

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1











Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (90° o 270°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo positivo/negativo integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con bridas-tornillo abiertas. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 10, 90°, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	<u>1958160000</u>
Tipo	BLZP 5.00HC/10/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248637089
Cantidad	36 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ²
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	27.2 mm	Profundidad (pulgadas)	1.0709 inch
Altura	14.1 mm	Altura (pulgadas)	0.5551 inch
Anchura	50 mm	Anchura (pulgadas)	1.9685 inch
Peso neto	17.67 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00			
Tipo de conexión	Conexión de campo			
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo			
Paso en mm (P)	5.00 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.197 "			
Dirección de salida de conductor	90°			
Número de polos	10			
L1 en mm	45.00 mm			
L1 en pulgadas	1.773 "			
Número de series	1			
Número de filas de polos	1			
Sección nominal	4 mm ²			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos			
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado			
Tipo de protección	IP20			
Resistencia de paso	≤5 mΩ			
Codificable	Sí			
Longitud de desaislado	7 mm			
Tornillo de apriete	M 2,5			
Punta de destornillador	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1			
Punta de destornillador normativa	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
Ciclos de enchufado	25			
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	9 N			
Par de apriete	Tipo de par	Conexión de conductor		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
			máx.	0.5 Nm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiente eléctrico (CTI)	o ≥ 200	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	48 μm Sn hot-dip tinned	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 ℃
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²	
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm ²	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²	
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm	
0 1 1 11	0 '' 1 '' 11 1 '	Ti

Conducto	r amho	rnahla

Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 0.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
	Terminal tubular H0,5/6 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
	Terminal tubular H1,0/6
	recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
	Terminal tubular H1.5/7 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
	Terminal tubular H2,5/7 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 0.75 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm

Weidmüller **3**

BLZP 5.00HC/10/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

máx. (Tu-40 °C) Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Patronal de contra de corta duración Datos nominales según CSA Instituto (CSA) CSA Instituto (CSA) Datos nominal (Use Group B / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Núm. de certificación (CSA) Sobretensión (CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group C / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group C / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group C / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group D / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A curación Tensión nominal (Use Group D / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta duración Resistencia a corrientes de corta duración Resistencia a corrientes de corexión del conductor AWG, mín. Referencia para valores de lonductor AWG 26 Núm. de certificación (cURus) Tensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL			Terminal tubular recomendado	<u>H0,75/6</u>
testado según la norma IEC 60664-1, IEC 61984 Corriente nominal, número de polos máx, (Tu=20 °C) Corriente nominal, número de polos máx, (Tu=20 °C) Corriente nominal, número de polos máx, (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos máx, (Tu=40 °C) Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 A kV Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 A kV Resistencia a corrientes de corta 3 x 1 s mit 120 A duración Datos nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 12 Datos nominales según UL 1059 Datos nomi	Texto de referencia			
Corriente nominal, número de polos 18 A Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=20 °C) Corriente nominal, número de polos 16 A Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos 16 A Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A (Tu=40 °C) Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Corriente nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Corriente nominal cor categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Corriente nominal cor categoría de sob	Datos nominales conformes a	IEC		
Corriente nominal, número de polos mín. 21 A Tu=20 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A Tu=40 °C) Corriente nominal, número de polos mín. 21 A Tu=40 °C) Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal (Use Group B / CSA) 30 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 30 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 30 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, máx. AWG 30 AWG, máx. Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 3059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 3059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 3059) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 3059) Tensi	testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984		n.23 A
máx. (Tu-40 °C) Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Patronal de contra de corta duración Datos nominales según CSA Instituto (CSA) CSA Instituto (CSA) Datos nominal (Use Group B / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Núm. de certificación (CSA) Sobretensión (CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group C / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group C / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group C / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración Tensión nominal (Use Group D / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A curación Tensión nominal (Use Group D / CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta duración Resistencia a corrientes de corta duración Resistencia a corrientes de corexión del conductor AWG, mín. Referencia para valores de lonductor AWG 26 Núm. de certificación (cURus) Tensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL		18 A	Corriente nominal, número de polos mí	n.21 A
sobretensión/grado de polución III/2 Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 Parisón nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 Patos nominales según CSA Instituto (CSA) CSA Instituto (CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Patos nominales según CSA Instituto (CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta duración Instituto (CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta duración III/3 Resistencia a corrientes de corta duración AWG 30 Intensión nominal (Use Group B / CSA) 30 V Resistencia a corrientes de corta duración (CSA) Sobretensión/grado de polución III/2 Resistencia a corrientes de corta duración AWG 12 Resistencia a corrientes de corta duración (CSA) Sobretensión (CSA) Sobre		16 A		400 V
sobretensión/grado de polución III/2 Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Datos nominales según CSA Instituto (CSA) CSA Mim. de certificación (CSA) 200039-1121690 Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V Tensión nominal (Use Group B / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG, máx. Sección de conexión del conductor AWG, máx. Datos nominales según UL 1059 Instituto (cURus) CURUS Minstituto (cURus) Ensión nominal (Use Group B / UL 1059) Instituto (cURus) CURUS Minstituto (cURus) E60693 Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059)		320 V		250 V
categoría de sobretensión/grado de polución III/3 Datos nominales según CSA Instituto (CSA) CSA Núm. de certificación (CSA) 200039-1121690 Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use Group D / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, máx. Patos nominales según UL 1059 Instituto (cURus) CURUS Núm. de certificación (cURus) E60693 Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V Tensión nominal (Use Group D / UL		4 kV		4 kV
Instituto (CSA) CSA Núm. de certificación (CSA) 200039-1121690 Tensión nominal (Use group B / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use group D / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG 12 Instituto (cURus) CURUS Instituto (cURus) CURUS Intensidad nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 200	categoría de sobretensión/grado de	4 kV		3 x 1s mit 120 A
Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use group D / CSA) 20 A Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 20 A Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 20 A Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, máx. Particular de conexión del conductor AWG 30 AWG, máx. Referencia para valores de homologación Instituto (cURus) CURUS Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. Referencia para valores de homologación. Sección de conexión del conductor AWG, mín. Referencia para valores de homologación Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Embalaje Caja Longitud de VPE 300 V Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 10	Datos nominales según CSA			
Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 20 A Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG 12 Referencia para valores de homologación. Patos nominales según UL 1059 Instituto (cURus) Tensión nominal (Use Group B / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG 12 Referencia para valores de homologación. Sección de conexión (cURus) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG, mín. Las especificaciones son valores de homologación. Embalaje Embalaje Longitud de VPE 349.00 mm	Instituto (CSA)	CSA	Núm de certificación (CSA)	200039-1121690
Intensidad nominal (Use group D / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 20 A Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 20 A Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, mín. Sección de conexión del conductor AWG 12 Referencia para valores de homologación Datos nominales según UL 1059 Instituto (cURus) CURUS Núm. de certificación (cURus) E60693 Tensión nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 Referencia para valores de homologación Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Embalaje Intensidad nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG 26 Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Longitud de VPE 349.00 mm	, ,			
Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, míx. Referencia para valores de homologación Datos nominales según UL 1059 CURUS Instituto (cURus) CURUS Intensidad nominal (Use Group B / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, máx. Núm. de certificación (cURus) Tensión nominal (Use Group D / UL 300 V 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. Referencia para valores de nomologación. Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Embalaje Caja Las especificaciones 349.00 mm				
AWG, máx. homologación son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Datos nominales según UL 1059			Sección de conexión del conductor	
Instituto (cURus) CURUS Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) Sección de conexión del conductor AWG, mín. Referencia para valores de homologación Embalaje Curus Núm. de certificación (cURus) Fensión nominal (Use Group D / UL 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG 26 Sección de conexión del conductor AWG, máx. Embalaje Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		AWG 12		son valores máximos; para más información, ver certificado de
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. Referencia para valores de homologación Sembalaje Embalaje Tensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx. Tensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx. Ensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx.	Datos nominales según UL 10	59		
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. Referencia para valores de homologación Sembalaje Embalaje Tensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx. Tensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx. Ensión nominal (Use Group D / UL 10 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx.				
1059) Intensidad nominal (Use Group B / UL 20 A 1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 Sección de conexión del conductor AWG, mín. Referencia para valores de homologación Son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Caja Longitud de VPE 349.00 mm				
1059) Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín. Referencia para valores de homologación Son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Caja Longitud de VPE Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx. Law especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.	1059)		1059)	
AWG, mín. Referencia para valores de Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Caja Longitud de VPE 349.00 mm	1059)		1059)	
homologación son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. Embalaje Embalaje Caja Longitud de VPE 349.00 mm	AWG, mín.		_	AWG 12
Embalaje Caja Longitud de VPE 349.00 mm		son valores máximos; para más información, ver certificado de		
	Embalaje			
		0 :	1	0.40.00
	Embalaje Anchura VPE	Caja 138.00 mm	Longitud de VPE Altura de VPE	349.00 mm 32.00 mm

