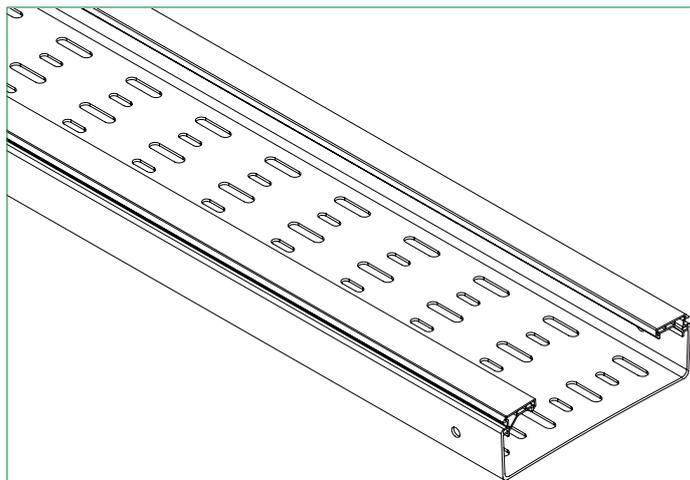
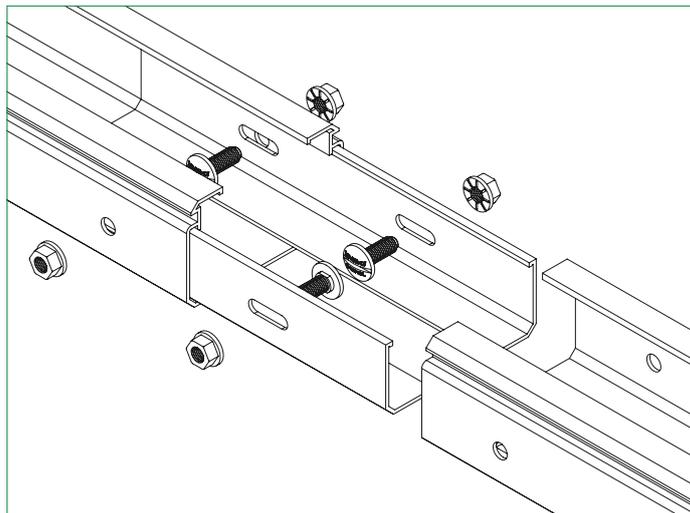


BASORPLAST BPE LH - LIBRE DE HALÓGENOS



BPE LH 60x100 o 60x300



Modelos (HxB): 60x100; 60x200; 60x300.

Material: LH color gris RAL 7038

Características de la bandeja:

- Sistema no metálico
- Termoplástico Libre de Halógenos según Norma EN 50642 (Halogen Free)
- Resistente a radiación UV. Excelente comportamiento en intemperie.
- No propagador de la llama
- Resistencia al impacto: 20J
- Temperatura mínima de instalación de -20 °C
- Temperatura máxima de 90 °C
- Con aislamiento eléctrico, Sin continuidad eléctrica
- Rigidez dieléctrica 18 +/- 2 kV/mm
- Protección alta interior y exteriormente contra sustancias corrosivas o contaminantes.
- Sistema plástico resistente a ambientes húmedos y salinos
- Comportamiento al fuego M1 según UNE 201010; F2 según NF F 16101
- Hilo incandescente autoextinguible a 960°C, UNE-EN 60695-2-11
- Inflamabilidad UL 94-VO, ANSI/UL 94-1995
- Índice de oxígeno LOI>42%, 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: Clasificación B

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Para el montaje se necesitan por tramo dos uniones y 4 conjuntos tornillo CTBP M8 LH
- Para montajes en vertical, tanto en subidas, como en recorridos horizontales, la fijación de la bandeja al soporte debe realizarse mediante tornillería inoxidable (ISO7380-2 M8x30 y DIN6923 M8).
- 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.
- Los accesorios de conducción, como curvas o derivaciones, deben instalarse con un soporte adicional para sujetarlos directamente.
- 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.
- Se deben separar 20 mm de la pared las bandejas que se coloquen sobre soportes, para permitir una ventilación óptima de los cables.
- Apto para ambientes húmedos y salinos.
- 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 en material Libre de Halógenos LH7038:

Tapa TBPE, Brida BIK10-BPE, Separador PSBPE, Curva plana CPBPE, Derivación PDBPE, Tapa final TFBPE, Unión JUBPE, Unión articulada o bisagra JUBPE-AB y conjunto tornillo CTBP M8.

