

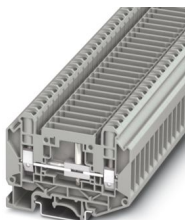
UT 6-T-HV P/P - Borne interrump. para circ. medida



3070121

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3070121>

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.



Borne interrump. para circ. medida, con hembras roscadas para tomas de prueba para alojar clavijas de prueba, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,2 mm² - 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- El borne ofrece por ambos lados del punto de separación un foso funcional, equipable con puentes enchufables, así como adaptadores de prueba con diámetro de 4 mm
- Borne interrumpible compacto convertidor de medida 1000 V c. patín deslizante de tornillo

Datos comerciales

Código de artículo	3070121
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1133
Clave de producto	BE1133
GTIN	4046356545228
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,92 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,333 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne interrumpible
Familia de productos	UT
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	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm²
Par de apriete del patín deslizante	M3 0,6 ... 0,8 Nm

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,2 ... 1,4 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección nominal	6 mm²

UT 6-T-HV P/P - Borne interrump. para circ. medida



3070121

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3070121>

Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	72,6 mm
Profundidad en NS 32	59,3 mm
Profundidad en NS 35/7,5	54,3 mm
Profundidad en NS 35/15	61,8 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 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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
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
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	1,2 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	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
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	0,2 mm ² /0,2 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

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

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide

UT 6-T-HV P/P - Borne interrump. para circ. medida



3070121

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3070121>

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 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Rosca de tornillo	M3

Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 6-T-HV P/P - Borne interrump. para circ. medida



3070121

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3070121>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3070121>

 IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-65060				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 KEMA-KEUR ID de homologación: 71-113335				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10

UT 6-T-HV P/P - Borne interrump. para circ. medida



3070121

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3070121>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c0f2d583-9316-4547-b818-98e114b6e0c6