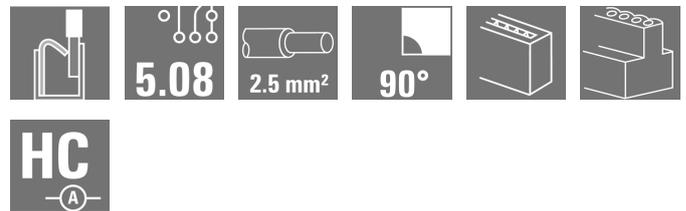
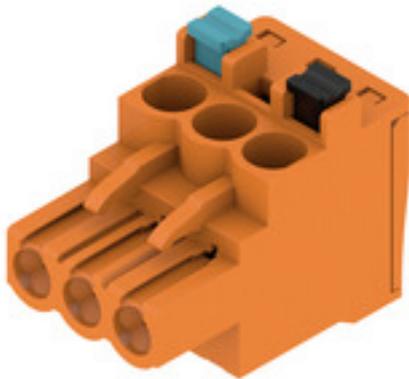


BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Igual de fiable que el original probado millones de veces, y con detalles innovadores:

El BLF 5.08HC, la versión con conexión PUSH-IN del conector hembra BLZP 5.08HC, destaca por su sistema de conexión y su diseño más compacto. El innovador sistema de conexión PUSH IN de Weidmüller representa el futuro de las conexiones de conductores fáciles y sin herramientas. HC = Alta intensidad

En lo que a versatilidad se refiere, el BLF 5.08HC ofrece tanto como la versión que le sirvió de modelo:

- 3 direcciones de salida del conductor de probada eficacia ofrecen la flexibilidad necesaria para un diseño específico de la aplicación
- Las 4 variantes de sujeción y el pasador de desbloqueo patentado permiten basar el concepto de enclavamiento en los requisitos del usuario
- Combina los conectores BLF 5.08HC con los conectores SL 5.08HC para conseguir los máximos valores nominales

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 3, 90°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	2764380000
Tipo	BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675017332
Cantidad	120 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	26,2 mm	Profundidad (pulgadas)	1,031 inch
Altura	20,7 mm	Altura (pulgadas)	0,815 inch
Anchura	15,24 mm	Anchura (pulgadas)	0,6 inch
Peso neto	5,708 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador, Conexión directa
Paso en mm (P)	5,08 mm	Paso en pulgadas (P)	0,2 "
Dirección de salida de conductor	90°	Número de polos	3
L1 en mm	10,16 mm	L1 en pulgadas	0,4 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
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	IP30, completamente montado	Resistencia de paso	≤5 mΩ
Codificable	Sí	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5,5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	4...8 μm Sn estañado en caliente	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	3,31 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0,25 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2,5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,25 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2,5 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0,5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.5/16 OR	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.5/10	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	0,75 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.75/16 W	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.75/10	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.0/16D R	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.0/10	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1,5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.5/10	
	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.5/16 R	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	2,5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H2.5/10	
	Longitud de desaislado	nominal	13 mm
	Terminal tubular recomendado	H2.5/16DS BL	

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	24 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	21 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16,5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1.000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1.000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	8 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)		Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)		Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	18,5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	348 mm
Anchura VPE	135 mm	Altura de VPE	31 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
	Evaluación	superado
	Prueba	examen visual
	Evaluación	superado

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,2 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,2 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 2,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 2,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19
Evaluación	superado		
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,7 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U2.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K2.5
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,9 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1
Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 12/19	
Evaluación	superado		

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00		
	Requerimiento	≥10 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	≥20 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5	
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5	
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	≥50 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U2.5	
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K2.5	
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	≥60 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19	
	Evaluación	superado		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Conformidad con IPC	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.
Notas	<ul style="list-style-type: none">• Más variantes bajo solicitud• Contactos bañados en oro bajo pedido• Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.• Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1• Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4• P en el dibujo = paso• Se recomienda el prensado en "A" para terminales tubulares con la herramienta de prensado PZ 6/5.• La toma de prueba solo puede utilizarse como punto de recepción potencial.• De acuerdo con la norma IEC 61984, los conectores OMNIMATE son conectores sin capacidad de ruptura (COC). Durante el uso designado, no se permite que los conectores sean acoplados o desacoplados cuando estén en tensión o bajo carga• Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70 %, 36 meses

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format

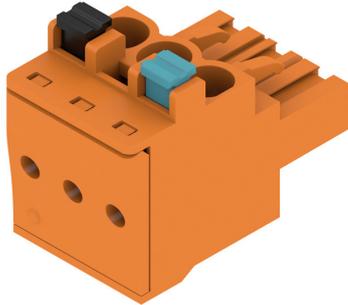
BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

