

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Conector, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, tipo de conexión: Conexión push-in, número de conexiones: 1, número de polos: 1, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, anchura: 3,5 mm, altura: 31,3 mm, color: gris

### Descripción del artículo

Elemento de conexión enchufable central, carcasa izquierda con espigas de encaje, derecha abierta sin tapa


### 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

RoHS

COMPLETE 360

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 565820
EAN	4046356565820
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,880 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de polos	1
Número de pisos	1
Número de conexiones	1
Potenciales	1
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Datos técnicos

#### Generalidades

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Indicaciones de montaje	Para el bloqueo sencillo de los elementos de conexión y acoplamiento COMBI autoconfeccionables, se recomienda emplear una herramienta de presión paralela
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm²)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm²)
Corriente nominal $I_N$	17,5 A (observar derating)
Tensión nominal $U_N$	500 V
Pared lateral abierta	Sí
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
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

#### Dimensiones

Anchura	3,5 mm
Longitud	16,5 mm
Altura	31,3 mm
Altura de montaje	19,5 mm
Paso	3,5 mm

#### Datos de conexión

Conexión	1er piso
----------	----------

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	14
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión directamente enchufable	0,25 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	A1 / B1

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 61984
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

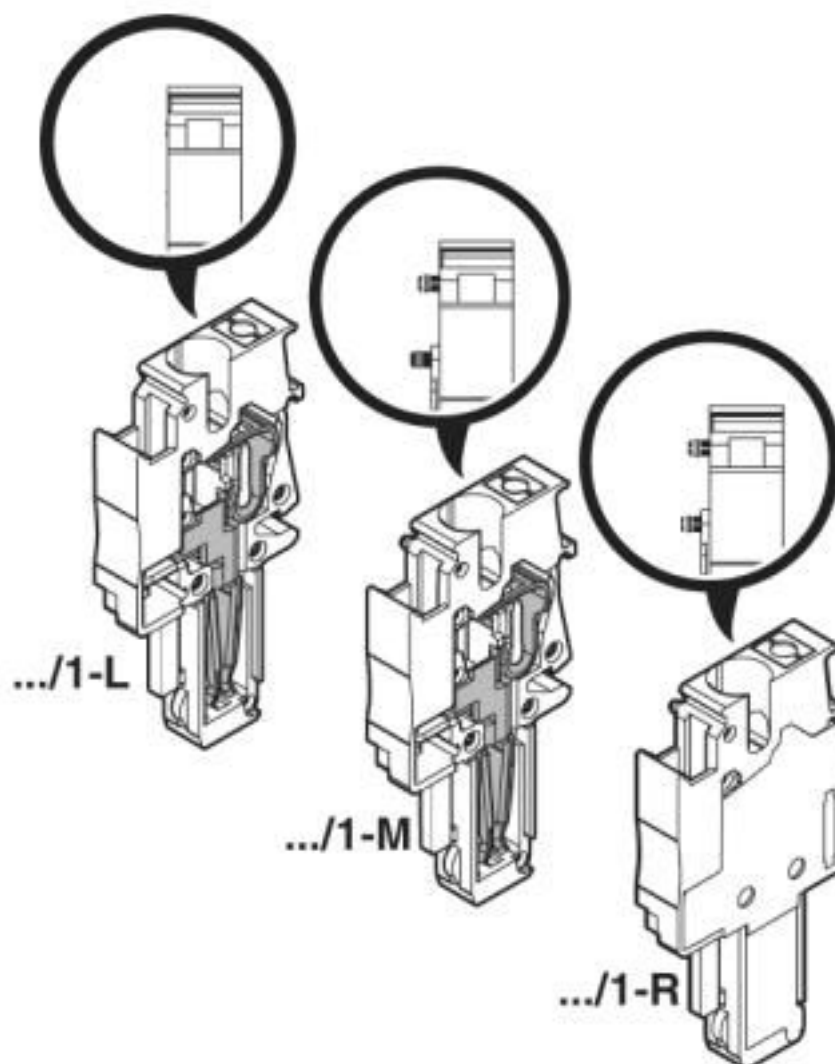
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

