

# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

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.



Acoplamiento COMBI, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/15, NS 35/7,5, color: gris

## Sus ventajas

- Para aplicaciones con montaje sobre carril DIN para los que solo hay disponible una altura total reducida, el acoplamiento con conexión por resorte ofrece la solución óptima.
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

Código de artículo	3043404
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2145
Clave de producto	BE2145
GTIN	4046356012942
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,684 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,95 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Acoplamiento de bornes
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Paso	6,2 mm
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	1,02 W

### Datos de conexión

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	28 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	3,2 mm
Altura	48,6 mm
Profundidad en NS 15	35,6 mm

# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

Profundidad en NS 35/7,5	35,6 mm
Profundidad en NS 35/15	43,1 mm
Paso	6,2 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

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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
----------------------	-----------

# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15 NS 35/7,5
Indicaciones de montaje	Para el bloqueo sencillo de los elementos de conexión y acoplamiento COMBI autoconfeccionables, se recomienda emplear una herramienta de presión paralela

# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI

3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

### ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

### UNSPSC

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

# SC 4-NS/ 1-L - Acoplamiento COMBI



3043404

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3043404>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)