

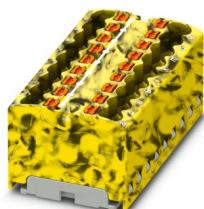
PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

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, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 18, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,14 mm² - 2,5 mm², clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: negro/amarillo

Sus ventajas

- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes
- Posibilidades de prueba ideales mediante orificios de prueba en cada punto de embornaje
- Distribución de potencial con ahorro de espacio mediante microdistribuidores de potencial compactos
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Uso flexible mediante montaje directo con tapas abridadas de accesorios

Datos comerciales

Código de artículo	3002797
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	BEA115
Clave de producto	BEA115
GTIN	4055626432755
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,99 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	los bloques se pueden puentear entre sí mediante el canal de conductores, puentes enchufables adaptados, véanse accesorios
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	18
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	18
Sección nominal	1,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A1 / B1
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	22 A
Corriente suma máxima	26 A
Tensión nominal	450 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

Dimensiones

Anchura	37,4 mm
Altura	21,6 mm
Profundidad	17,7 mm

Datos del material

Color	multicolor (RAL -)
	negro (RAL 9005)
	amarillo (RAL 1018)
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)	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	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35/NS 15
Resultado	Prueba aprobada
Observación	Si se disponen varios bloques en fila, se recomienda colocar un adaptador de carril DIN debajo el punto de conexión o un elemento de brida entre los bloques.
	En variantes con 6 o 7 conexiones basta con colocar un adaptador para carril en el centro por cada bloque y un elemento de brida por cada dos bloques.
	En caso de uso del adaptador para carril PTFIX-NS35, puede

PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila.

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
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 60998-2-2
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

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

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-63083				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	450 V	17,5 A	-	- 1,5

EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40047798				
--	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-

PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 18X1,5-FE - Bloque para distribución



3002797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002797>

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