

XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

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.



Borne interrump. para circ. medida, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 30 A, tipo de conexión: Conexión Push-X, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², color: marrón

Sus ventajas

- Borne de paso de igual contorno disponible
- Manejo sencillo
- Disposición clara
- Disposición clara gracias a los símbolos de conmutación impresos
- Construcción compacta
- Seis fosos funcionales
- Accesorios numerosos y flexibles
- Engaste seguro en las posiciones finales

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	1754666
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2533
Clave de producto	BE2533
GTIN	4067923321793
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30 g
Número de tarifa arancelaria	85369010

XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

País de origen	PL
----------------	----

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Cuando se utilizan los puentes multipolo SB-MEA..., la tensión nominal de aislamiento se reduce a 500 V y la tensión transitoria nominal a 6 kV.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne interrumpible
Número de polos	1
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	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	8
Tipo de conexión	Conexión Push-X
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A5
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	14 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	30 A (para conexión de conductores de 6 mm ²)
Corriente de carga máxima	30 A (para conexión de conductores de 6 mm ²)
Tensión nominal	800 V

Dimensiones

XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

Anchura	8,2 mm
Altura	105,4 mm
Profundidad	60,68 mm

Datos del material

Color	marrón (RAL 8028)
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	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	9 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 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):2022-06
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 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

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 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.)
---------------------------------	---

XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

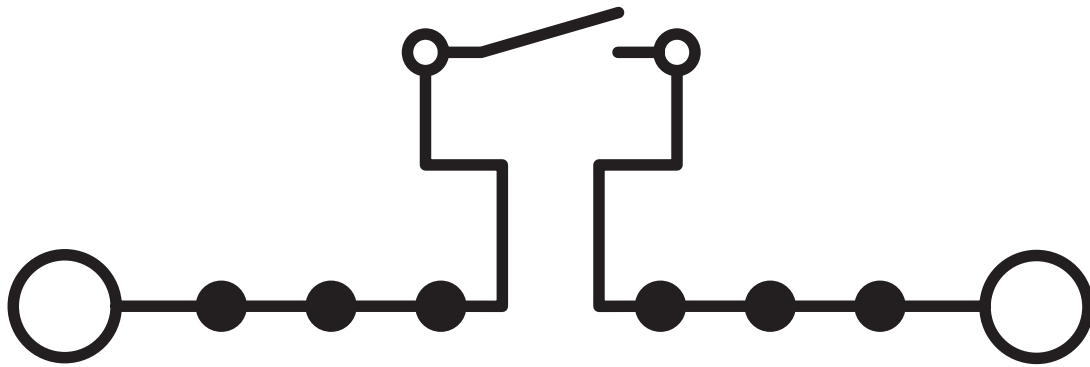
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15
	NS 35/7,5

Dibujos

Diagrama eléctrico



XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	30 A	20 - 8	-
C	600 V	30 A	20 - 8	-
D	600 V	5 A	20 - 8	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	30 A	20 - 8	-
C	600 V	30 A	20 - 8	-
D	600 V	5 A	20 - 8	-

XTVMEA 6 BN - Borne interrump. para circ. medida



1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

1754666

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1754666>

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