

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

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: 6, número de polos: 6, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er piso, conexión a la izquierda, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: Montaje por encaje, 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	3212041
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE2244
Página del catálogo	Página 327 (C-1-2019)
GTIN	4046356483100
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,44 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	PL

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	01
----------------------	----

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	6
Sección nominal	4 mm ²

1er piso, conexión a la izquierda

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 (punta sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (punta 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
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm ²

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

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 (punta sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dimensiones

Anchura	37,2 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 calorímetra 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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (Durante breve tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

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

Tipo de montaje	Montaje por encaje
-----------------	--------------------

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

Dibujos

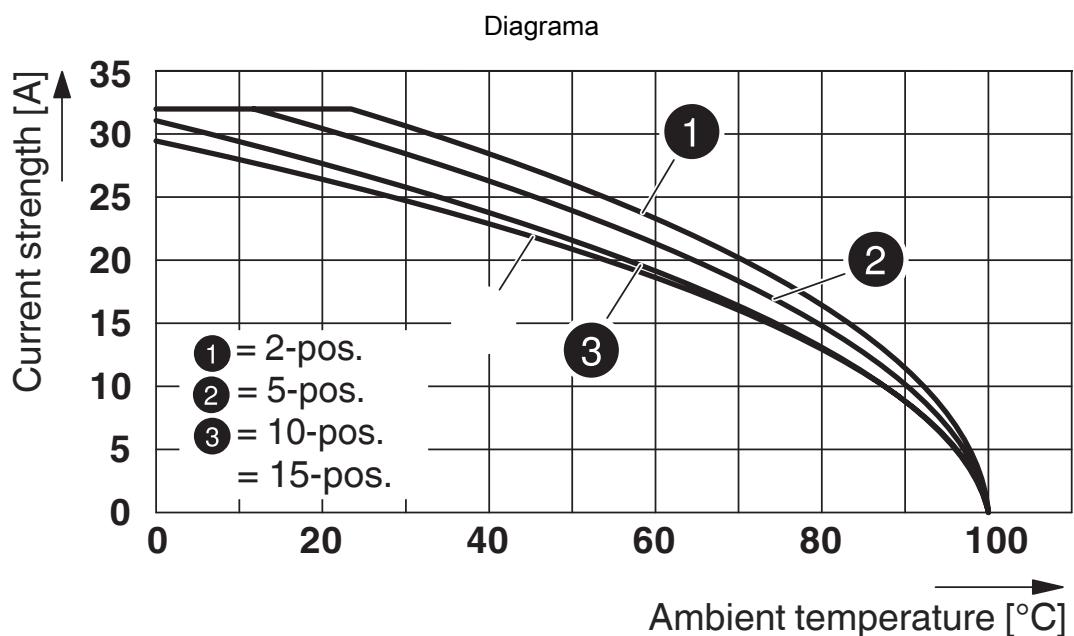


Diagrama eléctrico



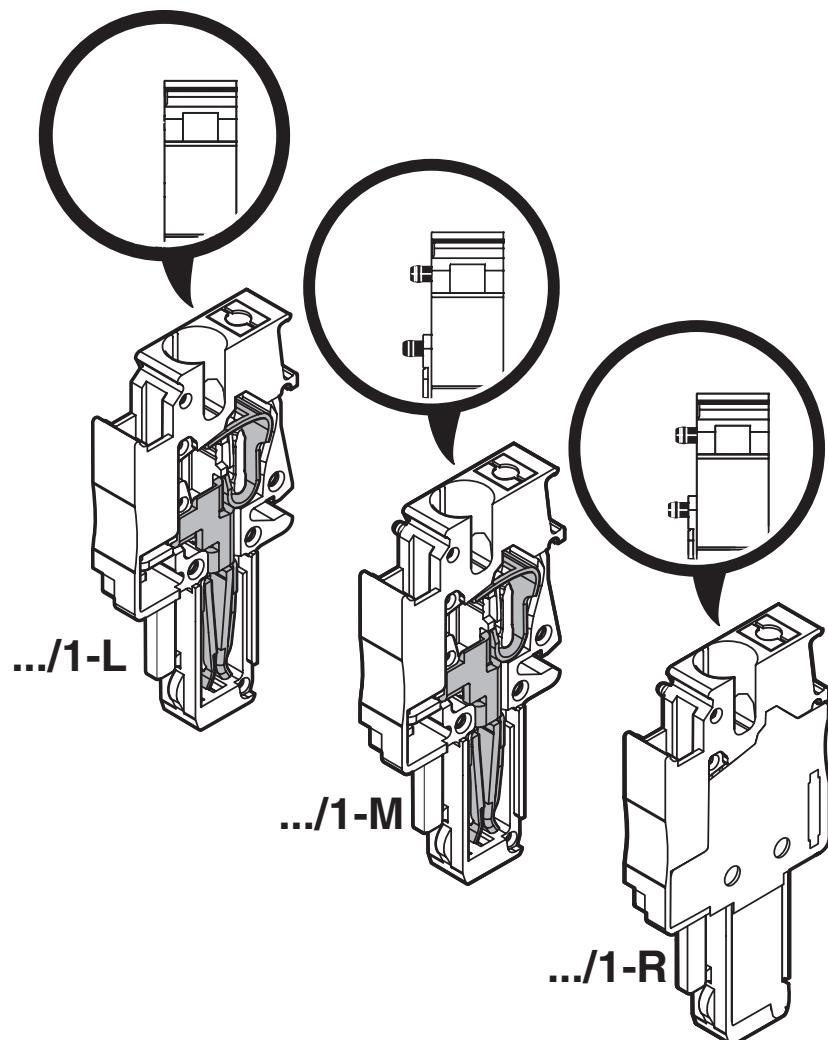
PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

Plano esquemático



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>



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
	800 V	32 A	-	-



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00511



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



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
Solo conductores flexibles	800 V	32 A	-	0,2 - 4



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141151
ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

PP-H 4/ 6 - Conector

3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>



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 %
---	---

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

Accesorios

PR/2 - Bloqueo

3040630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3040630>

Bloqueo, anchura: 10 mm, altura: 29,8 mm, número de polos: 2, color: naranja



PRT/2 - Bloqueo

3040631

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3040631>

Bloqueo, solo debe desbloquearse con un destornillador, anchura: 9 mm, altura: 23,2 mm, número de polos: 2, color: naranja



PP-H 4/ 6 - Conector

3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>



PRZ - Bloqueo

3040614

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3040614>

