

OTTA 2,5-P/P - Borne de conexión por espárrago



0790543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0790543>

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.



Borne universal con conexión por espárrago, con hembras roscadas para tomas de prueba, sección: 0,1 - 2,5 mm², anchura: 9 mm, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	0790543
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE4513
Clave de producto	BE4513
GTIN	4017918005658
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,12 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,12 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	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm²
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	2,5 mm²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección del conductor de 2,5 mm²)
Tensión nominal	800 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 mm² ... 2,5 mm²
Gama de secciones AWG	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	3,2 mm
Anchura	7,6 mm
Diámetro del espárrago	3 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Color de identificación Punteras anulares : rojo	1,5 mm²
Color de identificación Punteras anulares : azul	2,5 mm²
Conexión según norma	DIN 46237:1970-07
Sección	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Gama de secciones AWG	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	3,2 mm
Anchura	7,6 mm

OTTA 2,5-P/P - Borne de conexión por espárrago



0790543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0790543>

Diámetro del espárrago	3 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm

Dimensiones

Anchura	9 mm
Ancho de tapa	1,5 mm
Altura	43,5 mm
Profundidad en NS 32	50,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	45,5 mm
Profundidad en NS 35/15	53 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
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

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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

OTTA 2,5-P/P - Borne de conexión por espárrago



0790543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0790543>

Tensión de prueba Valor nominal	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
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):2018-05
---------------------------	-------------------------------------

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

OTTA 2,5-P/P - Borne de conexión por espárrago

0790543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0790543>



Dibujos

Diagrama eléctrico



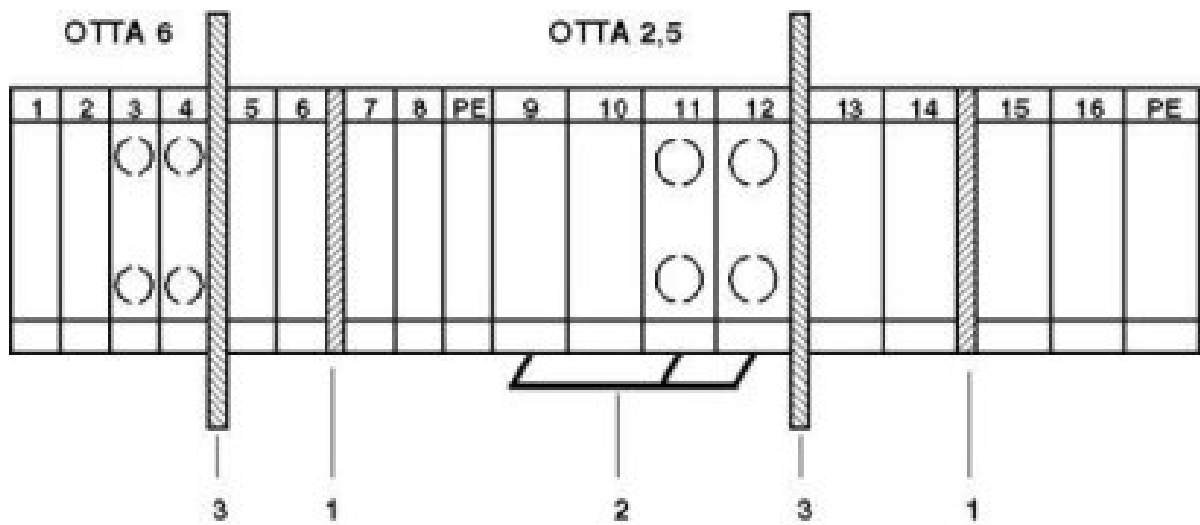
OTTA 2,5-P/P - Borne de conexión por espárrago



0790543

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0790543>

Diagrama eléctrico



- 1 = tapa
2 = peine puenteador
3 = placa separadora

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0790543>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	20 A	22 - 14	-

 UL Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	20 A	-	-
C				
	600 V	20 A	-	-

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

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

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
excepciones, si fueran conocida	6(c)

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	3aaf3b96-d54d-494b-b381-0e17628542ad