

Borne de tierra de conexión por resorte - ST 2,5-PE/L/L - 3036097

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de tierra de conexión por resorte, Tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección: 0,08 mm² - 4 mm², AWG: 28 - 12, Anchura: 5,2 mm, Color: gris, Tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Propiedades del artículo

- ☒ La marca de color de los pisos PE y N contribuye a la instalación clara y unívoca de una distribución de potencial



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 876586
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20.903 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	3
Número de conexiones	6
Sección nominal	2,5 mm ²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Conexión según norma	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Corriente de carga máxima	28 A (con una sección del conductor de 4 mm ²)
Corriente nominal I _N	24 A
Tensión nominal U _N	500 V

Borne de tierra de conexión por resorte - ST 2,5-PE/L/L - 3036097

Datos técnicos

Generalidades

Pared lateral abierta	ja
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	7,3 kV
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,89 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Ensayo de la resistencia mecánica de los puntos de embornaje (5 conexiones de conductores)	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,08 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	5 N
Prueba de tracción sección del conductor	2,5 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	50 N
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	1 N
Resultado prueba de apriete	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado prueba de caída de tensión	Prueba aprobada
Verific. calent.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	2,5 mm ²
Corriente de corta duración	0,3 kA
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Resultado ensayo de envejecimiento	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz

Borne de tierra de conexión por resorte - ST 2,5-PE/L/L - 3036097

Datos técnicos

Generalidades

Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Índice de temperatura material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	99,5 mm
Altura NS 35/7,5	58 mm
Altura NS 35/15	65,5 mm

Datos de conexión

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Conexión según norma	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	4 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	28
Sección del conductor flexible AWG máx.	14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	2,5 mm ²

Borne de tierra de conexión por resorte - ST 2,5-PE/L/L - 3036097

Datos técnicos

Datos de conexión

2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	0,5 mm ²
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141128
eCl@ss 4.1	27141128
eCl@ss 5.0	27141128
eCl@ss 5.1	27141128
eCl@ss 6.0	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Homologaciones solicitadas

Borne de tierra de conexión por resorte - ST 2,5-PE/L/L - 3036097

Homologaciones

Detalles de homologaciones

CSA 			
		B	C
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Corriente nominal IN	20 A	20 A	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	

UL Recognized 			
	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Corriente nominal IN	20 A	20 A	5 A
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized 			
	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Corriente nominal IN	20 A	20 A	5 A
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V

EAC

EAC

cULus Recognized 
--

Dibujos

Diagrama eléctrico

