

AGK PT 4X6/M10 - Borna de derivación



1017448
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>

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: 41 A, número de conexiones: 5, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 6 mm², 1er piso, sección: 0,5 mm² - 10 mm², Conexión por espárrago, Conexión colectiva, clase de montaje: en elemento de base, color: gris

Denominación alfabética de los puntos de embornaje

Sus ventajas

- El borne de derivación aislado completamente utilizable opcionalmente permite una toma de tensión
- Rotulable en superficies grandes

Datos comerciales

Código de artículo	1017448
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE2ZWX
Clave de producto	BE2ZWX
GTIN	4055626500638
Peso por unidad (incluido el embalaje)	41,13 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,7 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Para aplicaciones para la distribución de energía debe observarse la norma IEC 60364-4-43:2008, modificada + corrección oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) apartado 433.2 y sig.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de derivación
Familia de productos	PT
Número de conexiones	5
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	5
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	10

1er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A
Corriente suma máxima	109 A (Conexión por espárrago)

AGK PT 4X6/M10 - Borna de derivación



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>

Tensión nominal	1000 V (al utilizar HV M 10/2 o HV M 10/1 y la correspondiente placa separadora)
-----------------	--

Conexión colectiva

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Rosca de tornillo	M10
Observación	Espárrago de conexión
Par de apriete	10 ... 20 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor flexible	6 mm² ... 120 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	10 ... 250 kcmil (Convertido según IEC)

Conexión de terminal de cable

Gama de secciones AWG	(Convertido según IEC)
Diámetro ojete	10,4 mm
Anchura	32 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10

Dimensiones

Anchura	31 mm
Altura	57,4 mm
Profundidad	32,3 mm
Diámetro de taladro	10,4 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))	130 °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 calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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 6 mm ²	0,72 kA
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	1,2 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
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
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
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

AGK PT 4X6/M10 - Borna de derivación



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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 (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
	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

AGK PT 4X6/M10 - Borna de derivación

1017448

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>



Dibujos

Diagrama eléctrico



AGK PT 4X6/M10 - Borna de derivación



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>

DNV

ID de homologación: TAE000037B



CSA

ID de homologación: 158887

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
C				
Salida	1000 V	50 A	20 - 8	-
Entrada	1000 V	100 A	-	-



EAC

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



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
F				
Salida	1000 V	50 A	20 - 8	-
Entrada	1000 V	100 A	-	-
E				
Salida	1000 V	50 A	20 - 8	-
Entrada	1000 V	100 A	-	-

AGK PT 4X6/M10 - Borna de derivación



1017448

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1017448>

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	0,523 kg CO2e
---------	---------------