Plano esquemático



## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

Diagrama

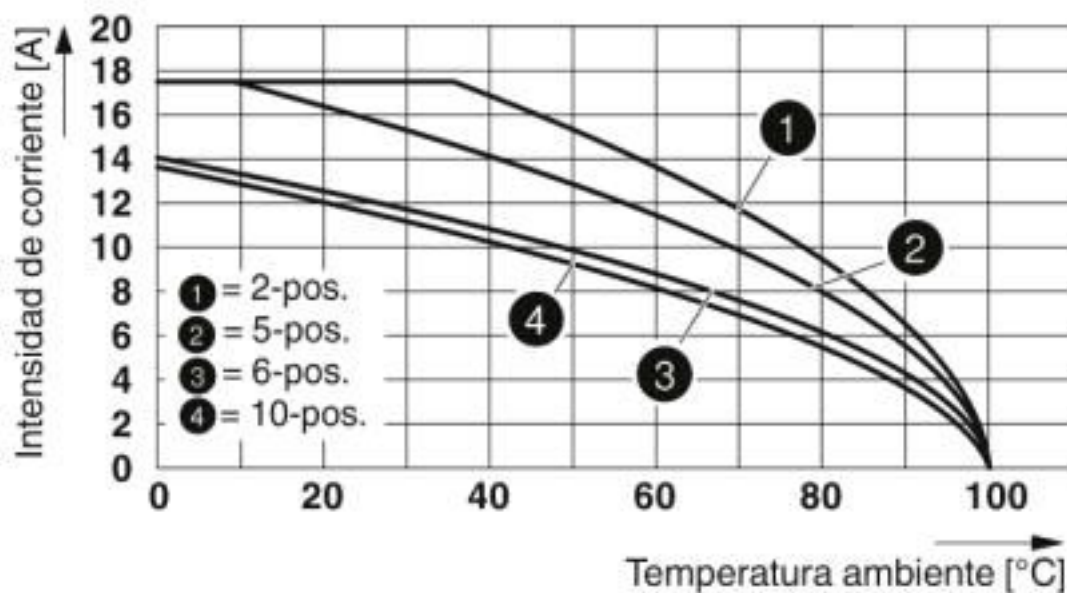


Diagrama eléctrico



## Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141151
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141151
eCl@ss 8.0	27141151
eCl@ss 9.0	27141151

ETIM

ETIM 4.0	EC002021
ETIM 5.0	EC002021
ETIM 6.0	EC002021
ETIM 7.0	EC002021

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121402
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

### Homologaciones


#### Homologaciones

#### Homologaciones


CSA / BV / LR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / DNV GL / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14


BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	39979/B0 BV
----	---	---	-------------


LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	12/20038 (E3)
----	---	---	---------------


## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688


### Homologaciones

NK	<b>ClassNK</b>	<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14ME0912
----	----------------	---	----------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58483_B1_M1
Tensión nominal UN		500 V	
mm²/AWG/kcmil		0.14-1.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40034766
Tensión nominal UN		500 V	
mm²/AWG/kcmil		0.14-1.5	

EAC			RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--	--------------------------

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00003JE
--------	---	---	------------

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Homologaciones

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

#### Carcasa de cables

##### Carcasa de cables - PH 1,5/S/3 - 3212756



Carcasa de cables, paso: 10,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 10,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 3, color: gris

##### Carcasa de cables - PH 1,5/S/4 - 3212769



Carcasa de cables, paso: 14 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 14 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 4, color: gris

##### Carcasa de cables - PH 1,5/S/5 - 3212772



Carcasa de cables, paso: 17,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 17,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 5, color: gris

##### Carcasa de cables - PH 1,5/S/6 - 3212785

Carcasa de cables, paso: 21 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 21 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 6, color: gris

##### Carcasa de cables - PH 1,5/S/7 - 3212798



Carcasa de cables, paso: 24,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 24,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 7, color: gris



## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Accesorios

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/8 - 3212808



Carcasa de cables, paso: 28 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 28 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 8, color: gris

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/9 - 3212811



Carcasa de cables, paso: 31,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 31,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 9, color: gris

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/10 - 3212824



Carcasa de cables, paso: 35 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 35 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 10, color: gris

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/11 - 3212837



Carcasa de cables, paso: 38,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 38,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 11, color: gris

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/12 - 3212840



Carcasa de cables, paso: 42 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 42 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 12, color: gris

---

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Accesorios

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/13 - 3212853



Carcasa de cables, paso: 45,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 45,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 13, color: gris

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/14 - 3212866



Carcasa de cables, paso: 49 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 49 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 14, color: gris

---

#### Carcasa de cables - PH 1,5/S/15 - 3212879



Carcasa de cables, paso: 52,5 mm, longitud: 19,9 mm, anchura: 52,5 mm, altura: 36,8 mm, número de polos: 15, color: gris

---

### Clavija de pruebas

#### Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm<sup>2</sup>, color: gris

---

### Compens. tracción

#### Compensador de tracción - PZ 1,5/S/2 - 3212918



Compensador de tracción, longitud: 44,5 mm, anchura: 6,8 mm, número de polos: 2, color: negro

---

### Conexión de pantalla

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Accesorios

Brida para conexión de pantalla - PSH 3-6 - 3040591



Brida para conexión de pantalla, color: negro

---

Brida para conexión de pantalla - PSH 5-10 - 3040601



Brida para conexión de pantalla, color: negro

---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

Herramienta de accionamiento - ST-BW 0 - 1200135



Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 1,5 mm<sup>2</sup> de PT 1,5/S y FT 1,5/S

---

### Manguito aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663



Casquillo aislante, color: blanco

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo



---

Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



---

Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo



---

Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



---

Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack plana - ZBF 3,5 CUS - 0829394



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 5,15 x 3,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 5,15 x 3,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



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: 3,5 mm, superficie útil: 2,7 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 108

---

### Marcador de bornes sin rotular

## Conector - PP-H 1,5/S/1-M - 3212688

### Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UCT-TMF 3,5 - 0829486



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: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 2,7 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 108

### Material de montaje

Bloqueo - PR 1,5/S - 3212882



Bloqueo, longitud: 28,9 mm, anchura: 3,3 mm, número de polos: 1, color: naranja

Bloqueo - PR 1,5/S/2 - 3212895



Bloqueo, longitud: 28,9 mm, anchura: 6,8 mm, número de polos: 2, color: naranja

Bloqueo - PRZ 1,5/S - 3212905



Bloqueo, longitud: 59 mm, anchura: 6,8 mm, color: naranja