

G 5/ 2 DIO SO BU - Terminal de aparato



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3022247>

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.



Terminal de aparato, con diodo integrado, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,2 mm² - 4 mm², clase de montaje: atornillado directo, color: azul

Datos comerciales

Código de artículo	3022247
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1265
Clave de producto	BE1265
GTIN	4017918384920
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,388 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,388 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	G
Número de conexiones	4
Número de filas	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	4 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	24 ... 16 (Convertido según IEC)
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	24 ... 16 (Convertido según IEC)
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Corriente nominal	32 A
Tensión nominal	500 V (La indicación se refiere a la resistencia a tensiones eléctricas respecto a los bornes contiguos o al carril.)

Dimensiones

Anchura	20 mm
Altura	22 mm

G 5/ 2 DIO SO BU - Terminal de aparato



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3022247>

Profundidad	24 mm
Diámetro de taladro	3,2 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
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

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	Al fijar el producto en la superficie de montaje procure que al apretar el tornillo central no se dañe la carcasa
--------------------	---

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 %

G 5/ 2 DIO SO BU - Terminal de aparato



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3022247>

Montaje

Tipo de montaje	atornillado directo
Fijación de bornes	Al fijar el producto en la superficie de montaje procure que al apretar el tornillo central no se dañe la carcasa

G 5/ 2 DIO SO BU - Terminal de aparato



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3022247>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3022247>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

G 5/ 2 DIO SO BU - Terminal de aparato



3022247

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3022247>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27141106
ECLASS-15.0	27141106

ETIM

ETIM 10.0	EC001284
-----------	----------

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	0,068 kg CO2e
---------	---------------