



EU DECLARATION OF CONFORMITY  
DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

**3EBasor**  
CABLE TRAY SPECIALIST  
www.basor.com

The company / *La Empresa:*

**BASOR ELECTRIC, S.A.**

Address / *Dirección:*

Av. Alcodar, 45-47, 46700. Gandía (VLC), Spain.

Declares that the product:

*Declara que el producto:*

**BASORTRAY NR2E**

Installed in accordance to the installation standards, manufacturer's instructions and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended.

*Instalado de acuerdo con las normas de instalación, instrucciones del fabricante y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.*

Complies with the essential requirements of the Council Directives:

*Cumple con los requisitos esenciales de las Directivas del Consejo:*

**2014/35/UE (Low Voltage Directive) / (Directiva de Baja Tensión)**

Incorporated in the Spanish Legislation in: R.D. 187/2016.

*Incorporado en la Legislación Española en: R.D. 187/2016.*

And it is suitable and safe for the intended use and it is in conformity with the following standard:

*Es adecuado y seguro para el uso a que está destinado y es conforme con la siguiente norma:*

**UNE-EN IEC 61537**

Additional information:

*Información adicional:*

This product is intended to be installed and maintained by skilled persons, it may be used by ordinary persons only as a replacement part, to substitute for an identical device.

*Este producto está previsto para ser instalado y mantenido por un profesional, puede ser usado por una persona no formada para reemplazamiento de uno idéntico.*

Place and date:

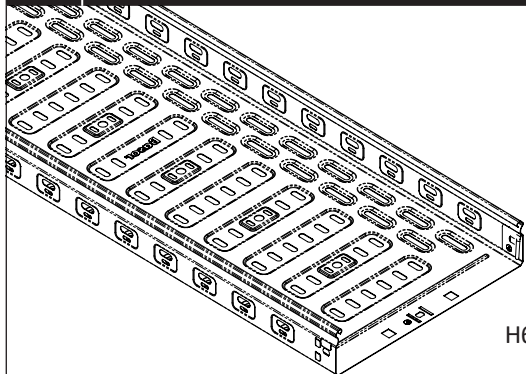
*Lugar y fecha:*

Gandia September 2021

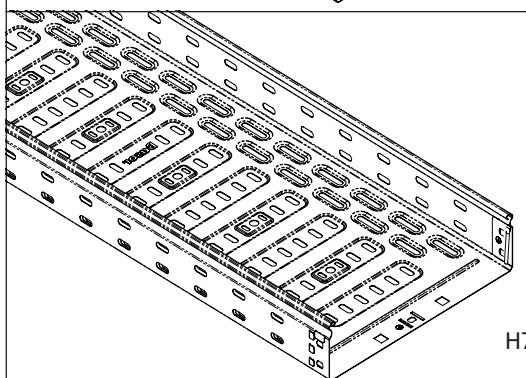
*Gandia Septiembre 2021*

Technical Department / Departamento técnico

## NR2E



H60



H75

## Modelos (BxH):

100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60;  
 100x75; 150x75; 200x75; 300x75; 400x75; 500x75; 600x75.

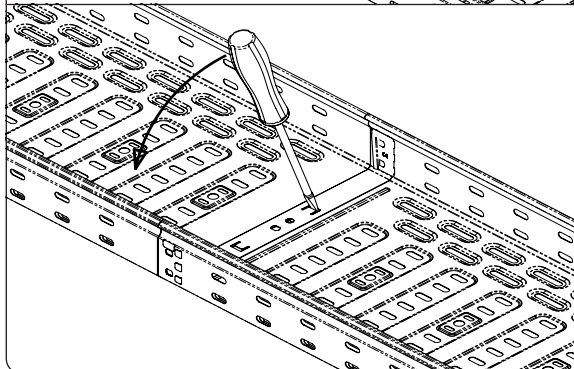
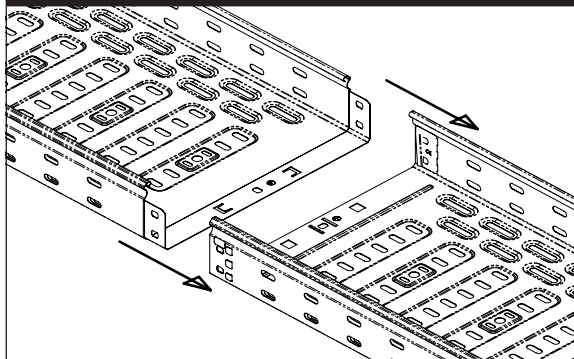
## Acabados: GS

