

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

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 corriente, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 232 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 95 mm<sup>2</sup>, sección: 25 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/15, NS 32, color: negro/amarillo

## Sus ventajas

- Mediante el centrado de tres puntos del conductor en la base del casquillo prismático se garantiza una conexión de cable eficaz
- Bloqueo por tornillo por elemento con resorte en la parte activa
- Resistencia de contacto mínima de la superficie de contacto mediante acanaladura

## Datos comerciales

Código de artículo	3247054
Unidad de embalaje	3 Unidades
Cantidad mínima de pedido	3 Unidades
Clave de venta	BE1311
Clave de producto	BE1311
GTIN	4046356707206
Peso por unidad (incluido el embalaje)	227,766 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	203 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

Observación	Para lograr un contacto fiable de los conductores de varios hilos, se recomienda desenredar los conductores de varios hilos.
-------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de potencia
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	7,54 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	95 mm <sup>2</sup>

#### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M8
Observación	Tornillos con hexágono interior
Par de apriete	15 ... 20 Nm
Longitud de pelado	33 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	2 ... 3/0 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	1/0 ... 3/0 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido	95 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible	70 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	232 A

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

Corriente de carga máxima	232 A
Tensión nominal	1000 V
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección nominal	95 mm <sup>2</sup>

## Datos Ex

### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Lista puentes	Peine puenteador / EB 2-25/UKH / 0201362 Peine puenteador / EB 3-25/UKH / 0201375
Datos puente	177 A (95 mm <sup>2</sup> )
Incremento de temperatura Ex para puentear con puente de inserción	40 K (238,1 A / 95 mm <sup>2</sup> )
Tensión de aislamiento de dimensionamiento analógica	800 V (permanente)

### Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	880 V
Corriente asignada	216 A
Corriente de carga máxima	216 A
Resistencia de contacto	0,06 mΩ

### Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	15 Nm ... 20 Nm
Sección nominal	95 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	3/0
Capacidad de conexión, cable rígido	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	4 ... 3/0
Capacidad de conexión, cable flexible	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	2 ... 3/0
2 conductores con la misma sección, rígidos	25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	4 ... 2
2 conductores con la misma sección, flexibles	25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	4 ... 2

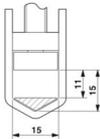
## Dimensiones

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

Esquema de dimensiones	
Anchura	25 mm
Altura	83 mm
Profundidad en NS 32	95 mm
Profundidad en NS 35/15	97,5 mm

## Datos del material

Color	multicolor negro (RAL 9005) amarillo (RAL 1018)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

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

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 95 mm <sup>2</sup>	11,4 kA
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

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

## Propiedades mecánicas

### Generalidades

Fijación de bornes	15 Nm ... 20 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M8)
--------------------	---

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

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

### Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
-------------------------------	-------------

Resultado	Prueba aprobada
Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento	
Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
	35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg
	95 mm <sup>2</sup> /14 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):2022-06
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2022-06
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

### 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

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

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

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	15 Nm ... 20 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M8)

# UKH 95-FE - Borne de corriente

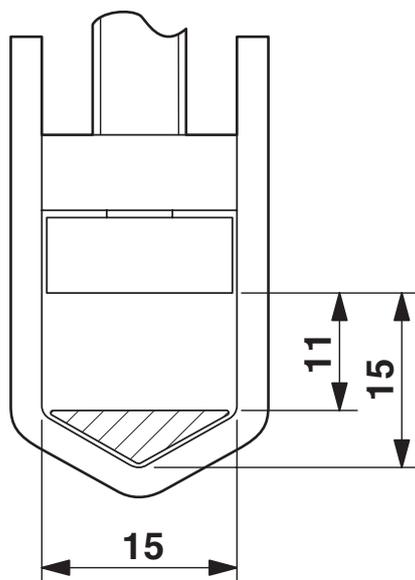
3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

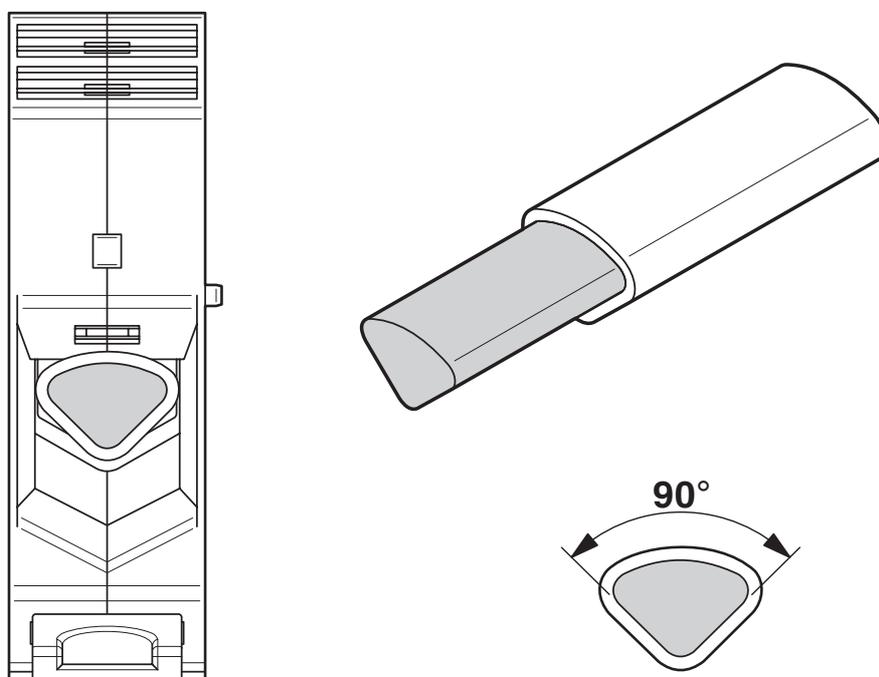


## Dibujos

Esquema de dimensiones



Plano esquemático



Conexión de conductores de aluminio. Más notas en el área de descargas

## Diagrama eléctrico



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

<b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B	600 V	200 A	2 - 4/0	-
Usegroup C	600 V	200 A	2 - 4/0	-

<b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Conexión multiconductor	600 V	230 A	4 - 2	-
Usegroup C	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Conexión multiconductor	600 V	230 A	4 - 2	-

<b>LR</b> ID de homologación: LR2041789TA-02	
---	--

<b>DNV</b> ID de homologación: TAE00001CT	
--	--

<b>ATEX</b> ID de homologación: KEMA98ATEX1786U	
--	--

<b>EAC Ex</b> ID de homologación: KZ 7500525010101950	
--	--

<b>IECEX</b> ID de homologación: IECEX KEM 06.0029U	
--	--

<b>CCC</b>	
------------	--

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

ID de homologación: 2020322313000623



**UKCA-EX**

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0307U

**UL Comp Hazloc CA US**

ID de homologación: UL US CA L 192998

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	600 V	230 A	2 - 4/0	-

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# UKH 95-FE - Borne de corriente



3247054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3247054>

## 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)