BASORPLAST BPE LH CON TAPA - LIBRE DE HALÓGENOS

CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE

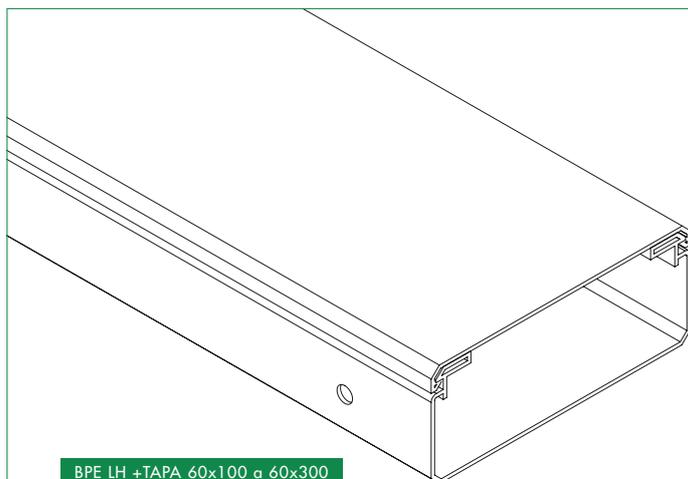
Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 60 °C

MODELO	CARGA ADMISIBLE (Kg/m)		
	DISTANCIA 1m	DISTANCIA 1,5m	DISTANCIA 2m
BPE-60x100	35	19	11
BPE-60x200	45	22	12
BPE-60x300	60	27	15

Para instalaciones con temperatura máxima de hasta 90 °C

MODELO	CARGA ADMISIBLE (Kg/m)
	DISTANCIA 1m
BPE-60x100	19
BPE-60x100	22
BPE-60x100	27

BASORPLAST BPE LH CON TAPA - LIBRE DE HALÓGENOS

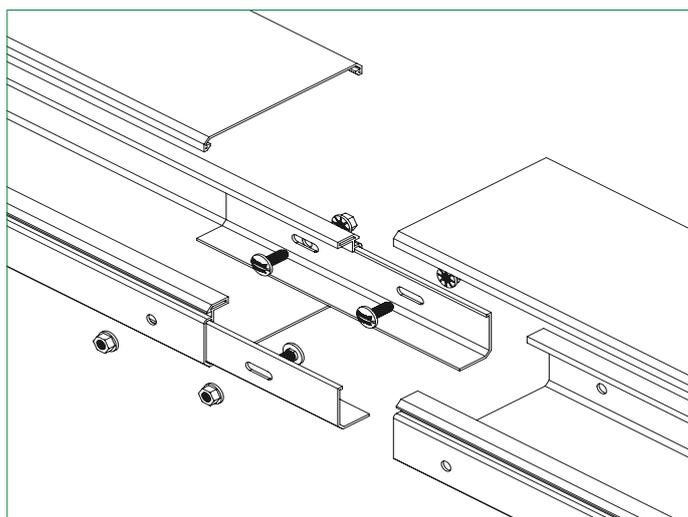


Modelos (HxB): 60x100; 60x200; 60x300.

Material: LH color gris RAL 7038

Características de la Canal:

- Sistema no metálico. Termoplástico resistente a ambientes húmedos y salinos.
- Material Libre de Halógenos según Norma EN 50642 (Halogen Free)
- Resistencia al impacto: 20J
- Resistente a radiación UV. Excelente comportamiento en intemperie
- No propagador de la llama; Inflamabilidad V0 según ANSI/UL 94
- Comportamiento al fuego M1 según UNE 201010; F2 según NF F 16101
- Hilo incandescente autoextinguible a 960°C, UNE-EN 60695-2-11
- Índice de oxígeno LOI>42% según UNE-EN ISO 4589
- Temperatura mínima de almacenamiento -45°C; de instalación de -20 °C
- Temperatura máxima de 90 °C
- Con aislamiento eléctrico, Sin continuidad eléctrica
- Grado de protección contra la penetración de cuerpos sólidos, UNE-EN 60529: BPE LH ciega + Tapa: IP3X; BPE LH troquelada + Tapa: IP2X
- Grado de protección contra daños mecánicos, UNE-EN 62262: IK07 (IK10 con pieza suplementaria)
- Protección alta interior y exterior contra sustancias corrosivas o contaminantes
- Con cubierta de acceso que puede abrirse sin herramientas (con pieza suplementaria IK10 se necesita del uso de un destornillador)
- Cumple con la directiva RoHS, 2011/65/UE;
- Materia prima sin silicona



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Para el montaje se necesitan por tramo dos uniones y 4 conjuntos tornillo CTBP M8 LH7038
- Para montajes en vertical, tanto en subidas, como en recorridos horizontales, la fijación de la bandeja al soporte debe realizarse mediante tornillería inoxidable (ISO7380-2 M8x30 y DIN6923 M8).
- 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.
- Se deben separar 20 mm de la pared las bandejas que se coloquen sobre soportes, para permitir una ventilación óptima de los cables.
- 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 siguiente temperatura (ΔT) se dejará un hueco (h) entre bandejas según la siguiente tabla:

Accesorios:

La familia dispone de una amplia gama de accesorios en material Libre de Halógenos LH7038:

Tapa TBPE, Brida BIK10-BPE, Separador PSBPE, Curva plana CPBPE, Derivación PDBPE, Tapa final TFBPE, Unión JUBPE, Unión articulada o bisagra JUBPE-AB y conjunto tornillo CTBP M8.

ΔT (°C)	h (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11