

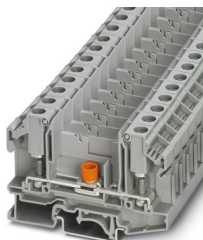
OTTA 6-T/SB-P/P - Borna seccionable



3001269

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001269>

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.



Borna seccionable, con hembras roscadas para tomas de prueba para alojar clavijas de prueba, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, 1er piso, tipo de conexión: Conexión por espárrago, Sección de dimensionamiento: 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	3001269
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE4533
Clave de producto	BE4533
GTIN	4046356860406
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33,17 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Familia de productos	OTTA
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Par de apriete del patín deslizante	M4 1,2 ... 1,4 Nm

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Longitud de pelado	La longitud de pelado depende de la indicación del fabricante del terminal de cable.
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	1000 V (La tensión nominal es válida para terminales aislados)

Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

Conexión según norma	DIN 46234:1980-03
Sección	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Gama de secciones AWG	(Convertido según IEC)
Diámetro ojete	4,3 mm
Anchura	9,6 mm
Diámetro del espárrago	4 mm
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Color de identificación Punteras anulares : rojo	1,5 mm ²
Color de identificación Punteras anulares : azul	2,5 mm ²
Color de identificación Punteras anulares : amarillo	6 mm ²
Conexión según norma	DIN 46237:1970-07

OTTA 6-T/SB-P/P - Borna seccionable



3001269

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001269>

Sección	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Gama de secciones AWG	(Convertido según IEC)
Diámetro ojete	4,3 mm
Anchura	9,6 mm
Diámetro del espárrago	4 mm
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm

Dimensiones

Anchura	11 mm
Ancho de tapa	1,5 mm
Altura	79,2 mm
Profundidad en NS 32	57 mm
Profundidad en NS 35/7,5	52 mm
Profundidad en NS 35/15	59,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 250$ Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

OTTA 6-T/SB-P/P - Borna seccionable



3001269

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001269>

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

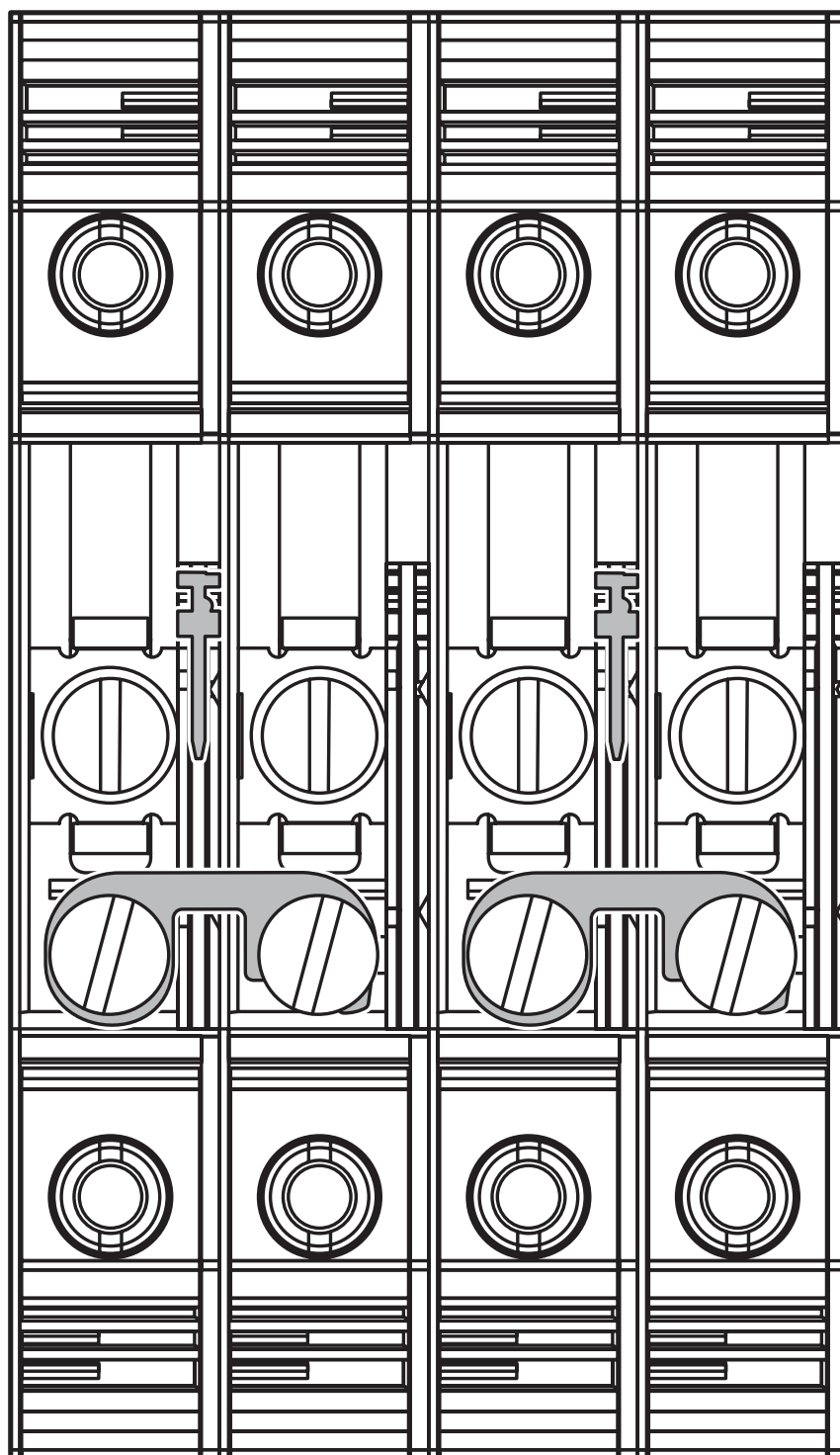
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Rosca de tornillo	M4

