

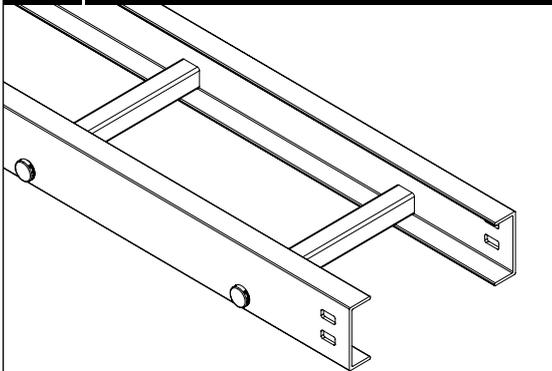


Certificado Nº SGI 3198065/11

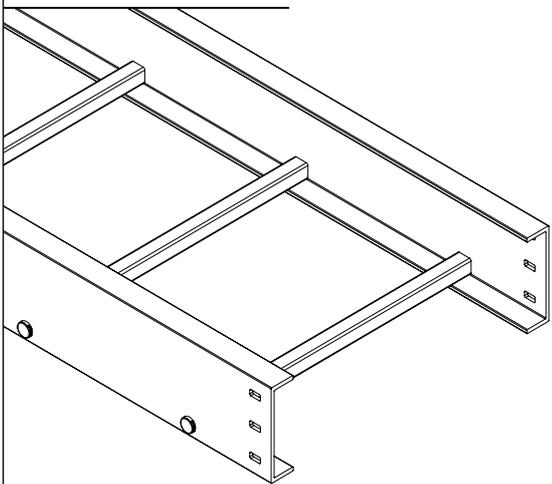


Certificado Nº SGI 3198065/12

EFV



EFV 35 / 45



EFV 6L/6S/6R

Modelos:

Altos (Montantes): 3S (76 mm), 4S (101 mm), 6L, 6S y 6R (152 mm).

Anchos: 6" (150 mm), 9" (225 mm), 12" (300), 18" (450), 24" (600), 30" (750), 36" (900 mm)

Largos: 3 m ó 6 m.

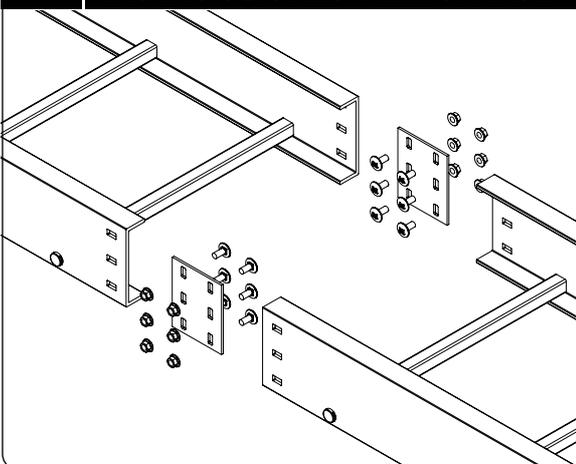
Distancia entre travesaños: 6" (150 mm), 9" (230 mm), 12" (300 mm).

Material: Poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV)

Características de la escalera:

- Sistema no metálico
- Rango de temperaturas: -50°C y 105°C
- Sin continuidad eléctrica
- Con aislamiento eléctrico
- Protección alta contra sustancias corrosivas y contaminantes
- Auto-extinguible y no propagador de la llama
- Reacción al fuego, opacidad y toxicidad de humos M2F1 según NF 16.101
- Propagación de la llama y desarrollo de humos Class1 según ASTM E-84
- Inflamabilidad UL-94-V0
- Libre de halógenos
- Cumple con la directiva ROHS2, 2011/65/EU
- Cumple con el Reglamento REACH 18/12/2006
- Resistente a radiación UV. Excelente comportamiento en intemperie
- Alta relación resistencia a la carga respecto a su propio peso
- Resistencia al impacto: 20J

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- Para montar el sistema se necesitan dos uniones con cuatro conjuntos B3 para H3"/H4" y 6 conjuntos tornillo para H6".
- Se recomienda la instalación de las uniones a una distancia de entre L/4 y L/5 de la distancia entre soportes.
- La instalación de las bandejas para una canalización eléctrica NO debe hacerse 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 250mm
- Las bandejas que se coloquen sobre soportes se deben separar 20mm de las paredes para facilitar una ventilación óptima de los cables

Accesorios:

Curvas planas 45° y 90°, curvas cóncavas 45° y 90°, curvas convexas 45° y 90°, cruz, derivación TE, unión, unión articulada, brida fijación a soporte, tapa, pinza fijación tapa.

Radios disponibles: Estándar 12" (300 mm). Bajo pedido 24" (600 mm) y 36" (900 mm).

Accesorios bajo pedido: Curvas planas 30°, curvas cóncavas 30° y curvas convexas 30°

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

Valores obtenidos acorde con la norma NEMA FG1 "Load to Destruction Test":

	Vano (ft)				
	8	10	12	16	20
	Vano (m)				
	2,44	3,05	3,66	4,88	6,10
CTA(kg/m)					
EFV 3S	169	108	75	-	-
EFV 4S	336	215	149	84	-
EFV 6L	-	300	208	117	75
EFV 6S	-	-	311	175	112
EFV 6R	-	-	414	232	149

NEMA FG1 CLASIFICACIÓN:

Clasificación	
EFV 3S	8C-12A
EFV 4S	12C-16A
EFV 6L	20A
EFV 6S	20B
EFV 6R	20C

* Los travesaños y las escaleras soportan 90 kg de carga puntual sin producirse el colapso.

** Factor de seguridad de 1,5 considerado. Para verificar las cargas con Factor de Seguridad 2 multiplicar los valores x 0.75

*** Cargas para temperatura 25 °C. Reducción de carga según la temperatura:

- 50 °C = 18%
- 65 °C = 32 %
- 80 °C = 40 %
- 95 °C = 48 %
- 105 °C = 53 %