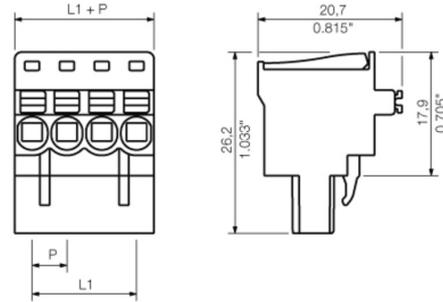
www.weidmueller.com

Dibujos

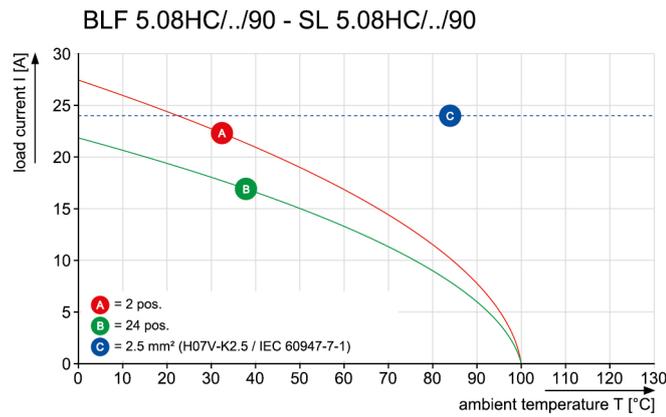
Imagen de producto



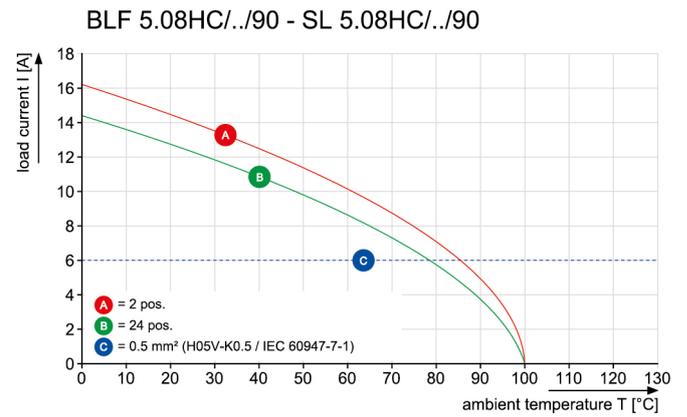
Dimensional drawing



Graph



Graph



Uncompromising functionality
 High vibration resistance

BLF 5.08HC/03/90 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



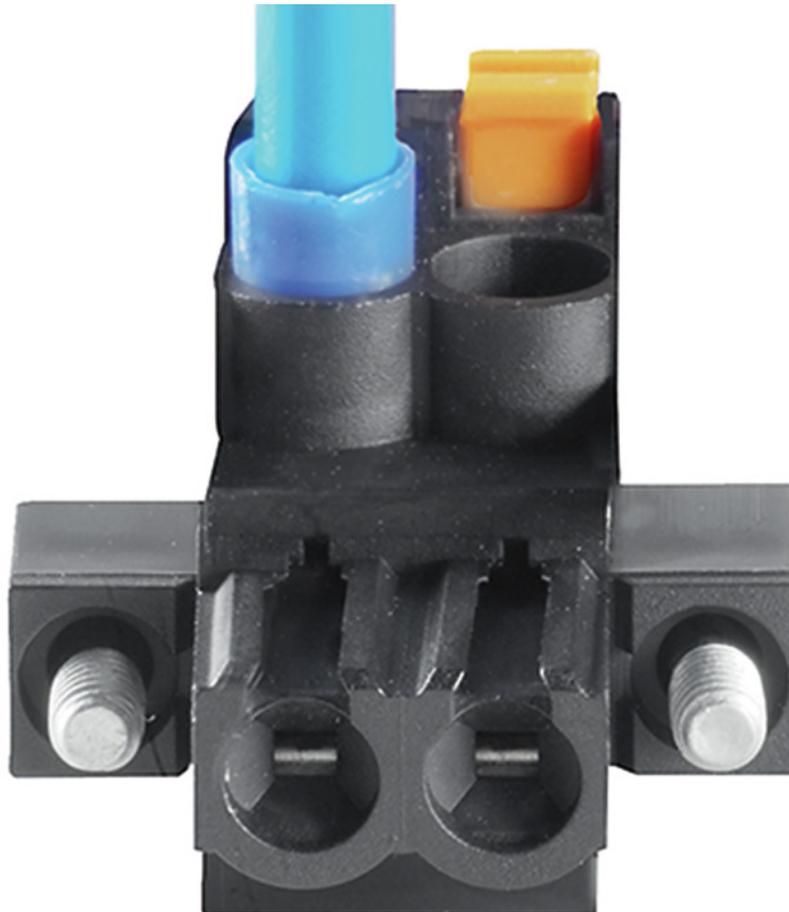
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Ventaja del producto



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

Ventaja del producto



Wide clamping range
Tool-free wire connection

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 11:16:57 CEST