

PTFIX 2X1,5 GNYE - Monobloque



1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

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.



Monobloque, Borna de base sin función de conductor de tierra, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 2, 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: amarillo-verde

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	1815012
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BEA111
Clave de producto	BEA111
GTIN	4067923452008
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,962 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,3 g
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

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	2
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	2
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	21 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
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 2X1,5 GNYE - Monobloque



1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

Dimensiones

Anchura	4,2 mm
Altura	21,6 mm
Profundidad	17,7 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
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 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
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

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm ²	0,18 kA
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	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

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	En caso de conexión en fila de varios bloques, se deben colocar los elementos de pie de manera que queden colgados libremente en medio un máximo de 2 bloques. Los elementos de brida se deberían colocar cada 9 bloques y con espigas de encaje cada 12 bloques respectivamente. En función de la aplicación y de la carga mecánica, pueden elegirse otras disposiciones para los accesorios de montaje. Un adaptador para carril PTFIX 1,5-NS35 está previsto para un máximo de 13 bloques.

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) 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 2X1,5 GNYE - Monobloque



1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

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 2X1,5 GNYE - Monobloque

1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 2X1,5 GNYE - Monobloque



1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

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

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-63084				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	450 V	32 A	-	-

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

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-63083				
--	--	--	--	--

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Salida	300 V	20 A	-	-
Entrada	300 V	30 A	-	-
C				
Salida	150 V	20 A	-	-
Entrada	150 V	30 A	-	-

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung				
------------------------	--	--	--	--

PTFIX 2X1,5 GNYE - Monobloque

1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>



ID de homologación: 40047798



VDE Zeichengenehmigung
ID de homologación: 40047798

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 2X1,5 GNYE - Monobloque



1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X1,5 GNYE - Monobloque



1815012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1815012>

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