

AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>

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: 1500 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm², 1er piso, sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: en elemento de base, color: gris

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	3260145
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE2ZWX
Clave de producto	BE2ZWX
GTIN	4046356779074
Peso por unidad (incluido el embalaje)	23,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

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 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	A6
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección nominal	10 mm ²
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	1500 V

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

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

Datos Ex

AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>

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	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	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))	125 °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)	27,5 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

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 mm ²	1,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

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	10 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

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>

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

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
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

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
-----------------	---------------------

AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>



Dibujos

Diagrama eléctrico



AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>

 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

AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>



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

AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación



3260145

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3260145>

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	0,201 kg CO2e
---------	---------------