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ

Conformidad con IPC

Notas

Versión del catálogo / Dibujos 4

Additional variants on requestGold-plated contact surfaces on request

Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

	<u> </u>		
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

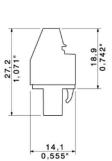
Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada. De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

Datos generales para pedido

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<u>1573010000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Tipo Código	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
•	'	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Tipo Código	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Versión Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
-		

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, accionamiento según ISO 8764-PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo SDK PH1 X 80 Versión

Código 2749410000 GTIN (EAN) 4050118895636

Cantidad

Cantidad

Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña

(A): 1

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo SDK PZ1 X 80 Código 2749440000 Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña GTIN (EAN) 4050118895667 (A): 1

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 5.00/135



Conectores macho con dirección de salida 135º. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SL 5.00/10/135 3.2SN OR	Versión
Código	1630330000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190203757	Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 10, 135°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

SL 5.00/135B



Conectores macho con dirección de salida 135º. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SL 5.00/10/135B 3.2SN O	Versión
Código	1630560000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190203986	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 10, 135°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SL 5.00/180



Conectores macho con dirección de salida recta. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SL 5.00/10/180 3.2SN OR	Versión
Código	<u>1581400000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190041045	Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Саја

SL 5.00/180B



Conectores macho con dirección de salida recta. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SL 5.00/10/180B 3.2SN O	Versión
Código	<u>1581860000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190079208	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 10, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SL 5.00/90



Conectores macho con dirección de salida 90º. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SL 5.00/10/90 3.2SN OR	Versión
Código	<u>1571210000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190068325	Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Саја
Tipo	SL 5.00/10/90 4.5SN BK	Versión
Código	<u>1626060000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190197360	Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 4.5 mm, estañado, negro, Caja

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 5.00/90B



Conectores macho con dirección de salida 90º. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo SL 5.00/10/90B 3.2SN OR... Versión

Código 1580940000 Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para

GTIN (EAN) 4008190105426 bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número

Cantidad 50 ST de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm,

estañado, naranja, Caja

SLD 5.00/180G



Conector macho de doble piso con cara enchufable paralela. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SLD 5.00/20/180G 3.2SN	Versión
Código	1614890000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190039783	Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 20, 180°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

SLD 5.00/90G



Conector macho de doble piso con cara enchufable paralela. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	S	SLD 5.00/20/90G 3.2 SN	Versión
Códig	jo <u>1</u>	<u>1614430000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN	(EAN) 4	4008190030476	Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 20, 90°,
Cantio	dad 2	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
			Саја

SL-SMT 5.00HC/180 Box



Conector macho abierto, recto y resistente a altas temperaturas. Embalaje en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00HC/10/180 3	Versión
Código	<u>1841000000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248351893	Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	50 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado,
		negro, Caja

SL-SMT 5.00HC/180G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00HC/10/180G 3	Versión
Código	<u>1841240000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248352135	Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	50 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado,
		negro, Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL-SMT 5.00HC/90 Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, acodado 90°, abierto. Embalaje en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00HC/10/90 3.2	Versión
Código	1839970000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248350711	Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro,
		Caja

SL-SMT 5.00HC/90G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00HC/10/90G 1	Versión
Código	<u>1797160000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248237944	Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 1.5 mm, estañado, negro,
		Caja
Tipo	SL-SMT 5.00HC/10/90G 3	Versión
Código	1840200000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
		, F F,,,
GTIN (EAN)	4032248350940	Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 10,
GTIN (EAN) Cantidad	4032248350940 50 ST	

Fecha de creación 05.11.2025 09:30:22 MEZ