SPC 5/ 3-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impreso

1718494

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718494

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 de placa de circuito impreso, sección nominal: 6 mm^2, color: verde, corriente nominal: 32 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 3, número de filas: 1, número de polos: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: SPC 5/..-STCL, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - sin gancho de sujeción, sistema enchufable: COMBICON PC 5, bloqueo: Bloqueo de clip, tipo de sujeción: Pinza de bloqueo Click & Lock, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.
- El espacio de embornaje abierto mediante destornillador fijado permite una cómoda conexión de conductores
- El resorte de acero integrado para seguridad adicional con oscilaciones de temperatura y potencia
- Optimizados para situaciones de montaje con poco espacio: manejo y conexión de conductores desde un sentido
- El sistema Click and Lock de bloqueo automático protege frente a una separación no intencionada
- Homologación UL para 600 V con las dimensiones más pequeñas

Datos comerciales

Código de artículo	1718494
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AADFBF
Clave de producto	AADFBF
GTIN	4046356173964
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,279 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,19 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	IN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	SPC 5/..-STCL
Línea de productos	COMBICON Connectors L
Construcción	Estándar
Número de polos	3
Paso	7,62 mm
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Número de potenciales	3
Brida de sujeción	Pinza de bloqueo Click & Lock

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	32 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Resistencia de contacto	0,8 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	8 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Estándar
Sistema de conectores	COMBICON PC 5
Sección nominal	6 mm²
Tipo de conexión del contacto	Hembra

Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo de clip
Brida de sujeción	Pinza de bloqueo Click & Lock

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 8

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Calibre macho a x b / Diámetro	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm
Longitud de pelado	15 mm

Datos sobre punteras sin collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
punteras sin collar aislante, según DIN 46228-1	Sección: 0,5 mm²; Longitud: 10 mm ... 15 mm
	Sección: 0,75 mm²; Longitud: 10 mm ... 15 mm
	Sección: 1 mm²; Longitud: 10 mm ... 15 mm
	Sección: 1,5 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 2,5 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 4 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 6 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm

Datos sobre punteras con collar aislante

tenaza de crimpado recomendada	1212034 CRIMPFOX 6
	1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S
	1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H
punteras con collar aislante, según DIN 46228-4	Sección: 0,5 mm²; Longitud: 10 mm ... 15 mm
	Sección: 0,75 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 1 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 1,5 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 2,5 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 mm
	Sección: 4 mm²; Longitud: 12 mm ... 15 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 de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)

Datos del material - carcasa

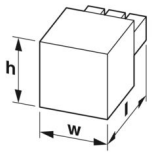
Color (Carcasa)	verde (6021)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600

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

Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja (2003)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	7,62 mm
Anchura [w]	30,86 mm
Altura [h]	19,8 mm
Longitud [l]	38,45 mm

Notas

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.

Ensayos mecánicos

Conexión de conductores

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Conexión y desconexión repetidas

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,2 mm² / rígido / > 10 N
	0,2 mm² / flexible / > 10 N
	10 mm² / rígido / > 90 N
	6 mm² / flexible / > 80 N

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	50
Fuerza al enchufar por polo aprox.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Polarización y codificación

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

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

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensión de choque soportable a nivel del mar	7,3 kV
Resistencia de contacto R_1	0,8 mΩ
Resistencia de contacto R_2	0,8 mΩ
Ciclos de enchufe	50
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Fatiga por corrosión	0,2 dm^3 SO_2 en 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	3,31 kV

Condiciones ambientales

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

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	12

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ciclos de temperatura

Especificación del ensayo	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultado	Prueba aprobada

