



EU DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

3EBasor
CABLE TRAY SPECIALIST

www.basor.com



Certificado Nº SGI 3198065/11



Certificado Nº SGI 3198065/12

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:

BASORPLAST BPE

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 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:

Gandía May 2016

Gandía Mayo 2016

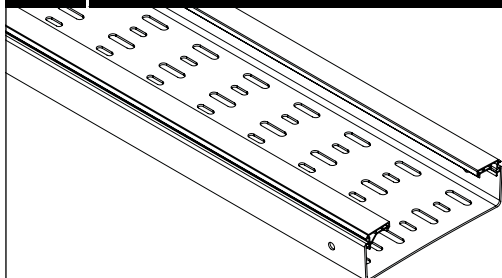
Technical department / Departamento Técnico



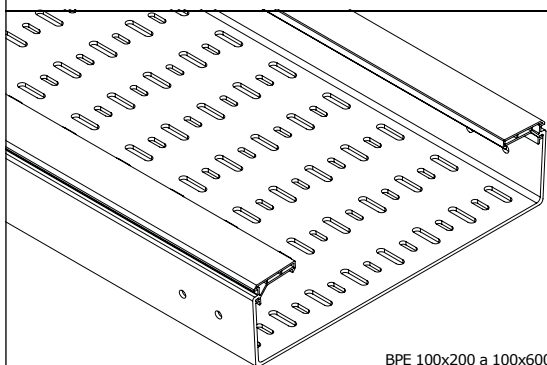
Certificado Nº SGI 3198065/11



Certificado Nº SGI 3198065/12

BPE

BPE 60x100 a 60x300



BPE 100x200 a 100x600

Modelos (HxB):

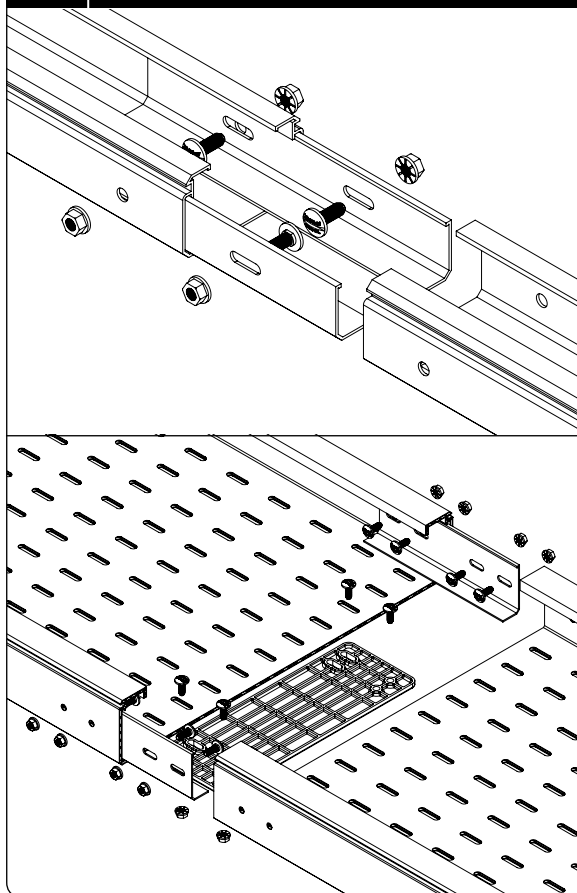
60x100; 60x150; 60x200; 60x300; 100x200; 100x300; 100x400; 100x600.

Acabados: PVC M1 UV RAL 7035**Características de bandeja:**

- Sistema no metálico
- Resistente a radiación UV. Excelente comportamiento en intemperie
- Resistencia al impacto: 20J, excepto 60x100 con 10J
- Temperatura mínima de instalación de -20 °C
- Temperatura máxima de 60 °C
- No propagador de la llama
- Sin continuidad eléctrica
- Con aislamiento eléctrico
- Rigidez dieléctrica 18 +/- 2 kV/mm
- Protección alta interior y exteriormente contra sustancias corrosivas o contaminantes.
- Sistema plástico resistente a ambientes húmedos, salinos y químicamente agresivos según DIN 8061 e ISO/TR 10358
- Comportamiento al fuego M1, UNE 23727
- Hilo incandescente autoextinguible a 960°C, UNE-EN 60695-2-11
- Inflamabilidad UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxígeno LOI>50%, UNE EN ISO 4589
- Cumple con la directiva RoHS, 2011/65/UE
- Materia prima sin silicona
- Clasificación de la perforación de la base:
 - Bandeja ciega: Clasificación A
 - Bandeja troquelada:

| Base Modelos | Clasificación |
|--------------|---------------|
| 100 | B |
| 150 | B |
| 200 | B |
| 300 | B |
| 400 | B |
| 600 | B |

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- Para el montaje se necesitan por tramo dos uniones y 4 conjuntos tornillo M8 PVC (8 para los modelos H100). Para bandejas de ancho ≥ 300 mm es necesario el uso de la unión base JUBPE-C para cumplir los requisitos de flecha transversal a plena carga que indica la norma IEC 61537. Esta unión necesita 4 conjuntos tornillo CTBP M8 PVC, y puede colocarse tanto por dentro como por fuera de la bandeja.
- Se recomienda la disposición de las juntas de unión a una distancia de entre L/4 y L/5 de los soportes, siendo L la distancia entre soportes.
- La instalación de bandejas para una canalización eléctrica NO se recomienda 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.
- Apto para ambientes húmedos, salinos y químicamente agresivos.
- Para asegurar un buen comportamiento ante dilataciones hay que tener en cuenta el aumento de temperatura entre el momento de la instalación y la temperatura máxima esperada. Dependiendo del aumento esperado de la temperatura (ΔT) se dejará un hueco (h) entre bandejas según la siguiente tabla:

| ΔT (°C) | h (mm) |
|-----------------|--------|
| 20 | 5 |
| 30 | 7 |
| 40 | 9 |
| 50 | 11 |

Accesorios:

La familia dispone de una amplia gama de accesorios: Tapa TBPE, separador PSBPE, curva plana CPBPE, curva cóncava CCBPE, curva convexa CXBPE, derivación PDBPE, tapa final TFBPE, unión JUBPE, unión articulada JUBPE-A, unión bisagra JUBPE-B, unión base JUBPE-C y conjunto tornillo CTBP M8 PVC.

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 40 °C

| MODELO | Carga admisible (Kg/m) | |
|-------------|------------------------|-----------------|
| | Distancia 1 m | Distancia 1,5 m |
| BPE-60x100 | 38 | 24 |
| BPE-60x150 | 39 | 25 |
| BPE-60x200 | 67 | 38 |
| BPE-60x300 | 74 | 45 |
| | | |
| BPE-100x200 | 121 | 87 |
| BPE-100x300 | 123 | 89 |
| BPE-100x400 | 178 | 108 |
| BPE-100x600 | 212 | 121 |

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 60 °C

| MODELO | Carga admisible (Kg/m) | |
|-------------|------------------------|-----------------|
| | Distancia 1 m | Distancia 1,5 m |
| BPE-60x100 | 28 | 12 |
| BPE-60x150 | 30 | 12 |
| BPE-60x200 | 45 | 20 |
| BPE-60x300 | 50 | 21 |
| | | |
| BPE-100x200 | 73 | 49 |
| BPE-100x300 | 81 | 50 |
| BPE-100x400 | 114 | 68 |
| BPE-100x600 | 133 | 96 |