

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

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.



Módulo de ramificación de cable principal, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 101 A, número de conexiones: 4, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 25 mm², 1er piso, sección: 1,5 mm² - 25 mm², Conexión por tornillo, 2. Piso, sección: 1,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: verde

Sus ventajas

- El módulo de ramificación es adecuado para la toma de tensión sencilla de los cables de abastecimiento principales
- Cumplen las exigencias de la norma DIN VDE 0603-2/EN 60998-1

Datos comerciales

Código de artículo	3071359
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	BE1213
Clave de producto	BE1213
GTIN	4046356736046
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,43 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	50,43 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Apilable hasta 3 bornas
Generalidades	
Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UDB
Número de polos	1
Número de conexiones	4
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	3,26 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	25 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5/M6
Par de apriete	2,2 ... 2,5 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC 60998-1
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor AWG	14 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	10 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	6 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Corriente nominal	101 A
Corriente de carga máxima	101 A
Tensión nominal	400 V (máx. 1000 V)
Observación	Utilice punteras para los conductores flexibles

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Sección nominal	25 mm ²
-----------------	--------------------

2. Piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Par de apriete	1,7 ... 2 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC 60998-1
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Dimensiones

Anchura	23 mm
Altura	46 mm
Profundidad en NS 35/7,5	42 mm
Profundidad en NS 35/15	49,5 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 25 mm ²	3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	1,5 mm ² /0,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 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 %

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60998-1
	IEC 60998-1

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Dibujos

Diagrama eléctrico



UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40055083

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UDB 2X25/16 GN - Módulo de ramificación de cable principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3071359>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es