## 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
- Con recubrimiento metálico, resistencia a la corrosión:  
   Recubrimiento GS: clase 3
- Resistencia al impacto: 20J
- Clasificación de la perforación de la base:  
   Bandeja ciega: Clasificación A  
   Bandeja troquelada ancho 150-600mm: Clasificación B  
   Bandeja troquelada ancho 100mm: Clasificación C



## INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- Para montar el sistema enchufable de la bandeja NR2E no son necesarios tornillos. Se introduce el extremo enchufable de la bandeja sobre la bandeja anterior, alineando los orificios con las piezas laterales premontadas sobre la bandeja hasta oír click.
- Se completa el montaje bloqueando las pestañas centrales con un destornillador de punta plana.
- Las curvas y derivaciones (CPNRE, CCNRE, CXNRE, TENRE, CRNRE y ASNRE) realizan el montaje enchufable por uno de los extremos, los otros extremos requieren juntas de unión JUNRE.
- Las uniones entre tramos de bandejas no deben disponerse justo sobre los soportes. Se debe evitar que en los vanos extremos se dispongan juntas de unión.
- La distancia al soporte óptima para las uniones está entre L/4 y L/5, siendo "L" la distancia entre soportes.
- La instalación de bandejas para canalizaciones eléctricas NO deben efectuarse por debajo de otro tipo de canalizaciones, como las de agua, vapor o 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 TNR2E, pinza para tapa PTNRE, perfil separador PS, curva plana CPNRE, curva cóncava CCNRE, curva convexa CXNRE, derivación T TENRE, derivación en cruz CRNRE, derivación lateral ASNRE, reducción RENRE, tapa final TFNRE, junta de unión JUNRE, unión articulada vertical JUNRE-A, unión articulada horizontal JUNRE-B, acoplamiento a cuadros ACNRE.

**CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE**
**NR2E H60 GS**

	Capacidad bandeja llena		CTA kg/m (lb/ft)		
	Área llenado	Q.llenado	distancia entre soportes (m)		
	cm <sup>2</sup>	kg/m	1,5 m	2 m	2,5 m
NR2E 100x60	54	12,4	70 (32)	45 (20)	27 (12)
NR2E 150x60	83	19,1	75 (34)	50 (23)	28 (13)
NR2E 200x60	112	25,8	80 (36)	55 (25)	29 (13)
NR2E 300x60	170	39,1	85 (39)	60 (27)	30 (14)
NR2E 400x60	227	52,2	112 (51)	85 (39)	45 (20)
NR2E 500x60	285	65,6	112 (51)	85 (39)	45 (20)
NR2E 600x60	343	78,9	112 (51)	85 (39)	45 (20)

**NR2E H75 GS**

	Capacidad bandeja llena		CTA kg/m (lb/ft)		
	Área llenado	Q.llenado	distancia entre soportes (m)		
	cm <sup>2</sup>	kg/m	1,5 m	2 m	2,5 m
NR2E 100x75	71	16,3	72 (33)	48 (22)	32 (15)
NR2E 150x75	108	24,8	74 (34)	52 (24)	34 (15)
NR2E 200x75	145	33,4	84 (38)	56 (25)	36 (16)
NR2E 300x75	220	50,6	94 (43)	70 (32)	43 (20)
NR2E 400x75	295	67,9	112 (51)	86 (39)	55 (25)
NR2E 500x75	369	84,9	112 (51)	86 (39)	55 (25)
NR2E 600x75	444	102,1	112 (51)	86 (39)	55 (25)

NOTA: Valores de CTA según ensayo de carga tipo II definido en la norma IEC 61537 con un coeficiente de seguridad de 1,7  
Carga de llenado total de bandeja considerando cables de baja tensión, con un coeficiente de 0,23 kg/m·cm<sup>2</sup>