

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

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: 4, 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

Sus ventajas

- 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
- Uso flexible mediante montaje directo con tapas abridadas de accesorios
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes

Datos comerciales

Código de artículo	1046616
Unidad de embalaje	30 Unidades
Cantidad mínima de pedido	30 Unidades
Clave de venta	BEA112
Clave de producto	BEA112
GTIN	4055626643618
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,63 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,63 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

Datos técnicos

Notas

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

Generalidades

Observación	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	4
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	4
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	A2 / 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
-----------------------------	--

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

Sección de cable rígido [AWG]	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Dimensiones

Anchura	8,3 mm
Altura	21,6 mm
Profundidad	17,7 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))	125 °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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm²	0,18 kA
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm²	0,3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35/NS 15
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
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 sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila.

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 kg 2,5 mm ² /0,7 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

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

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

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 60998-2-2
----------------------	---------------

Montaje

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

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución

1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>



Dibujos

Diagrama eléctrico



Graphic



PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

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 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 4X1,5 BK - Bloque para distribución



1046616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046616>

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