Bloqueo, número de polos: 2, longitud: 64 mm, color: naranja



PZ/2 - Compensador de tracción

3040627

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3040627>

Compensador de tracción, anchura: 9,3 mm, altura: 48,7 mm, número de polos: 2, color: negro



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

PR - Bloqueo

3040559

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3040559>

Bloqueo, anchura: 4,4 mm, altura: 29,8 mm, número de polos: 1, color: naranja



ZBF 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808710>

Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

ZBF 6 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825027>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10

UC-TMF 6 - Marcador para bornes

0818140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818140>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80, altura del campo de texto: 5,1 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

UC-TMF 6 CUS - Marcador para bornes

0824646

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824646>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80



UCT-TMF 6 - Marcador para bornes

0828746

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828746>

Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60, altura del campo de texto: 4,7 mm, anchura del campo de texto: 5,4 mm



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

UCT-TMF 6 CUS - Marcador para bornes

0829665

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829665>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808749

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808749>

Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808765>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810834

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810834>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números pares correlativos 2 ... 20, 22 ... 40, etc. hasta 82 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810876

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810876>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², número de polos: 1, color: gris

PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

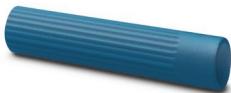
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



ISH 4/0,5 - Casquillo aislante

3002885

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3002885>

Casquillo aislante, color: gris



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

ISH 4/1,0 - Casquillo aislante

3002898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3002898>

Casquillo aislante, color: negro



SZF 1-0,6X3,5 - Destornillador

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204517>

Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado



PP-H 4/ 6 - Conector



3212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212041>

ST-BW - Herramienta de accionamiento

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1207608>

Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 2,5 mm² a 4,0 mm²



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl