

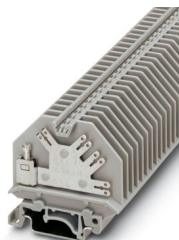
UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

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 de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, 1er piso, conexión a la izquierda, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de conexión: Conexión de enchufe plano, montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- Lectura frontal de la denominación
- Ahorro de bornes y de conexiones de puentes
- Buena presentación por la elegante conducción de conductores en las canaletas laterales de cables
- Cómodo manejo, es decir, vista libre sobre los conectores, buena accesibilidad y rápido control de conexión

Datos comerciales

Código de artículo	2017237
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE511X
Clave de producto	BE511X
GTIN	4017918052690
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,899 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UHK
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	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

1er piso, conexión a la izquierda

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	40 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm ²

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

Tipo de conexión	Conexión de enchufe plano
------------------	---------------------------

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,3 mm
Altura	54 mm
Profundidad en NS 32	56,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51,5 mm
Profundidad en NS 35/15	59 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la 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

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
---	---------------

Montaje

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

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso

2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>



Dibujos

Diagrama eléctrico



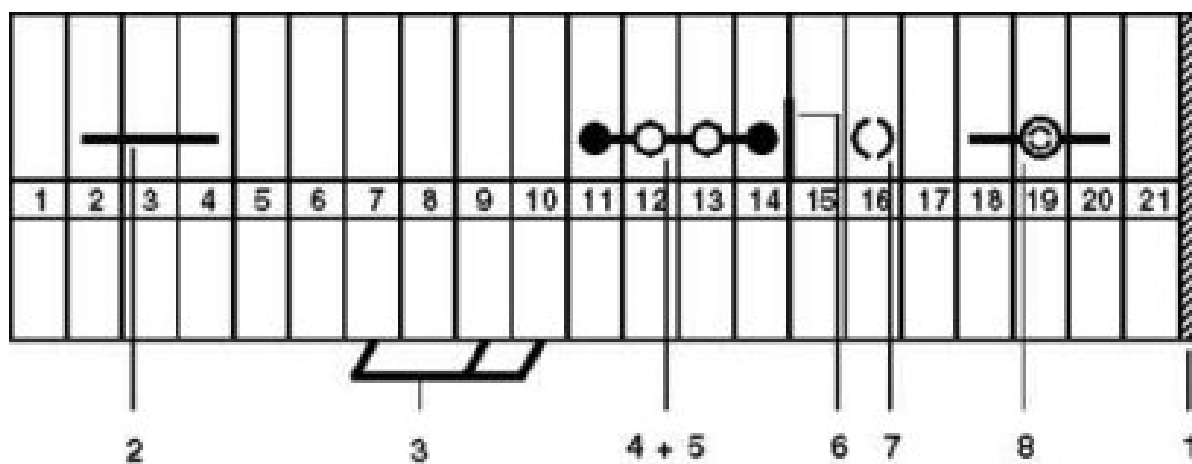
UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

Diagrama eléctrico



- 1 = Tapa
- 2 = Puente fijo
- 3 = Peine puenteador
- 4 = Puente seccionable
- 5 = Aislador
- 6 = Tabique separador
- 7 = Separador
- 8 = Hembra roscada

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	20 A	28 - 14	-

 UL Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	250 V	25 A	28 - 12	-
C				
	150 V	25 A	28 - 12	-

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00541				
--	--	--	--	--

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UHK 4-FS(8-2,8-0,8) - Borne de paso



2017237

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2017237>

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