

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



M40, Conector para cables, serie: SB, recto largo, apantallado: sí, SPEEDCON, N° de polos: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Sentido de giro: Estándar, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 14 mm ... 20,5 mm, codificación: CAT5, codificación 1, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244862

## Sus ventajas

- Transmisión de señales, datos y potencia en tan solo un conector
- Interfaz de datos CAT5 para hasta 100 MBit/s
- Reducción del tiempo de conexión con bloqueo rápido SPEEDCON
- Las codificaciones mecánicas evitan de forma fiable errores al enchufar
- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección
- Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial

## Datos comerciales

Código de artículo	1623333
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	ABRCEB
Página del catálogo	Página 126 (C-2-2019)
GTIN	4055626194172
Peso por unidad (incluido el embalaje)	462,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	448 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Indicación de pedido:	Contactos engastados, 4 x Ø 0,8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 mm, pedir por separado
Indicación de seguridad	<p data-bbox="850 645 1465 757"><b>ADVERTENCIA:</b> los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="850 775 1465 913">• <b>ADVERTENCIA:</b> ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.</li> <li data-bbox="850 931 1465 1155">• <b>ADVERTENCIA:</b> solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.</li> <li data-bbox="850 1173 1465 1249">• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li> <li data-bbox="850 1267 1465 1321">• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li> <li data-bbox="850 1339 1465 1393">• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li> <li data-bbox="850 1411 1465 1518">• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li data-bbox="850 1536 1465 1590">• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li> <li data-bbox="850 1608 1465 1684">• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li> <li data-bbox="850 1702 1465 1778">• Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> <li data-bbox="850 1796 1465 1993">• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos: o en el producto o en la etiqueta del embalaje o en la documentación suministrada o en la página web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> seleccionando el producto</li> <li data-bbox="850 2011 1465 2065">• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li> <li data-bbox="850 2083 1465 2123">• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de</li> </ul>

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

	la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> .
	<ul style="list-style-type: none"><li>• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li></ul>

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	11

## Conectores

### Cuerpo aislante

Velocidad de transmisión de datos	100 MBit/s
Codificación	CAT5, codificación 1
Material Cuerpo aislante	PA 6.6
Ciclos de enchufe	100
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Tipo de conmutación del contacto	Macho
Aplicación	Híbrido
Número de polos	13
Sentido de giro	Estándar
Cara de enchufe	4+4+4+PE / 3+N+PE
Diámetro de contacto <b>Contactos de potencia</b>	3,6 mm
Sección de hilo trenzado <b>Contactos de potencia</b> min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de hilo trenzado <b>Contactos de potencia</b> máx.	16 mm <sup>2</sup>
Corriente asignada <b>Contactos de potencia</b>	70 A
Observación	en caso de sección de conexión máx.
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión asignada (II/3) contacto de potencia	850 V DC
Tensión asignada (III/3) contacto de potencia	630 V AC

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

Diámetro de contacto <b>Contactos de señales</b>	1 mm
Sección de hilo trenzado <b>Contactos de señales</b> min.	0,06 mm <sup>2</sup>
Sección de hilo trenzado <b>Contactos de señales</b> máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal por contacto de señal	8 A
Observación	en caso de sección de conexión máx.
Tensión nominal Contacto de aviso	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión asignada (III/3) contacto de aviso	500 V
Diámetro de contacto <b>Contactos de datos</b>	0,8 mm
Sección de hilo trenzado <b>Contactos de datos</b> min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de hilo trenzado <b>Contactos de datos</b> máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Corriente asignada por contacto de datos a 25 °C	3,6 A
Observación	en caso de sección de conexión máx.
Tensión nominal <b>Contactos de datos</b>	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Altura de montaje	2000 m

## Carcasa

Material carcasa	Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn)
Tipo de bloqueo	SPEEDCON
Prensaestopas Pg	sin
Índice de protección (insertado)	IP68/IP69K
Tipo de rosca	M40

## Junta

Diámetro exterior del cable	14 mm ... 20,5 mm
Material junta	FKM

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 115 °C (ver curva derating)
---------------------------------	--

