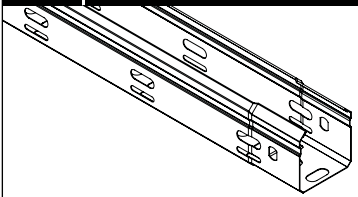
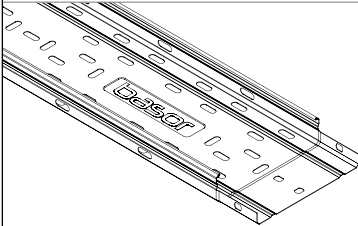
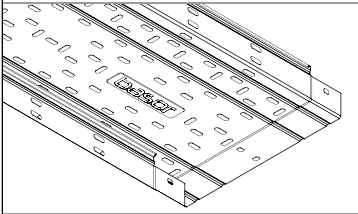
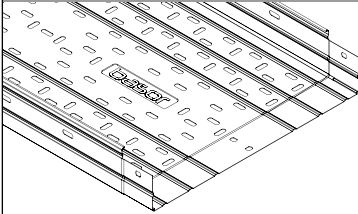
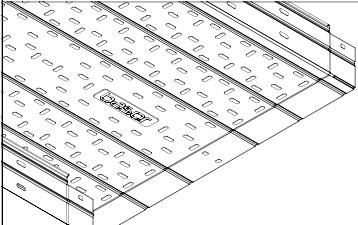


NEMA VE1
REV.03/07/2018




ERE	
	50x50
	H35
	H60
	H80
	H100

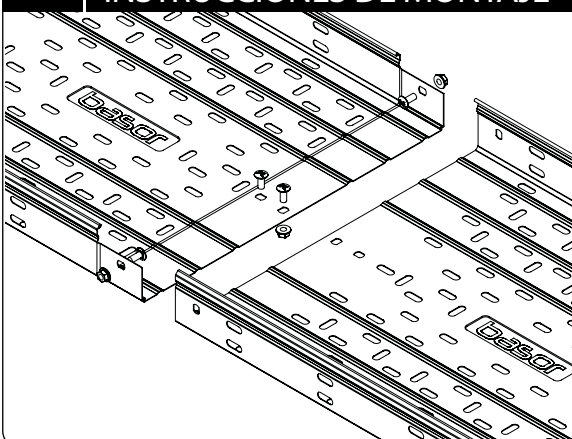
Modelos (BxH):
 50x50;
 100x35; 150x35; 200x35; 300x35;
 100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60;
 100x80; 150x80; 200x80; 300x80; 400x80; 500x80; 600x80;
 100x100; 150x100; 200x100; 300x100; 400x100; 500x100; 600x100.

Acabados: GS; GC; i304;i316.

Características de la bandeja:

- Metálico
- No propagador de la llama
- Sistema con continuidad eléctrica
- Componente conductor eléctrico
- Temperatura mínima de -50 °C
- Temperatura máxima de 150 °C



INSTRUCCIONES DE MONTAJE	
	<ul style="list-style-type: none"> - Para montar el sistema enchufable se necesitan 4 conjuntos B1. - 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. - Las curvas y derivaciones (CPERC, CCERC, CXERC, TERC y CRERC) realizan el montaje enchufable por una de las bocas y por el resto requieren de juntas de unión JUER.

Accesorios:

La familia dispone de una amplia gama de accesorios: Tapa, pinza para tapa, perfil separador, curva plana, curva cóncava, curva convexa, derivación en cruz, derivación T, derivación lateral AS, reducción, junta de unión JUER y unión articulada.

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE / CLASIFICACIÓN NEMA

GS/GC

	CTA kg/m (lb/ft)		Clasificación	
	5 ft	8 ft	5 ft	8 ft
	1,52 m	2,44 m	1,52 m	2,44 m
ERE 100-300x35	19,2 (12,9)	7,5 (5,0)	-	-
ERE 100-600x60	111,5 (74,9)	43,6 (29,3)	5A	8AA
ERE 100-600x80	80,8 (54,3)	31,5 (21,2)	5A	-
ERE 100-600x100	111,5 (74,9)	43,6 (29,3)	5A	8AA

i304/i316

	CTA kg/m (lb/ft)		Clasificación	
	5 ft	8 ft	5 ft	8 ft
	1,52 m	2,44 m	1,52 m	2,44 m
ERE 100-300x35	19,2 (12,9)	7,5 (5,0)	-	-
ERE 100-600x60	111,5 (74,9)	43,6 (29,3)	5A	8AA
ERE 100-600x80	135 (90,75)	51,0 (34,3)	5A	8AA
ERE 100-600x100	138,4 (93,02)	54,1 (36,3)	5A	8AA

NOTA: Valores de carga obtenidos según ensayo de carga a destrucción definido en NEMA VE1 con un coeficiente de seguridad de 1,5

CLASIFICACIÓN AMPERAJE MÁXIMO DE FUSIBLE / CLASIFICACIÓN NEC

Para utilizar la bandeja como equipo conductor a tierra se deberá tener en cuenta la siguiente tabla:

Modelo (BxH)	Mín. Sección neta	Máx. Amp
mm	mm ² (in ²)	Según NEC 392.6
ERE 100x35	79 (0.122)	*
ERE 150x35	107 (0.166)	*
ERE 200x35	127 (0.197)	*
ERE 300x35	189 (0.293)	60
ERE 100x60	99 (0.153)	*
ERE 150x60	126 (0.195)	*
ERE 200x60	158 (0.245)	60
ERE 300x60	245 (0.380)	60
ERE 400x60	349 (0.541)	100
ERE 500x60	417 (0.646)	100
ERE 600x60	485 (0.752)	200
ERE 100x80	138 (0.214)	60
ERE 150x80	157 (0.243)	60
ERE 200x80	202 (0.313)	60
ERE 300x80	295 (0.457)	100
ERE 400x80	406 (0.629)	100
ERE 500x80	474 (0.735)	200
ERE 600x80	542 (0.840)	200
ERE 100x100	152 (0.236)	60
ERE 150x100	171 (0.265)	60
ERE 200x100	217 (0.336)	60
ERE 300x100	313 (0.485)	100
ERE 400x100	426 (0.660)	100
ERE 500x100	494 (0.766)	200
ERE 600x100	562 (0.871)	200

* El área total de la sección transversal de la bandeja de cable no deberá ser inferior a 0.2 in² (129 mm²). Si el área de la sección mínima de la bandeja es menor a 0.2 in² (129 mm²) se deberá proveer un cable de derivación tierra 10 awg (6mm²). Para estos casos con el cable de derivación se usará la protección de 60A.