

AGK 10-UKH 95 - Borna de derivación



3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>

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: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², 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
- Borne de derivación, para encajar en el cono de introducción lateral

Datos comerciales

Código de artículo	3003541
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1ZWX
Clave de producto	BE1ZWX
GTIN	4017918106980
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,21 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,07 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de derivación
Número de conexiones	1
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	1
Sección nominal	10 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	B6
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 ... 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 ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección nominal	10 mm ²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	76 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------	-------------------------

AGK 10-UKH 95 - Borna de derivación



3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>

Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1212589 SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE
Incremento de temperatura Ex	40 K (62,7 A / 10 mm²)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	800 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	880 V
Corriente asignada	57 A
Corriente de carga máxima	57 A
Resistencia de contacto	0,6 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sección nominal	10 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	8
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	20 ... 10
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	20 ... 10

Dimensiones

Anchura	10,2 mm
Altura	20,7 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))	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

AGK 10-UKH 95 - Borna de derivación



3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>

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)	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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

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	en elemento de base
-----------------	---------------------

AGK 10-UKH 95 - Borna de derivación

3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>



Dibujos

Diagrama eléctrico



3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Conexión multiconductor	600 V	65 A	20 - 10	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Conexión multiconductor	600 V	65 A	20 - 10	-

 ATEX ID de homologación: KEMA98ATEX1786U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Examen CE de tipo	880 V	57 A	-	0,5 - 10

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

 IECEX ID de homologación: IECEXKEM06.0029U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	880 V	57 A	-	0,5 - 10

 CCC ID de homologación: 2020322313000623				
--	--	--	--	--

AGK 10-UKH 95 - Borna de derivación



3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>



UKCA-EX
ID de homologación: DEKRA 21UKEX0307U



EAC Ex
ID de homologación: KZ 7500525010101950

UL Comp Hazloc CA US				
ID de homologación: UL US CA L 192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

3003541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3003541>

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	0,093 kg CO2e
---------	---------------