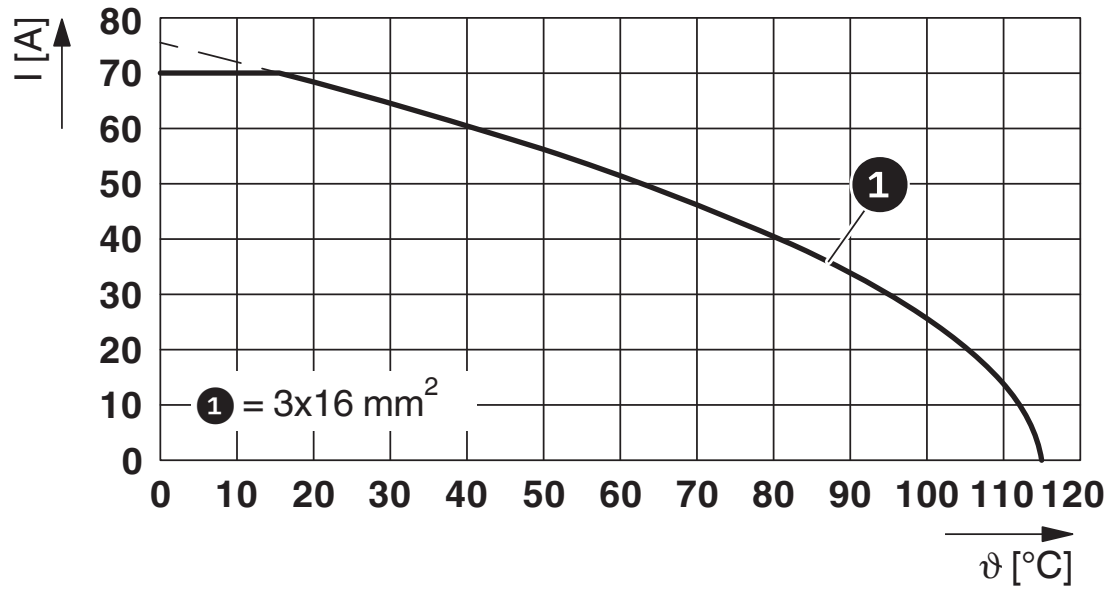
# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables

1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## Dibujos

Diagrama



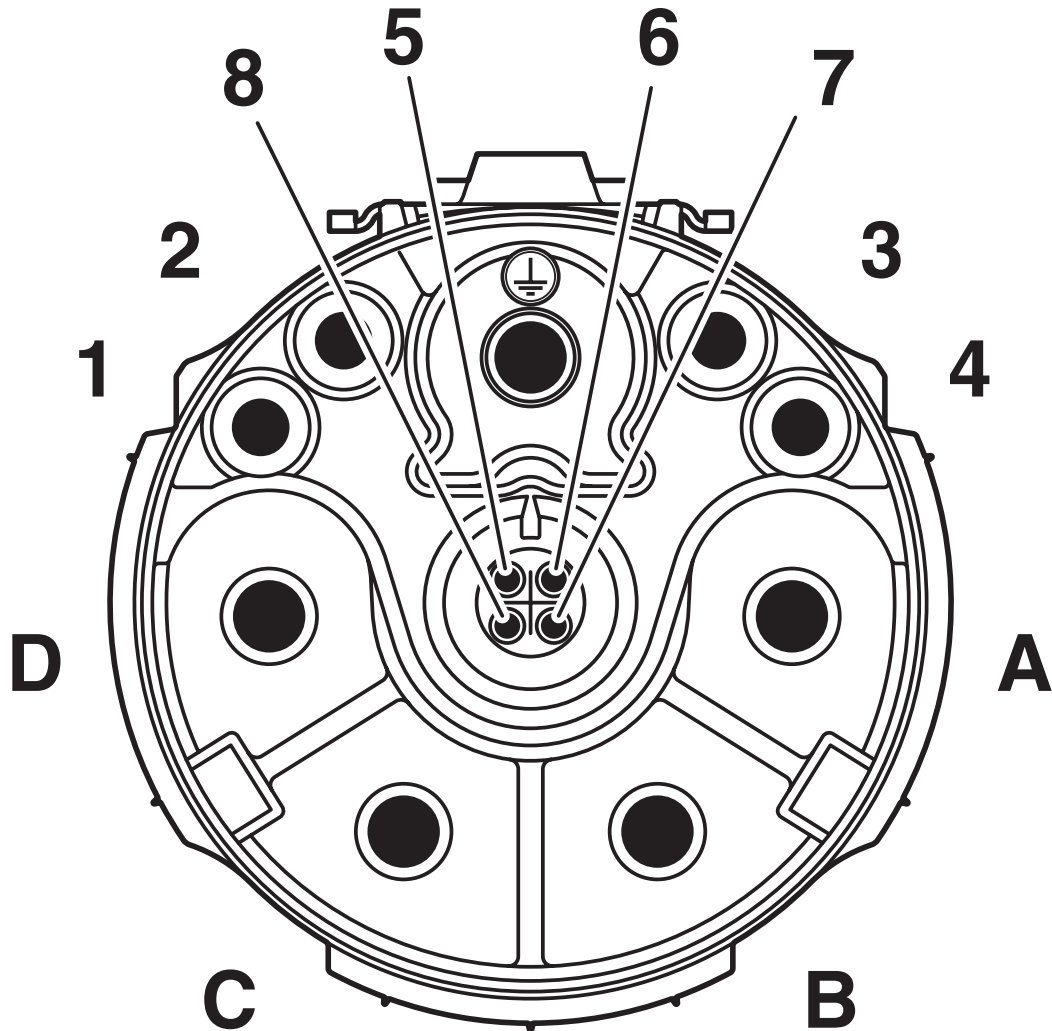
$I$  = intensidad de corriente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 3x hasta 70 A, contactos de señal: 4x 2 A constante, contactos de datos: sin carga