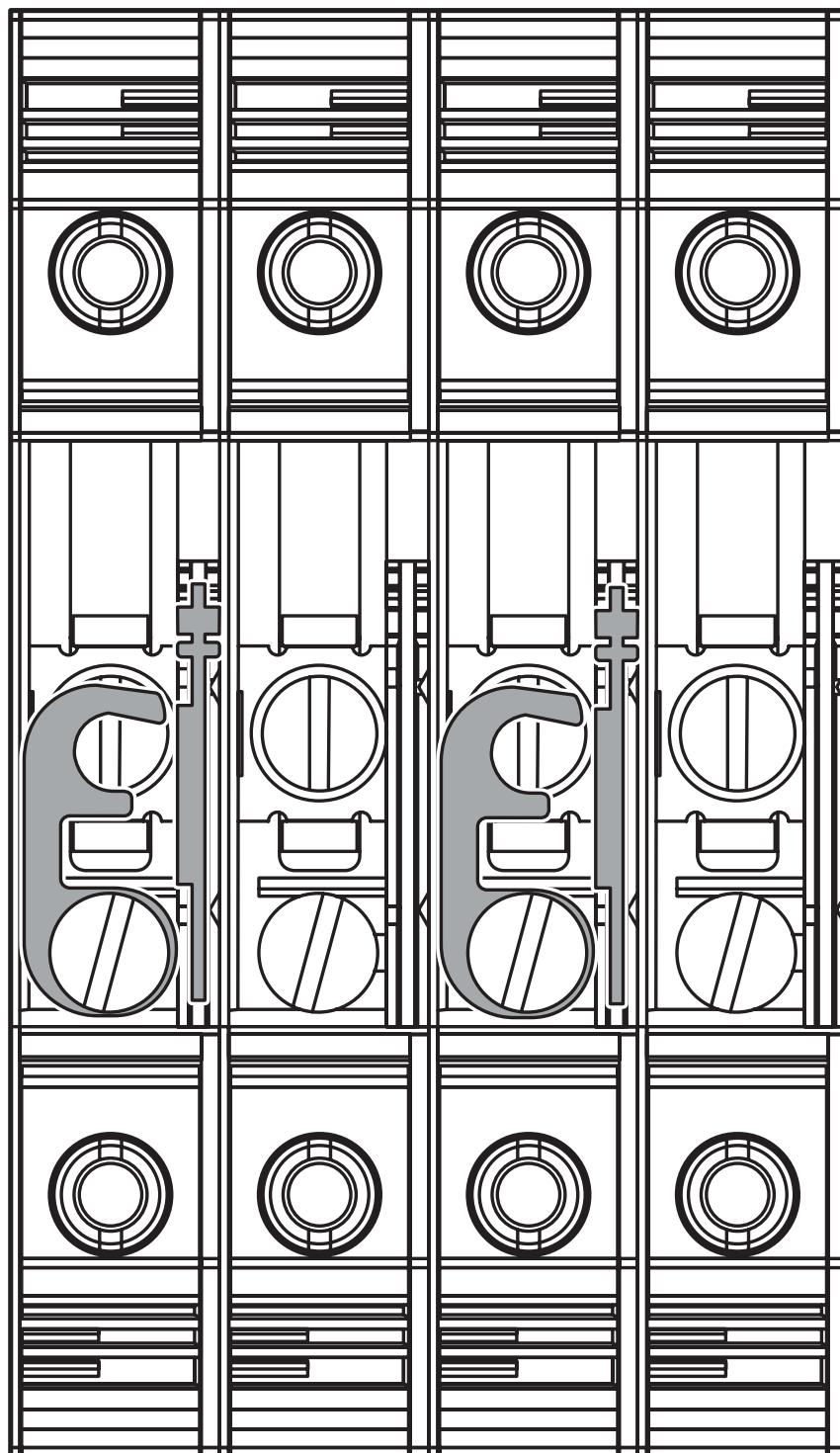
Dibujos

Plano esquemático



puentes de conmutación cerrados

Plano esquemático



puentes de conmutación abiertos

Diagrama eléctrico



OTTA 6-T/SB-P/P - Borna seccionable



3001269

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001269>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001269>

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-64022				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00540				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40017896				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

OTTA 6-T/SB-P/P - Borna seccionable



3001269

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001269>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,479 kg CO2e
---------	---------------