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

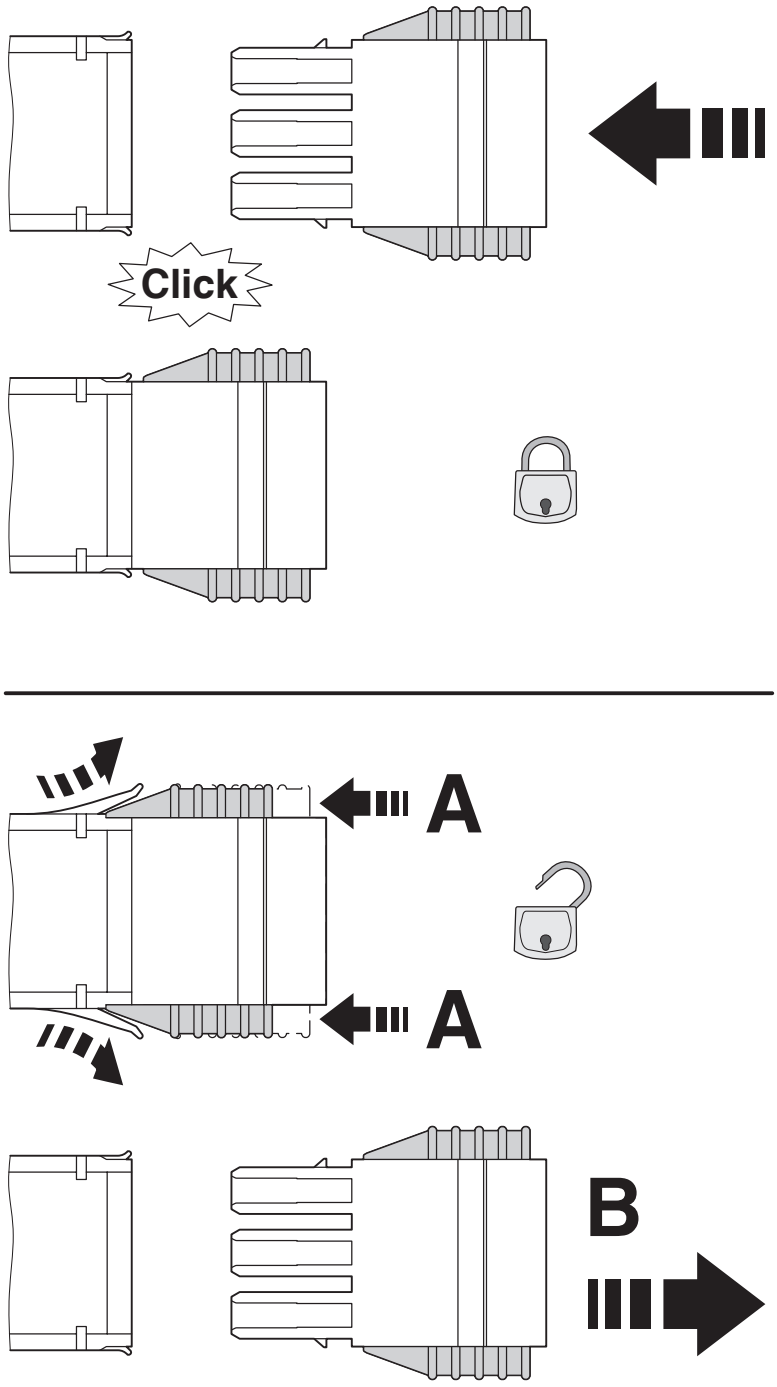
Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	5,5 mm