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables

1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

Plano esquemático



Esquema de polos conector macho CAT5, codificación 1

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables





1623333


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>


## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E468743-20170914				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Potencia	600 V	42 A	- 6	-
Señal	500 V	4 A	- 16	-
Datos	30 V	1 A	- 22	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E468743-20170914				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Potencia	600 V	50 A	- 6	-
Señal	500 V	4 A	- 16	-
Datos	30 V	1 A	- 22	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E153698-20190718				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Potencia	600 V	70 A	-	-
Señal	500 V	4 A	-	-
Datos	50 V	1 A	-	-

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E153698-20190718				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Potencia	600 V	28 A	-	-
Señal	500 V	4 A	-	-
Datos	50 V	1 A	-	-

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------



# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(b), 6(b)-II

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	996a05f2-c333-4dc3-a726-86689c97f598

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## Accesorios

### SF-08KP010 - Contacto crimpado

1621574

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1621574>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, diámetro de contacto: 0,8 mm, margen para engaste: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244458

---

### SF-08KP020 - Contacto crimpado

1621575

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1621575>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, diámetro de contacto: 0,8 mm, margen para engaste: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244459

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## KC-88014448/1,00 - Cable híbrido

1627298

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1627298>



Cable híbrido, longitud de cable: 1 m, apantallado: sí, color envoltura exterior: naranja RAL 2003

---

## KC-88014448/20,00 - Cable híbrido

1627299

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1627299>



Cable híbrido, longitud de cable: 20 m, apantallado: sí, color envoltura exterior: naranja RAL 2003

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## KC-88014450-01,00 - Cable híbrido

1629279

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1629279>

Cable híbrido, longitud de cable: 1 m, apantallado: sí, color envoltura exterior: naranja RAL 2003



---

## KC-88014450-50,00 - Cable híbrido

1629280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1629280>

Cable híbrido, longitud de cable: 50 m, apantallado: sí, color envoltura exterior: naranja RAL 2003



# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables

1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## SM-Z0003 - Brida de montaje cuadrada con anillo tórico

1607935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1607935>



Brida de montaje cuadrada con anillo tórico, Anillo tórico axial, 4x Ø4,2, serie: SM

---

## SM-Z0004 - Brida de montaje cuadrada

1607937

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1607937>



Brida de montaje cuadrada, 4x Ø4,2, serie: SM

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables

1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>



## PROT-M40-PW-IT-IP20 - Capuchón de plástico

1577213

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1577213>



Capuchón de plástico, M40, índice de protección: IP20, serie: SM, SB

---

## SB-10KP001 - Contacto crimpado

1623607

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623607>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## SB-10KP002 - Contacto crimpado

1623611

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623611>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>

---

## SB-10KP003 - Contacto crimpado

1623612

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623612>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## SB-10KP004 - Contacto crimpado

1623613

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623613>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 1 mm, margen para engaste: 1 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244925

---

## SB-36KP002 - Contacto crimpado

1623383

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623383>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244894



# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## SB-36KP003 - Contacto crimpado

1623384

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623384>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244894

---

## SB-36KP004 - Contacto crimpado

1623385

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623385>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244895

## SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables

1623333

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>



### SB-36KP005 - Contacto crimpado

1623386

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623386>



Contacto crimpado, Macho, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 16 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Producto alternativo según RoHS II sin excepción 6c (Pb < 0,1 %) código de art.: 1244896

---

### SM-Z0025 - Codificador de colores

1620558

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1620558>

Codificador de colores, color: verde



# SB-8EPCA8A8L33S - Conector para cables



1623333

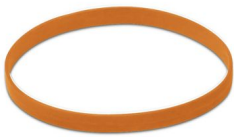
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623333>

## SM-Z0026 - Codificador de colores

1620559

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1620559>

Codificador de colores, color: naranja



---

## SM-Z0027 - Codificador de colores

1620560

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1620560>

Codificador de colores, color: negro



---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)