

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 de conexión por espárrago, tensión nominal: 1800 V, corriente nominal: 353 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por espárrago, Sección de dimensionamiento: 185 mm², 1er piso, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, Montaje de la brida, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	1110386
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	BE4412
Clave de producto	BE4412
GTIN	4063151024963
Peso por unidad (incluido el embalaje)	449,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	435 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Campo de empleo	Industria ferroviaria
Número de polos	1
Paso	49 mm
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	11,21 W
--	---------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	185 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Observación	Espárrago de conexión
Longitud de pelado	La longitud de pelado depende de la indicación del fabricante del terminal de cable.
Conexión según norma	DIN EN 50124-1:2017-12
Sección de conductor flexible	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	4/0 ... 400 (Convertido según IEC)
Sección nominal	185 mm ²
Corriente nominal	353 A (con una sección de conductor de 185 mm ²)
Corriente de carga máxima	450 A
Tensión nominal	1800 V
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor flexible	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	4/0 ... 400 (Convertido según IEC)
Sección nominal	185 mm ²
Corriente nominal	353 A (con una sección de conductor de 185 mm ²)
Corriente de carga máxima	450 A
Tensión nominal	1000 V

Conexión de terminal de cable según las especificaciones del cliente

Conexión según norma	según las especificaciones del cliente
Sección	95 mm ² ... 185 mm ²

RBO 12-DHR-HC - Borne de conexión por espárrago



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110386>

Texto adicional	Terminal de cable de doble orificio específico para el cliente, diámetro de orificio 13,2 mm, distancia entre orificios 30 mm
Gama de secciones AWG	4/0 ... 400 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	13,2 mm
Anchura	39 mm
Longitud del espárrago	36 mm
Diámetro del espárrago	12 mm
Rosca de tornillo	M12
Par de apriete	40 ... 44 Nm

Dimensiones

Anchura	49 mm
Altura	235,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	82 mm
Profundidad en NS 35/15	89,5 mm
Distancia entre taladros	108,5 mm
Diámetro de taladro	21,3 mm
Paso	49 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 relativo (Elec., UL 746 B)	150 °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

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 185 mm ²	22,2 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	No
-----------------------	----

Datos técnicos

Distancia entre taladros	108,5 mm
--------------------------	----------

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

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

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	185 mm ² /16,8 kg
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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

RBO 12-DHR-HC - Borne de conexión por espárrago



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110386>

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	DIN EN 50124-1:2017-12
	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montaje de la brida

Dibujos

Diagrama eléctrico



RBO 12-DHR-HC - Borne de conexión por espárrago



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110386>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110386>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

RBO 12-DHR-HC - Borne de conexión por espárrago



1110386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110386>

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 %
---	---