

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## cabeza selector selector -2 posiciones - Ø 22 - negro

ZB4BD2

### Principal

gama de producto	Harmony XB4
tipo de producto o componente	Cabeza p/ conmutador del selector
nombre corto del dispositivo	ZB4
material del bisel	Metal chapado en cromo
diámetro de montaje	22 mm
tipo de cabezal	Estándar
se vende en cantidades indivisibles	1
forma del cabezal de unidad de señalización	Round (**)
tipo de operario	queda quieto
perfil de operador	Negro mango estándar
información posición operador	2 posiciones 90°

### Opcionales

anchura global CAD	29 mm
altura global CAD	29 mm
fondo global CAD	44 mm
peso del producto	0.04 kg
resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
endurancia mecánica	1000000 ciclos
flechas salientes	C3 6 sencilla montaje frontal C4 6 sencilla y doble montaje frontal C5 5 sencilla montaje frontal C6 5 sencilla y doble montaje frontal C7 4 sencilla montaje frontal C8 4 sencilla y doble montaje frontal C11 3 sencilla montaje frontal C15 1 sencilla montaje frontal
presentación del dispositivo	Elementos básicos

### Ambiente

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
categoría de sobretensión	Class I conforming to IEC 60536

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>grado de protección IP</b>	IP67 IEC 60529 IP69 IP69K
<b>Enclosure Type</b>	UL type 4X/13
<b>grado de protección IK</b>	IK06 conforming to IEC 50102
<b>normas</b>	JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-1
<b>certificaciones de producto</b>	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) Registrado por UL
<b>resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistencia a los choques</b>	30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	5.400 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	5.400 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	44.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	250
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	11.706 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	2000
<b>Paquete 3 Altura</b>	75.000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60.000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80.000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	102.604 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### **Huella ambiental**

Ciclo de vida total Huella de carbono	0.3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0 kg CO2 eq.

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado	66 %
Porcentaje medio de contenido de metal reciclado	21 %
Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple</a>
Reglamento REACH	<a href="#">Sin sustancias extremadamente preocupantes por encima del umbral</a>

### **Use Longer**

#### **Extensión de vida útil**

Repare	No
--------	----

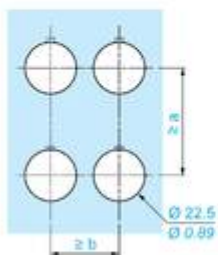
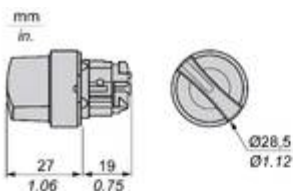
### **Use Again**

#### **Reempaquetar y refabricar**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	NA

## Technical Illustration

### Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

**Características**  
Harmony XB4

**Montaje y desmontaje rápido y fácil**

**Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador**

**Varios tipos de conexión: abrazadera de tornillo, conector, conector Faston, terminal de resorte o placa de circuito impreso**

**Oferta metálica con un amplio conjunto de accesorios para personalizar tus tableros**

**Robustez para soportar entornos hostiles**

The infographic features a central image of a red Schneider Harmony XB4 circuit breaker. It is surrounded by five circular icons: a crossed wrench and screwdriver, a hand holding a screwdriver, a screwdriver, a lightning bolt, and a lightning bolt with a cloud. Each icon is accompanied by a text block describing a specific feature of the product.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Beneficios técnicos

Harmony XB4

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



Temperatura de operación de -40°C a 70°C

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

Image of product / Alternate images

Alternative

---





