

AGK PT 6X2,5/M6 - Borna de derivación



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

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: 24 A, número de conexiones: 7, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,34 mm² - 4 mm², Conexión por espárrago, Conexión colectiva, clase de montaje: en elemento de base, color: gris

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	1346838
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE2ZWX
Clave de producto	BE2ZWX
GTIN	4063151661915
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,185 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,165 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. No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de derivación
Número de conexiones	7
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	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	7
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3 B2
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	32 A (con sección de cable de 4 mm ²)
Tensión nominal	1000 V (al utilizarse con placa separadora HV M12/2-TP)

AGK PT 6X2,5/M6 - Borna de derivación



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

Conexión colectiva

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Rosca de tornillo	M6
Observación	Espárrago de conexión
Par de apriete	3 ... 6 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	15,7 mm
Altura	53,9 mm
Profundidad	32,9 mm
Diámetro de taladro	6,2 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 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

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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
-----------------------------------	-------------------------------

AGK PT 6X2,5/M6 - Borna de derivación



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 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

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	0,34 mm ² / 0,3 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

AGK PT 6X2,5/M6 - Borna de derivación



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 6X2,5/M6 - Borna de derivación

1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>



Dibujos

Diagrama eléctrico



AGK PT 6X2,5/M6 - Borna de derivación



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
C				
Entrada, solo aplicación CNR	1000 V	93 A	26 - 12	-
Salida, solo aplicación CNR	1000 V	15,5 A	26 - 12	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
C				
Entrada, solo aplicación CNR	1000 V	93 A	26 - 12	-
Salida, solo aplicación CNR	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
F				
Salida, solo aplicación USR	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
Entrada, solo aplicación USR	1000 V	93 A	26 - 12	-
E				
Salida, solo aplicación USR	1000 V	15,5 A	26 - 12	-
Entrada, solo aplicación USR	1000 V	93 A	26 - 12	-

AGK PT 6X2,5/M6 - Borna de derivación



1346838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1346838>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250308
ECLASS-15.0	27250308

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410
-------------	----------

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 %
---	---