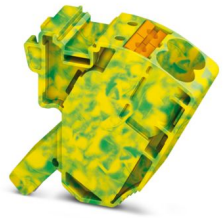
AGK 10-PTPOWER GN/YE - Borna de derivación

3260151

https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3260151

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.



Borna de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm^2, 1er piso, sección: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, clase de montaje: en elemento de base, color: verde/amarillo

Sus ventajas

- Rotulable en superficies grandes
- El borne de derivación aislado completamente utilizable opcionalmente permite una toma de tensión
- Borne de derivación, para encajar en el cono de introducción lateral

Datos comerciales

Código de artículo	3260151
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de producto	BE2ZWX
GTIN	4046356779098
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,6 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para utilizar con las bornas de alta potencia PowerTurn PTPOWER 50, 95,150 y 185

Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de derivación
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	1,82 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	10 mm²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	A6
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm² ... 4 mm²
Sección nominal	10 mm²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	57 A (La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal	1000 V AC 1500 V DC

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	4 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	2,5 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor flexible con puntera TWIN, con manguito de plástico	2,5 mm² ... 4 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Incremento de temperatura Ex	40 K (51 A / 10 mm²)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	1000 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	1100 V
Corriente asignada	50 A
Corriente de carga máxima	50 A
Resistencia de contacto	1,05 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Longitud de la puntera	18 mm
Longitud de pelado	18 mm
Sección nominal	10 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	6
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm² ... 16 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 6
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	10 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	20 ... 8

Dimensiones

Anchura	18,5 mm
Altura	35 mm
Profundidad	34,7 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
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	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm²	1,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	9 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm^2/0,3 kg
	10 mm^2/2 kg
	16 mm^2/2,9 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	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
Espectro	Prueba de durabilidad, categoría 1, clase B, montada en el cuerpo del vehículo
Frecuencia	f_1 = 5 Hz hasta f_2 = 150 Hz
Nivel ASD	0,964 (m/s²)²/Hz
Aceleración	5,72 m/s²
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	50 m/s²
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 (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 (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base

Dibujos

Diagrama eléctrico

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3260151

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	57 A	20 - 6	-
C				
	600 V	57 A	20 - 6	-

cUL Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
C				
	1000 V	57 A	20 - 6	-

UL Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
E				
	1000 V	57 A	20 - 6	-

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

EAC Ex
ID de homologación: RU C-DE.Ax07.B.03227

IECEx
ID de homologación: IECExSEV14.0013U

ATEX
ID de homologación: SEV14ATEX0156U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores rígidos	1100 V	50 A	-	0,5 - 16
multifilar con puntera	1100 V	50 A	-	0,5 - 10

CCC
ID de homologación: 2020322313000630

UKCA-EX
ID de homologación: CML 22UKEX1227U

IECEx
ID de homologación: IECExSEV14.0013U

EAC Ex
ID de homologación: KZ 7500525010101950

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

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 %

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,248 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com