

PTFIX 10/6X4-SI (5X20) - Bloque para distribución



1172135

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1172135>

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 para distribución, tipo de fusible: G/5 x 20, tensión nominal: 250 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: 10 mm², sección: 0,5 mm²- 16 mm², clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, color: negro

Datos comerciales

Código de artículo	1172135
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de producto	BEA135
GTIN	4063151197995
Peso por unidad (incluido el embalaje)	77 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48,175 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

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
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 conexión

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

Derivación

Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)

PTFIX 10/6X4-SI (5X20) - Bloque para distribución



1172135

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1172135>

Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 0,4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
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 mm ²)
Corriente suma máxima	37,8 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	250 V (la tensión es determinada por el fusible empleado.)
Sección nominal	4 mm ²

Conexión colectiva

Longitud de pelado	12 mm ... 14 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Corriente nominal	37,8 A
Corriente de carga máxima	37,8 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Corriente suma máxima	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
Sección nominal	10 mm ²

Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	16 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 10 mm ²

Dimensiones

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

Datos del material

Color	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

PTFIX 10/6X4-SI (5X20) - Bloque para distribución



1172135

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1172135>

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/s ²)/Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
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

PTFIX 10/6X4-SI (5X20) - Bloque para distribución



1172135

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1172135>

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
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

PTFIX 10/6X4-SI (5X20) - Bloque para distribución



1172135

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1172135>

Dibujos

Diagrama eléctrico

