

1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

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.



Bloque distribuidor de funciones, tipo de fusible: G/5 x 20, tensión nominal: 24 V, corriente nominal: 6,3 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Derivación, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm²- 6 mm², tipo de conexión: Conexión push-in, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 0,5 mm²- 16 mm², clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: negro

Datos comerciales

Código de artículo	1172142
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA135
Clave de producto	BEA135
GTIN	4063151196585
Peso por unidad (incluido el embalaje)	80 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48,133 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	PL

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Cartucho de fusible no incluido en el volumen de suministro
-----------------------	---

Generalidades

Observación	La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante el fusible o la indicación luminosa seleccionada.
	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
	Para aplicaciones para la distribución de energía debe observarse la norma IEC 60364-4-43:2008, modificada + corrección oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) apartado 433. 2 y sig.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	7
Número de filas	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
Fusible	G/5 x 20
Margen de tensión Indicación luminosa	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Margen de corriente Indicación luminosa	0,41 mA ... 1,18 mA
Disipación máxima	máx. 1,6 W (para disposición individual del borne para fusible en caso de sobrecarga)
	máx. 1,6 W (para disposición combinada con varios bornes para fusible en caso de sobrecarga)
	máx. 4 W (para disposición individual del borne para fusible en caso de cortocircuito)
	máx. 2,5 W (para disposición combinada con varios bornes para fusible en caso de cortocircuito)

Datos de entrada

Margen de tensión Indicación luminosa	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
---------------------------------------	---------------------------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	7
-------------------------------	---

Derivación

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm² ... 0,4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Sección nominal	4 mm²
Corriente nominal	6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.)
Corriente de carga máxima	6,3 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Corriente suma máxima	37,8 A (La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.)
Tensión nominal	24 V (La tensión es determinada por la indicación luminosa.)

Conexión colectiva

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	12 mm ... 14 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección nominal	16 mm²
Corriente nominal	37,8 A
Corriente de carga máxima	37,8 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
Corriente suma máxima	La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.

Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	16 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm² ... 10 mm²

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm² ... 10 mm²
--	--------------------

Dimensiones

Anchura	87,8 mm
Altura	28,6 mm
Profundidad	35,4 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
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 (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)	27,5 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	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Resultado	Prueba aprobada
Choque	
Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, 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
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	enclavar en adaptador para carril
	Montaje directo con una brida
	Aéreo

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones

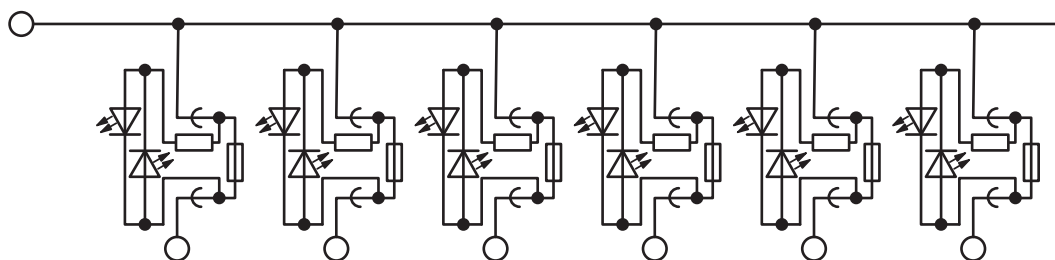


1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Salida	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrada	300 V	40 A	20 - 8	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-77613				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Salida	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrada	300 V	40 A	20 - 8	-
F				
Salida	250 V	6,3 A	24 - 10	-
Entrada	250 V	40 A	20 - 8	-

 KEMA-KEUR ID de homologación: 71-121479				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

DNV ID de homologación: TAE00002TT-05				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Bloque distribuidor de funciones



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1172142>

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 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