

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

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: 309 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión PowerTurn, 1er piso, sección: 95 mm² - 185 mm², clase de montaje: NS 35/15, color: negro/amarillo

Sus ventajas

- Con el borne de corriente alta también es válido el enchufe sencillo y ligero para conductores grandes
- Además del uso de la toma de pruebas disponible pueden conectarse bornes de derivación, lo que también permite el alojamiento adicional de dos cables de prueba respectivamente
- Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- La construcción compacta permite el cableado en un espacio mínimo

Datos comerciales

Código de artículo	1054724
Unidad de embalaje	3 Unidades
Cantidad mínima de pedido	3 Unidades
Clave de venta	BE2211
Clave de producto	BE2211
GTIN	4055626690834
Peso por unidad (incluido el embalaje)	350 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	350 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de potencia
Número de polos	1
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	9,55 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	150 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión PowerTurn
Longitud de pelado	40 mm
Calibre macho	B14
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de conductor AWG	250 kcmil ... 350 kcmil (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	250 kcmil ... 350 kcmil (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección con peine puenteador flexible con puntera y sin manguito de plástico	95 mm ² ... 120 mm ²
Sección con peine puenteador flexible con puntera y con manguito de plástico	95 mm ² ... 120 mm ²
Corriente nominal	309 A
Corriente de carga máxima	309 A (con una sección de conductor de 150 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²
--	--

Dimensiones

Anchura	31 mm
Altura	116,4 mm
Profundidad en NS 35/15	116,5 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
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °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
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	8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura \leq 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 150 mm ²	18 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

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

Propiedades mecánicas

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35/15
Valor nominal Fuerza de ensayo	15 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Sección de conductor/Peso	95 mm ² /14 kg
	150 mm ² /15 kg
	185 mm ² /16,8 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	10 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	0,964 (m/s ²)/Hz
Aceleración	0,58g
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):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
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

PPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

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 35/15
-----------------	----------

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

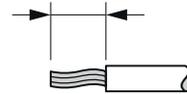
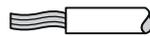
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>



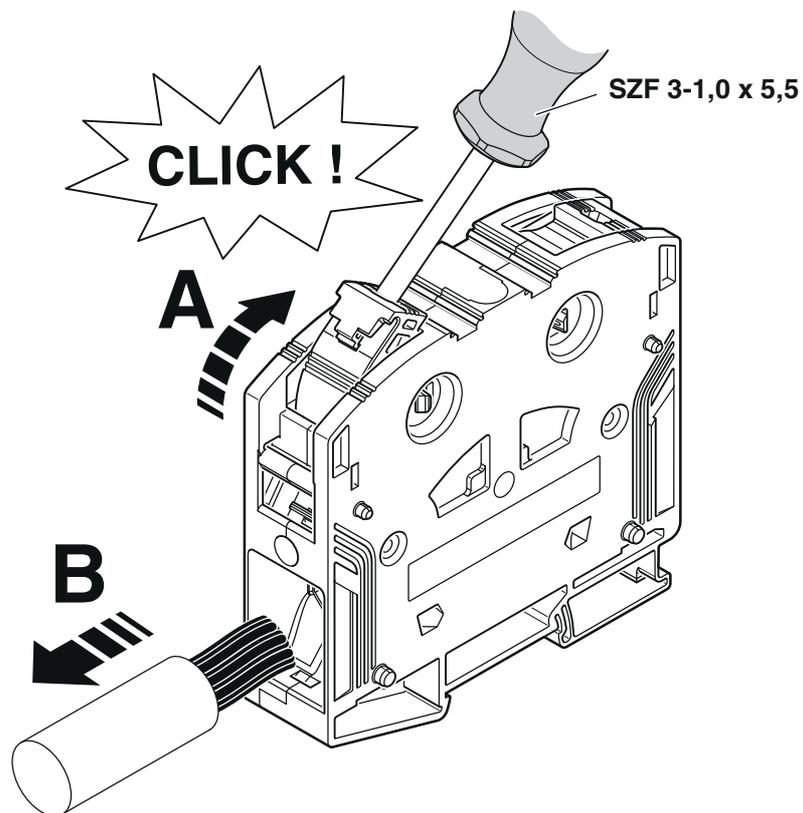
Dibujos

Plano esquemático

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



PPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>



Diagrama eléctrico



PPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

 UL Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F	1000 V	290 A	3/0 - 350	-
E	1000 V	290 A	3/0 - 350	-

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

DNV ID de homologación: TAE0000029	
--	--

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505	
--	--

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1054724>

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