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja

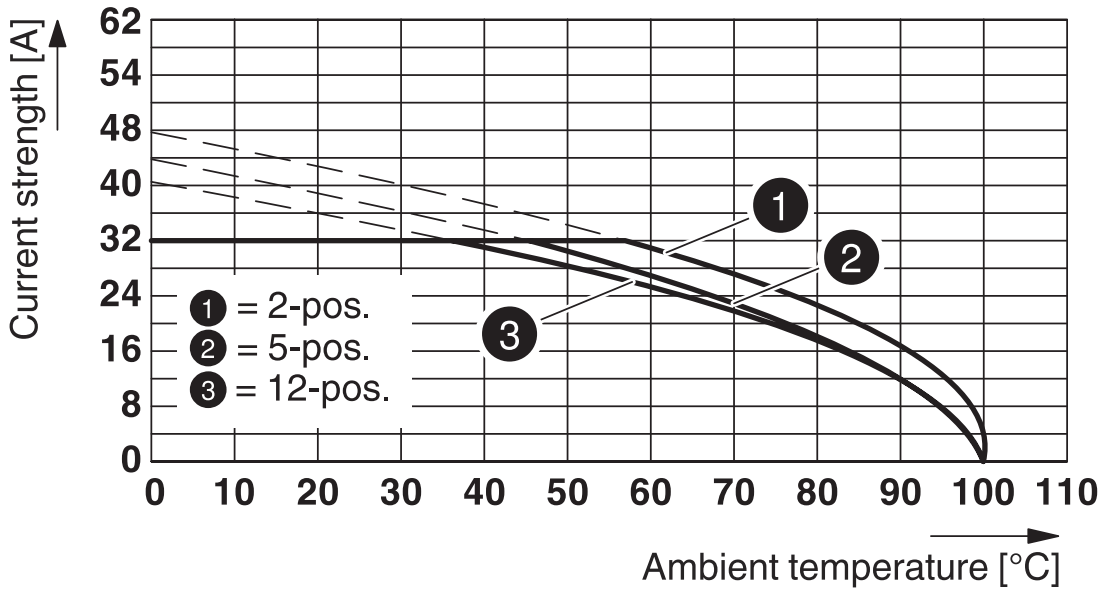
Dibujos

Plano esquemático



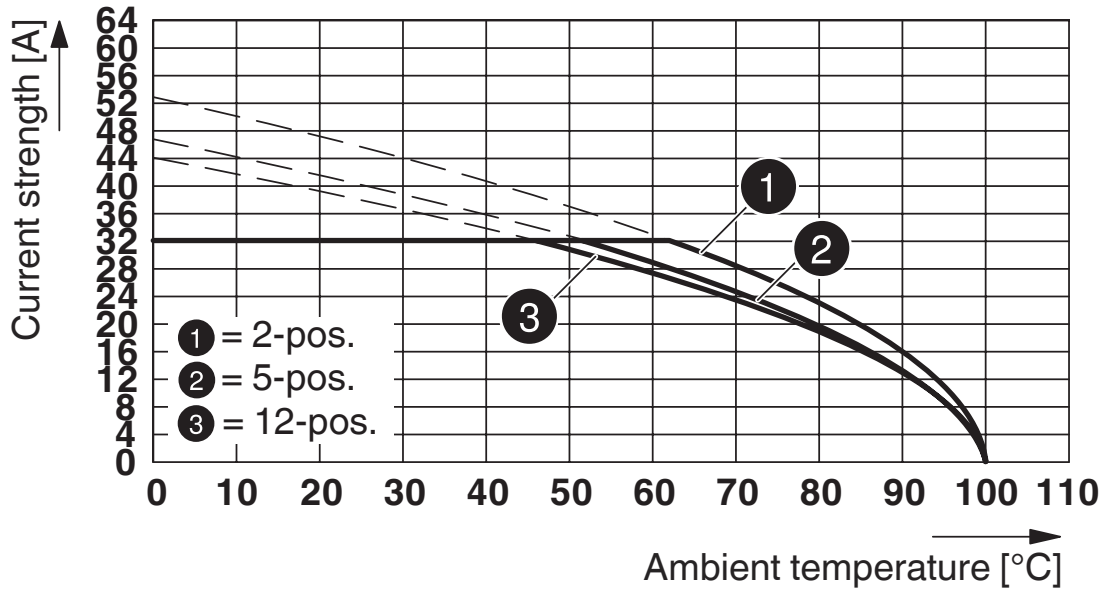
Modo de funcionamiento del sistema Click and Lock

