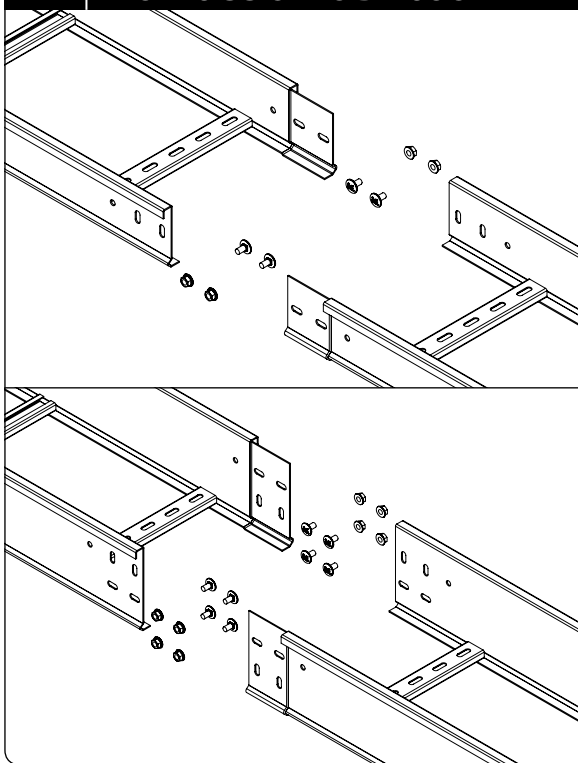
CTA, kg/m (lb/ft)	Distancia entre soportes, m (ft)			
	2.4 (8)	3.7 (12)	4.9 (16)	6.0 (20)
A - 74 (50)	8A	12A	16A	20A
B - 112 (75)	8B	12B	16B	20B
C - 149 (100)	8C	12C	16C	20C

Clasificación de carga de las escaleras FE según el montante:

Montante (Hxe)	60x1,5	75x1,5	75x2	100x1,5	100x2	120x1,5	120x2	150x1,5	150x2
Clasificación	8C-12A	8C-12A	8C-12B	12C-16A	12C-16A	12C-16A	12C-16B-20A	12C-16A	12C-16B-20A

NOTA: Las cargas de trabajo y sus correspondientes clasificaciones indicadas en la ficha técnica incluyen el coeficiente de seguridad 1.5 definido en las Normas.

## INSTRUCCIONES DE USO



- Para montar el sistema enchufable se necesitan 4 conjuntos tornillo B2 (8 conjuntos para H150).
- Según el reglamento NEC, las secciones netas de las bandejas y la continuidad de la unión (sistema enchufable), las escaleras FE pueden ser utilizadas como conductor de tierra, siendo únicamente necesario el uso de latiguillos para unir las discontinuidades de la línea, los accesorios o las uniones de dilatación.
- La instalación de bandejas para una canalización eléctrica NO debe efectuarse por debajo de otro tipo de canalizaciones, como las de agua, vapor, gas.
- Para facilitar una correcta ventilación, se recomienda instalar las bandejas con una distancia mínima entre ellas de 250 mm.
- Se deben separar 20 mm de la pared las bandejas que se coloquen sobre soportes, para permitir una ventilación óptima de los cables.

Accesorios:

La familia dispone de una amplia gama de accesorios: Tapa TFE/TFEL, pinzas tapa PTFE/PT2AFE/PTFE-E60/PVTFE-E60/PT2AFE-E60/PVT2AFE-E60, separador PS, curva plana CPFE, curva cóncava CCFE, curva convexa CXFE, cruz CRFE, derivación TEFE, reducción REFE, brida BFE, unión JUFE, unión articulada JUFE-A y unión bisagra JUFE-B.

El radio estándar de los accesorios es 300 mm (12").

Radio disponibles bajo pedido: 600 mm (24"), 900 mm (36").