

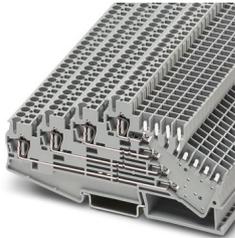
ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso



3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

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 multipiso, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 10 A, número de conexiones: 6, tipo de conexión: Conexión por resorte / conexión enchufable, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,08 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Rotulable en todos los puntos de embornaje
- Ancho de solo 5,2 mm
- Cuatro niveles de paso

Datos comerciales

Código de artículo	3042007
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2141
Clave de producto	BE2141
GTIN	4017918952785
Peso por unidad (incluido el embalaje)	25,022 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23,644 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso



3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
---------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bornes enchufables
Número de conexiones	6
Número de filas	4
Potenciales	4

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	2,5 mm ²

Piso 1+2+3+4 abajo

Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Corriente nominal	10 A
Corriente de carga máxima	10 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	250 V
Sección nominal	1,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	120,5 mm

ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso



3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

Profundidad en NS 35/7,5	59 mm
Profundidad en NS 35/15	66,5 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))	125 °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 calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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	4,8 kV
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1 mm ²	0,12 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
-------------------------------	-------

ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso



3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)
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 61984
----------------------	-----------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dibujos

Diagrama

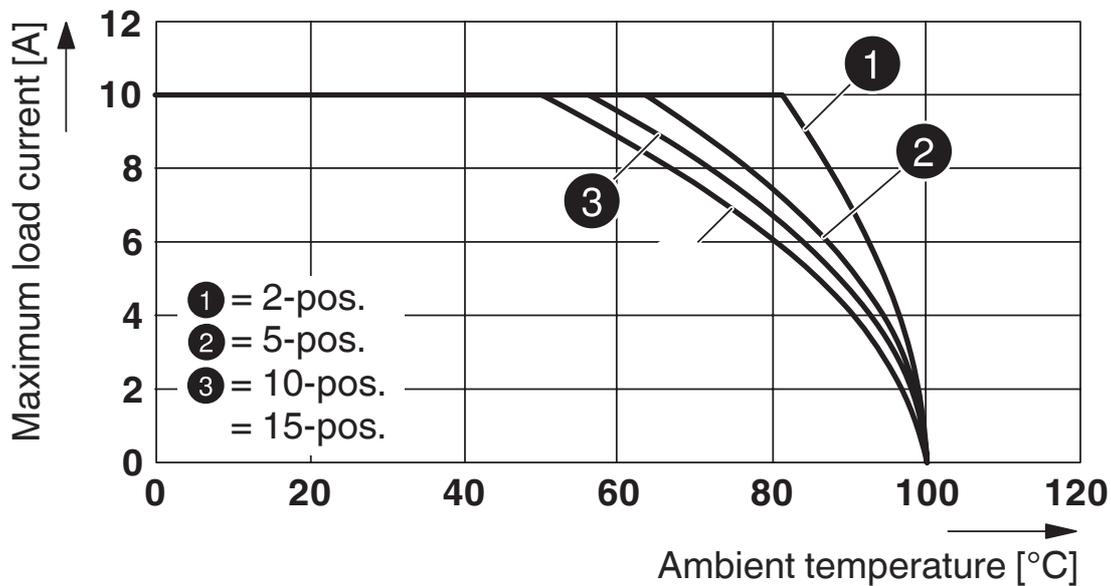
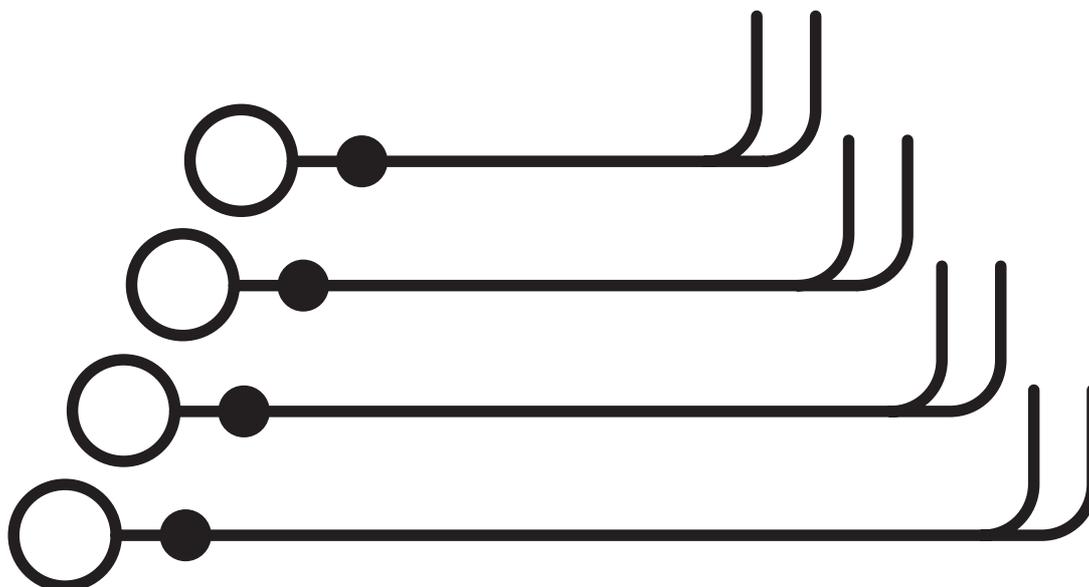


Diagrama eléctrico



ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso



3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	28 - 12	-

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	28 - 12	-
Usegroup D	300 V	10 A	28 - 12	-

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

ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso

3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27250117

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

ST 2,5-4L/2P - Borne multipiso



3042007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3042007>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es