Diagrama



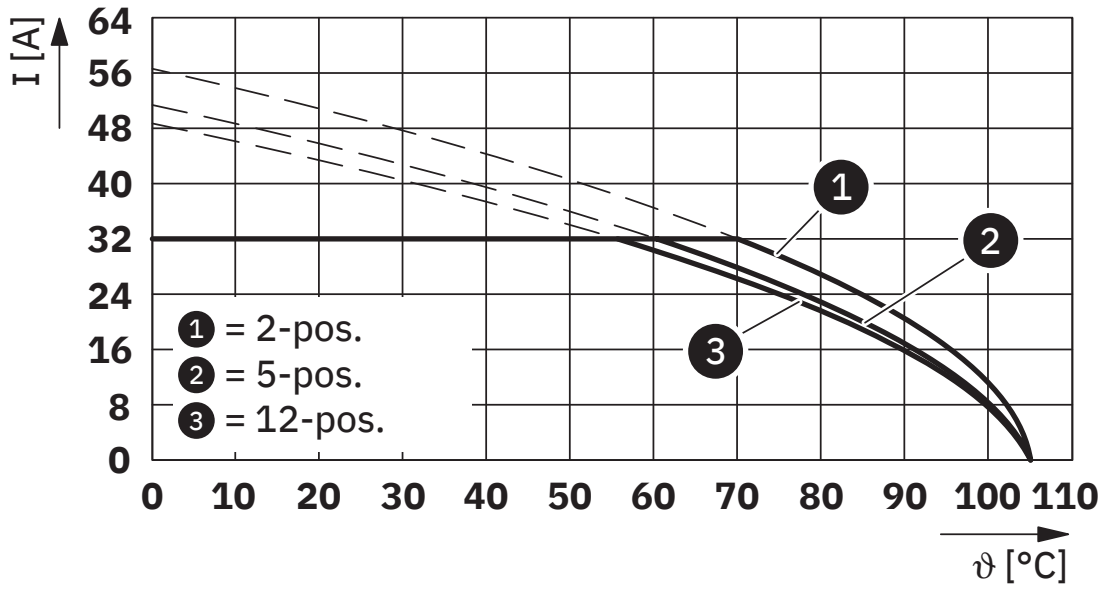
Tipo: SPC 5/...-STCL-7,62 con PC 5/...-GSF-7,62

Diagrama



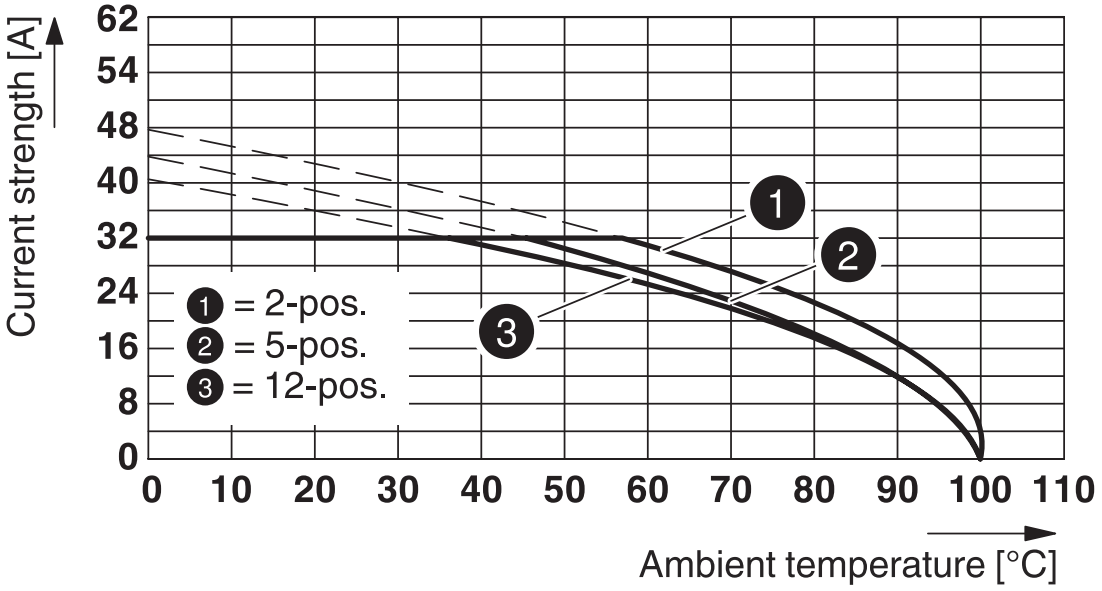
Tipo: SPC 5/...-STCL-7,62 con ISPC 5/...-STGCL-7,62

Diagrama



Tipo: SPC 5/...-STCL-7,62 con IPC 5/...-STGCL-7,62

Diagrama



Tipo: SPC 5/...-STCL-7,62 con PC 5/...-GU-7,62

SPC 5/ 3-STCL-7,62 - Conector para placa de circuito impreso

1718494

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718494

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1718494

cULus Recognized
ID de homologación: E60425-19920722

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	35 A	24 - 8	-
C				
	600 V	35 A	24 - 8	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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