

PP-H 4/ 1-R - Conector



3211977

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211977>

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.



Conector, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 1, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², 1er piso, conexión a la izquierda, sección: 0,2 mm² - 6 mm², color: gris

Sus ventajas

- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Con los conectores COMBI tecnología Push-in autoconfeccionables, para cada tarea existe una solución que puede realizar el propio usuario
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

Datos comerciales

Código de artículo	3211977
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2244
Clave de producto	BE2244
GTIN	4046356483001
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,338 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,763 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	De conformidad con la norma IEC 61984, los conectores COMBI son conectores sin capacidad de conmutación y pueden conectarse o desconectarse sin carga ni tensión si se utilizan conforme a lo previsto
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de bornes
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de polos	1
Paso	6,2 mm
Número de conexiones	1
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	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	1
Sección nominal	4 mm ²

1er piso, conexión a la izquierda

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 61984
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)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 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
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	32 A

PP-H 4/ 1-R - Conector



3211977

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211977>

Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	800 V

1er piso, conexión a la izquierda 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

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	21 mm
Profundidad	42,3 mm
Paso	6,2 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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	Sí
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)
---------------------------------	---

PP-H 4/ 1-R - Conector



3211977

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211977>

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 61984
----------------------	-----------

Montaje

Indicaciones de montaje	Para el bloqueo sencillo de los elementos de conexión y acoplamiento COMBI autoconfeccionables, se recomienda emplear una herramienta de presión paralela
-------------------------	---

Dibujos

Plano esquemático



Diagrama

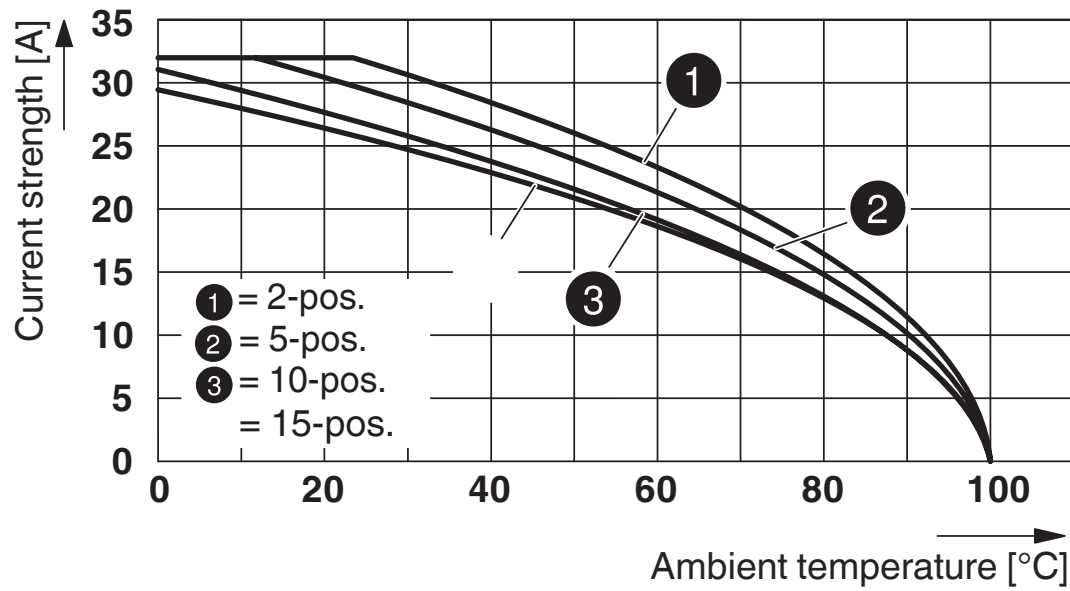


Diagrama eléctrico



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211977>

DNV

ID de homologación: TAE000010T

**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE1-64672_B1_B2

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	800 V	32 A	-	-

**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
C				
	600 V	28 A	24 - 10	-

**BV**

ID de homologación: 39979/B0 BV

**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40043445

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	800 V	32 A	-	0,2 - 4

**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

PP-H 4/ 1-R - Conector



3211977

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211977>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

PP-H 4/ 1-R - Conector



3211977

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211977>

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