

GTF 76/ 48 - Borna seccionable



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121025>

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 seccionable, tensión nominal: 24 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- En la posición "off", después de abrir el patín deslizante, la lámpara roja indica si hay una falla a tierra en el circuito de mando
- En la posición cerrada "on", del patín deslizante se indica el funcionamiento normal con toma a tierra con la lámpara amarilla

Datos comerciales

Código de artículo	3121025
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE1131
Clave de producto	BE1131
GTIN	4017918092924
Peso por unidad (incluido el embalaje)	60,76 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60,76 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

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	Borna seccionable
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W
Tensión Indicación luminosa	48 V
Corriente Indicación luminosa	2 mA

Datos de entrada

Tensión Indicación luminosa	48 V
-----------------------------	------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	A5
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 ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 6 mm ²

GTF 76/ 48 - Borna seccionable



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121025>

2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
Tensión nominal	24 V
	48 V
Sección nominal	6 mm²

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	64,5 mm
Profundidad en NS 15	53,5 mm
Profundidad en NS 32	59 mm
Profundidad en NS 35/7,5	54 mm
Profundidad en NS 35/15	61,5 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

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
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
-----------	-----------------

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 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

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
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 %

Montaje

GTF 76/ 48 - Borna seccionable

3121025

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121025>



Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
	NS 15

Dibujos

Plano esquemático

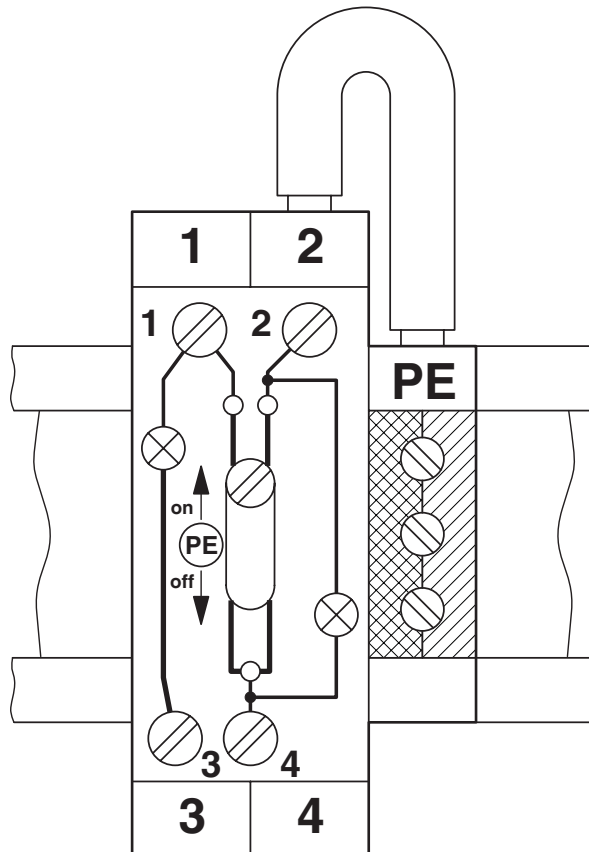
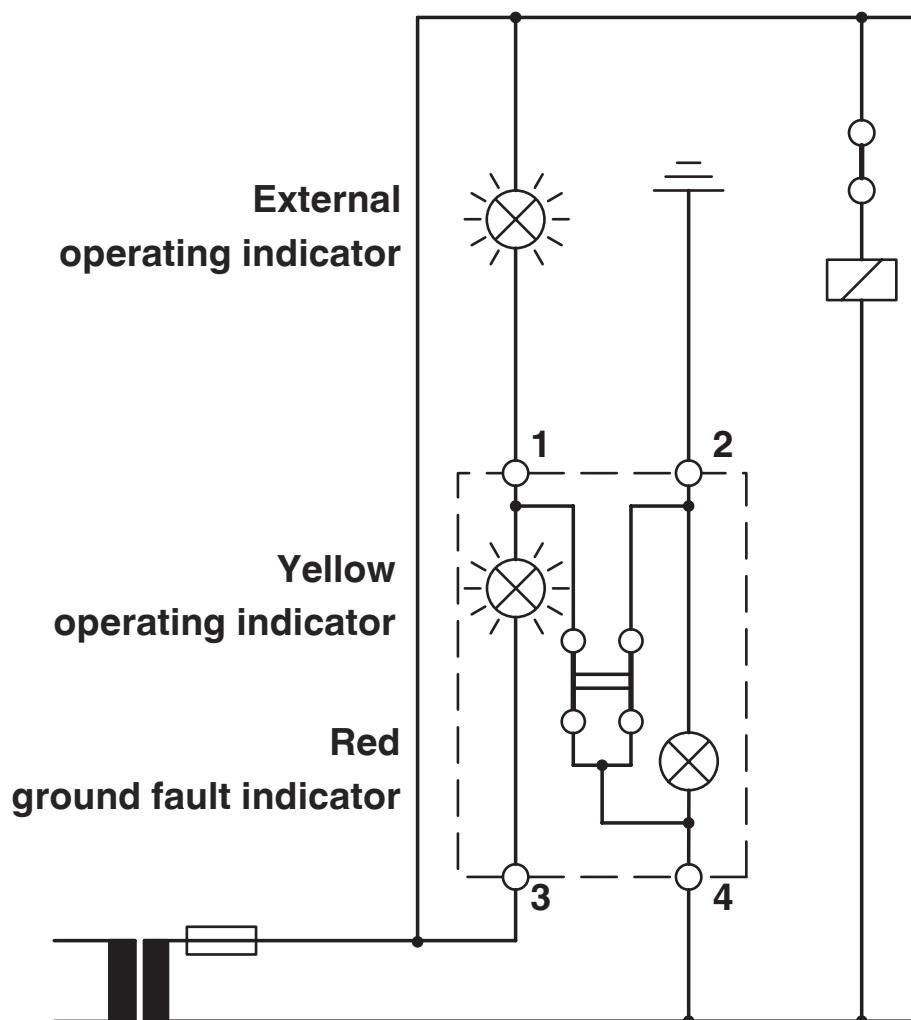
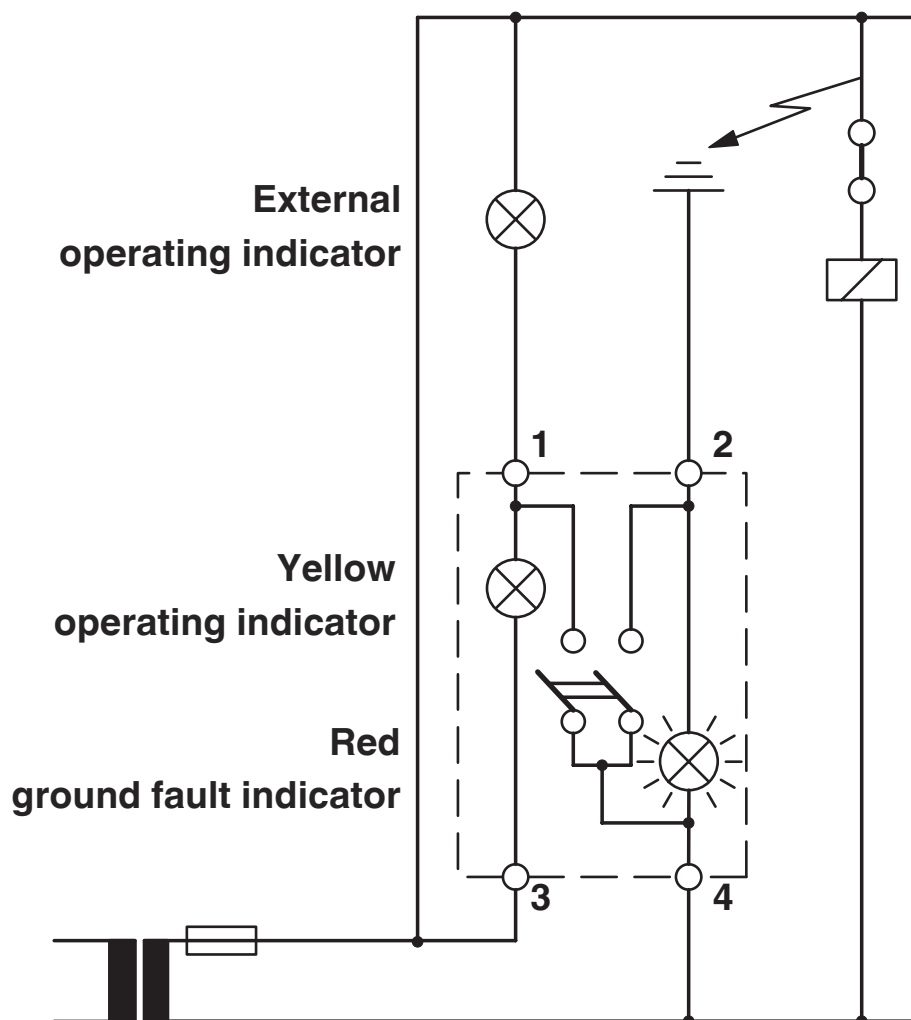


Diagrama eléctrico



Estado de funcionamiento puesto a tierra

Diagrama eléctrico



Caso de cortocircuito a tierra

GTF 76/ 48 - Borna seccionable



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121025>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121025>



EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505



cULus Recognized
ID de homologación: E60425



cULus Recognized
ID de homologación: E60425

GTF 76/ 48 - Borna seccionable



3121025

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3121025>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

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 %
---	---