

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

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 para placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, número de polos: 2, paso: 7,62 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, color: verde, superficie contactos: Estaño



La figura muestra una variante de 10 polos del artículo

Sus ventajas

- ✓ El principio de conexión conocido permite el uso universal
- ✓ Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- ✓ Paso más grande para requisitos de tensión elevados
- ✓ Permite la conexión de dos cables



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 033019
EAN	4017918033019
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,710 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
Nota	Fabricación bajo pedido. (No admite devolución)

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Abreviatura	Conector enchufable para placa de circ. impreso
Sistema enchufable	CLASSIC COMBICON
Tipo de contacto	Hembra de conexión
Familia de artículos	GMSTB 2,5/..-ST
Paso	7,62 mm
Número de polos	2
Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)
Rosca de tornillo	M3
Bloqueo	sin
Número de pisos	1

Datos característicos eléctricos

Corriente asignada	12 A
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV

Capacidad conex.

Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG / kcmil	24 ... 12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con collar aislante	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Calibre macho a x b / Diámetro	2,8 mm x 2,4 mm/2,5 mm
Longitud de pelado	7 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (5 - 7 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (5 - 7 μm Sn)

Datos del material - carcasa

Aislamiento	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Datos técnicos

Dimensiones del producto

Longitud [l]	18,2 mm
Anchura [w]	13,24 mm
Altura [h]	15 mm
Paso	7,62 mm
Altura de construcción (altura sin espiga de soldadura)	15 mm
Media a	7,62 mm

Indicaciones de embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
Unidad de embalaje	50
Denominación Unidades de embalaje	Unidades

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C

Conexión y método de conexión

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prueba aprobada

Ensayo de tracción

Ensayo de tracción	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prueba aprobada
Sección de conductor / tipo de conductor / fuerza de tracción	0,2 mm ² / rígido / > 10 N
	0,2 mm ² / flexible / > 10 N
	2,5 mm ² / rígido / > 50 N
	2,5 mm ² / flexible / > 50 N

Ensayos mecánicos según las normas

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Control visual	Prueba aprobada DIN EN 60512-1-1:2003-01
Comprobación de dimensiones	Prueba aprobada DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistencia de impresiones	Prueba aprobada DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	9 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N
Polarización y codificación	Prueba aprobada DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Fuerza de ensayo por polo	35 N

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Datos técnicos

Líneas de fuga y espacios de aire

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	I
Tensión	400 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	400 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Curvas de capacidad de corriente / curvas derating

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627)
---------------------------	-------------------------

Ensayos mecánicos (A)

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Fuerza al enchufar por polo aprox.	9 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N
Requisito de imposibilidad de confusión al conectar >20 N	Prueba aprobada
Portacontactos utilizado exigencia >20 N	Prueba aprobada

Comprobaciones de resistencia (B)

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistencia de contacto R ₁	1,4 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de contacto R ₂	1,5 mΩ
Tensión de choque soportable a nivel del mar	7,3 kV
Tensión alterna soportable	3,31 kV
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	2,2 TΩ

Ensayos climático (D)

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
Esfuerzo por frío	-40 °C/2 h
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Tensión de choque soportable a nivel del mar	7,3 kV
Tensión alterna soportable	3,31 kV

Comprobaciones medioambientales y de resistencia (E)

Especificación del ensayo	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Resultado Grado de protección Código IP	Protección frente al contacto de los dedos con dedos de prueba IP20

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

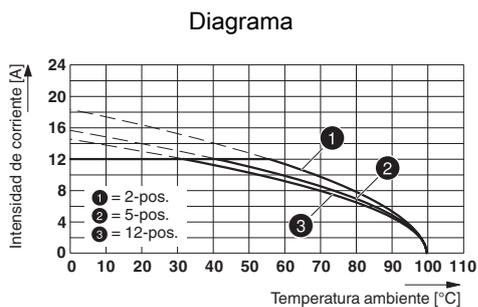
Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Datos técnicos

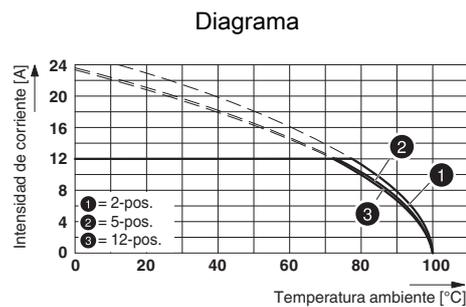
Environmental Product Compliance

	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"
--	---

Dibujos

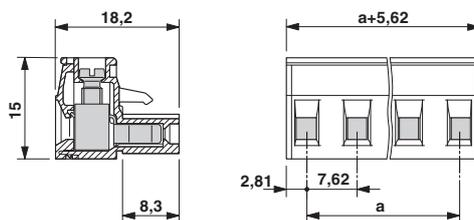


Tipo: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 con GMSTBVA 2,5/...-G-7,62



Tipo: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 con GMSTBA 2,5/...-G-7,62

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / IECCEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	LR13631-2585950
	D	B	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	10 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58978-B1B2
Tensión nominal UN	400 V		
Corriente nominal IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40004701
Tensión nominal UN	400 V		
Corriente nominal IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Homologaciones

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931013
	D	B	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	10 A	15 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12	

Accesorios

Accesorios

Carcasa de cables

Carcasa de cables - KGG-MSTB 2,5/ 3 - 1803947



Carcasa de cables, paso: 0 mm, número de polos: 3, media a: 15 mm, color: verde

Elemento de codificación

Perfil codificador - CP-MSTB - 1734634



Espiga codificadora, de plástico rojo, se inserta en la ranura correspondiente de la parte enchufable o de la carcasa de base invertida

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 - 1205053



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

Marcador de bornes rotulado

Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Accesorios

Tarjeta de tiras adhesivas - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549

Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, rotulado, Longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 7,62 mm, superficie útil: 7,62 x 3,8 mm



Peine puenteador

Peine puenteador - EB 2-CC 7,5 - 1948048

Peine puenteador, paso: 7,5 mm, longitud: 16,5 mm, anchura: 11,7 mm, número de polos: 2, color: gris



Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993

Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm



Otros artículos

Carcasa pasamuros - GMSTB 2,5/ 2-G-7,62 - 1766123

Carcasa base placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, número de polos: 2, paso: 7,62 mm, color: verde, superficie contactos: Estaño, montaje: Soldadura por ola



Carcasa pasamuros - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Carcasa base placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, número de polos: 2, paso: 7,62 mm, color: verde, superficie contactos: Estaño, montaje: Soldadura por ola



Parte enchufable - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

Accesorios

Carcasa pasamuros - GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62 - 1766563

Carcasa base placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, número de polos: 2, paso: 7,62 mm, color: verde, superficie contactos: Estaño, montaje: Soldadura por ola



Carcasa pasamuros - GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766770

Carcasa base placa de circuito impreso, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 630 V, número de polos: 2, paso: 7,62 mm, color: verde, superficie contactos: Estaño, montaje: Soldadura por ola

