

UPBV 2,5/ 5 - Conector

3045431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045431>



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.



Conector, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 5, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm²- 4 mm², color: gris

Sus ventajas

- Puenteable con puentes estándar FBD ...
- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Posibilidad de codificación conforme a la práctica
- De este modo, los conductores conectados pueden conducirse ahorrando espacio en el canal de cables

Datos comerciales

Código de artículo	3045431
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1144
Clave de producto	BE1144
GTIN	4046356055642
Peso por unidad (incluido el embalaje)	26,193 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,714 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	De conformidad con la norma IEC 61984, los conectores COMBI son conectores sin capacidad de conmutación y pueden conectarse o desconectarse sin carga ni tensión si se utilizan conforme a lo previsto
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de bornes
Número de polos	5
Paso	5,2 mm
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
---	------

Datos de conexión

Sección nominal	2,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Sección nominal	2,5 mm²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección de conductor de 4 mm²)

UPBV 2,5/ 5 - Conector

3045431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045431>



Tensión nominal	500 V
-----------------	-------

Dimensiones

Anchura	26 mm
Altura	20,5 mm
Profundidad	47 mm
Longitud	20,5 mm
Paso	5,2 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 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
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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

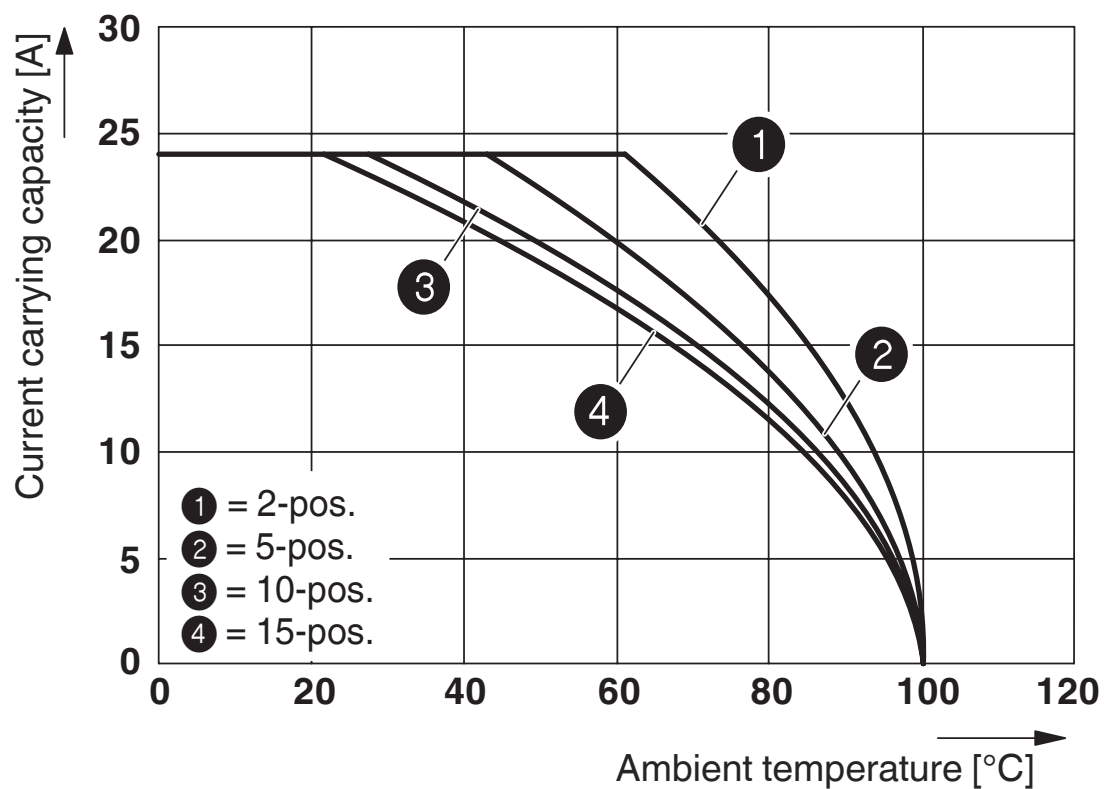
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-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 61984
----------------------	-----------

Dibujos

Diagrama



La figura muestra la curva derating del borne UT 2,5/1P... en combinación con el conector UPBV 2,5

UPBV 2,5/ 5 - Conector

3045431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045431>



Diagrama eléctrico



UPBV 2,5/ 5 - Conector



3045431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045431>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045431>

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	600 V	20 A	26 - 16	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	600 V	20 A	26 - 16	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	600 V	5 A	26 - 16	-

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505	
---	--

UPBV 2,5/ 5 - Conector

3045431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045431>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

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	13475a2b-9206-480d-87ee-6a5489a4035f