UWV 4/S MCGNYE - Borna pasamuros

1768417

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1768417

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.

La figura muestra una variante de 7 polos

Borne de paso, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Conexión por tornillo con cápsula de tracción, número de polos: 1, corriente de carga: 32 A, sección: 0,2 mm^2 - 6 mm^2, dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: -90 °, anchura: 8,1 mm, color: amarillo

Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- El principio de encaje sin herramientas permite un montaje sencillo en la pared del equipo
- La compensación automática de grosores de pared permite el uso universal

Datos comerciales

Código de artículo	1768417
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AA1ADD
Clave de producto	AA1ADD
GTIN	4067923379992
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,211 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,18 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UWV 4
Número de polos	1
Paso	8,1 mm

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	32 A
Tensión nominal U_N	320 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sistema de conectores	UW 4
Sección nominal	4 mm²

Conexión de conductores exterior

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	-90 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1,5 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 ... 2,5 mm²
Calibre macho	A4
Longitud de pelado	9 mm
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Conexión de conductores interior

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	0 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 6 mm²

Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1,5 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 ... 2,5 mm²
Calibre macho	A4
Longitud de pelado	9 mm
Par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Montaje

Grosor de pared	1 mm...4 mm

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	amarillo (1018)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

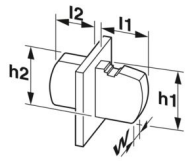
Notas

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	• La instalación y la utilización del producto solo están permitidas a personal cualificado especializado en tareas eléctricas. Para detectar peligros y evitarlos, el personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia.
	• Tenga en cuenta los datos técnicos aquí indicados y los documentos en "Descargas". En el área de descargas encontrará información importante, p. ej. instrucciones de montaje, esquemas técnicos y datos en 3D.

	• El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con los dedos. Nunca conecte o desconecte las bornas estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	8,1 mm
Anchura [w]	8,1 mm

Dimensiones exteriores

Altura [h1]	25,3 mm
Longitud [l1]	26,78 mm

Dimensión interior

Altura [h2]	24,78 mm
Longitud [l2]	20,8 mm

Ensayos mecánicos

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,25 mm² / rígido / > 10 N
	0,25 mm² / flexible / > 10 N
	6 mm² / rígido / > 80 N
	4 mm² / flexible / > 60 N

Ensayos eléctricos

Verificación de calentamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K

Corriente admisible de corta duración

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 1. Coordinación de aislamientos

Aplicación	sin placa distanciadora
Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Grupo material aislante	I

Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	4 mm

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 2. Coordinación de aislamientos

Aplicación	con placa distanciadora
Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	500 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	6,3 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatura	960 °C
Tiempo de actuación	30 s

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)

Condiciones ambientales

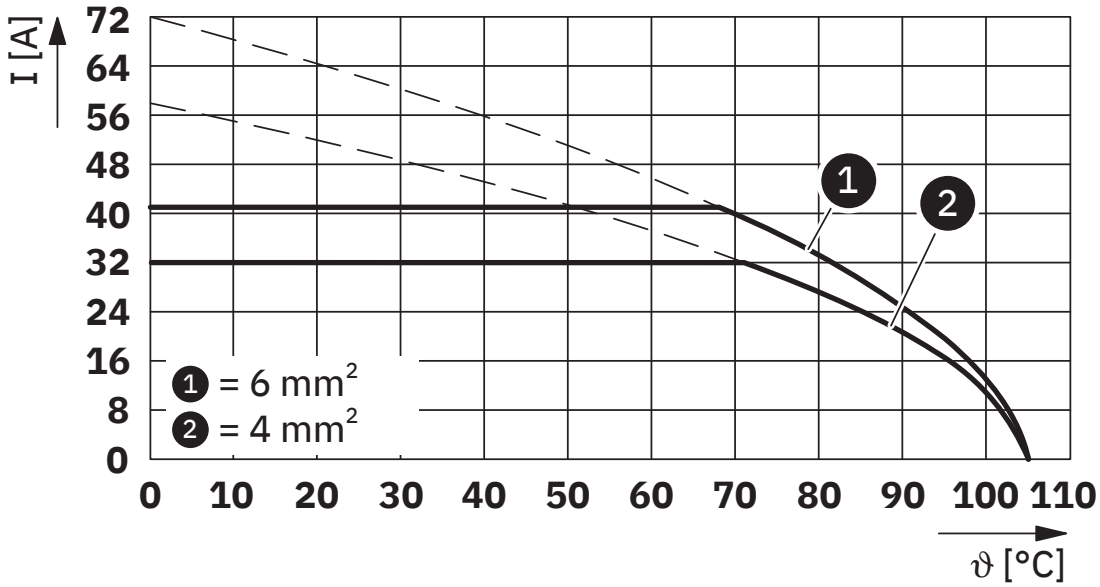
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja

Dibujos

Diagrama



Tipo: UWV 4

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 10.0	EC001283

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)

Phoenix Contact 2026 © - 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