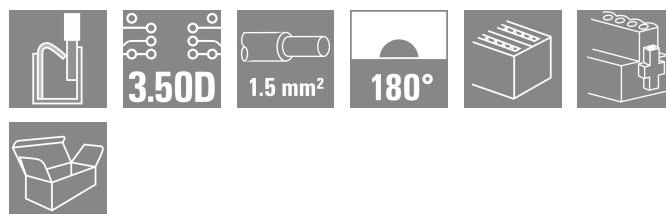
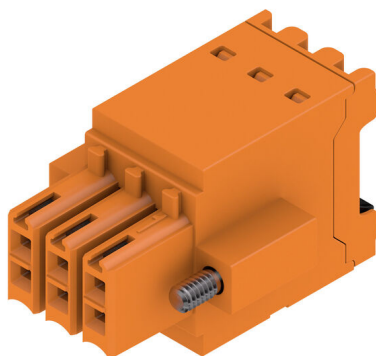


B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



similar to illustration

Conector hembra de dos filas con conexión PUSH IN

- Simplemente inserta el conductor preparado ¡y listo!
- Manejo intuitivo gracias a
- la diferenciación clara del punto de inserción del conductor y el punto de accionamiento
- Pulsadores integrados para abrir el punto de embornado
- Gran densidad de componentes gracias a una altura muy reducida
- Opcional: enclavamiento y desconexión sin herramientas con el pasador de desbloqueo (LR) o la palanca de desbloqueo (LH) de Weidmüller

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.50 mm, Número de polos: 6, 180°, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja
Código	2811140000
Tipo	B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP
GTIN (EAN)	4064675283836
Cantidad	75 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² producto	UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
Embalaje	Caja

B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Profundidad	25.25 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9941 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Anchura	17.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.689 inch
Peso neto	4.46 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		
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0.058 kg CO2eq.	

Parámetros del sistema

Características técnicas				
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 pisos			
Tipo de conexión	Conexión de campo			
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con pulsador			
Paso en mm (P)	3.50 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.138 "			
Dirección de salida de conductor	180°			
Número de polos	6			
L1 en mm	7.00 mm			
L1 en pulgadas	0.276 "			
Número de series	1			
Número de filas de polos	2			
Sección nominal	15 mm ²			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos			
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado			
Tipo de protección	IP20, completamente montado			
Codificable	Sí			
Longitud de desaislado	10 mm			
Punta de destornillador	0,4 x 2,5			
Punta de destornillador normativa	DIN 5264			
Ciclos de enchufado	25			
Fuerza de inserción/polo, máx.	5 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	5 N			
Par de apriete	Tipo de par	Sujeción lateral		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.15 Nm
			máx.	0.2 Nm

Datos del material

Materiales aislantes	PA 66 GF 30	Color	naranja
Color componentes de accionamiento	negro	Carta de colores (similar)	RAL 2000
Grupo de materiales aislantes	II	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600
Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	2...5 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura de almacenamiento, mín.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, máx.	70 °C
Temperatura de servicio, mín.	-50 °C	Temperatura de servicio, máx.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, mín.	-40 °C	Gama de temperatura, montaje, máx.	120 °C

B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.14 mm²		
Sección de embornado, máx.	1.5 mm²		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16		
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.14 mm²		
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm²		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.14 mm²		
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm²		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.14 mm²		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1 mm²		
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.14 mm²		
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm²		
Conductor embornable	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.14/12 GR SV
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.25/12 HBL SV
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.34/12 TK SV
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.5/16 OR SV
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.5/10
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.75/16 W SV
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.75/10
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.0/16 GE SV
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.0/10
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.5/10

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. 13.4 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos mín. 12 A (Tu=40 °C)

B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	9 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 80 A

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	50 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	9.5 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	9.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	9.5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16

Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	9.5 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	9.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	9.5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	0.00 m
Anchura VPE	0.00 m	Altura de VPE	0.00 m

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	IEC 61984, sección 6.2 y 7.3.2 / 10.11 siguiendo el patrón de IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación cULus	
	Evaluación	disponible	
	Prueba	durabilidad	
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Evaluación	superado	
	Estándar	IEC 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación	
	Evaluación	superado	
	Prueba	examen visual	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,14 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,14 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm ²

B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor		semirrígido de 1,5 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 16/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 16/19
	Evaluación		superado
	Estándar		IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
	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-U0.75
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.75
	Evaluación		superado
Prueba de extracción	Requerimiento		0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Evaluación		superado
	Estándar		IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99
	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-U0.75
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.75
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Evaluación		superado

B2CF 3.50/06/180F SN OR BX LRP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

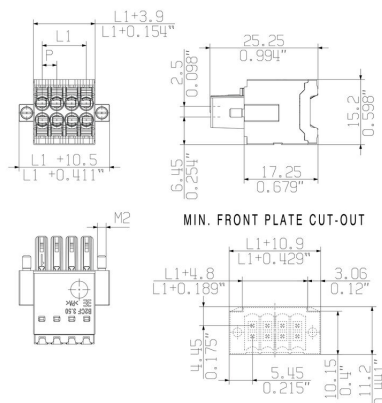
www.weidmueller.com**Datos técnicos****Indicación importante**

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	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. • 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. • Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm • 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

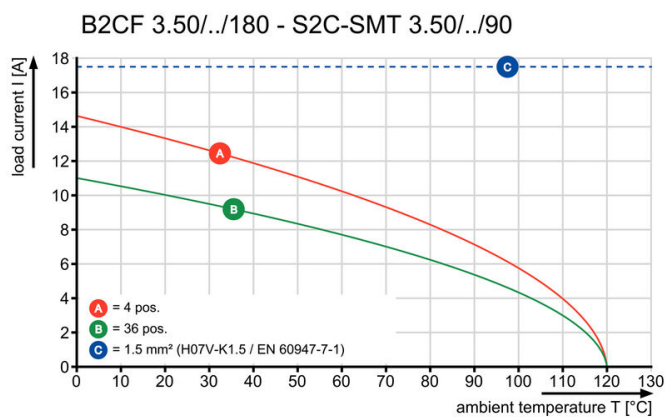
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



Graph



Ventaja del producto



Solid PUSH IN contact Safe and durable

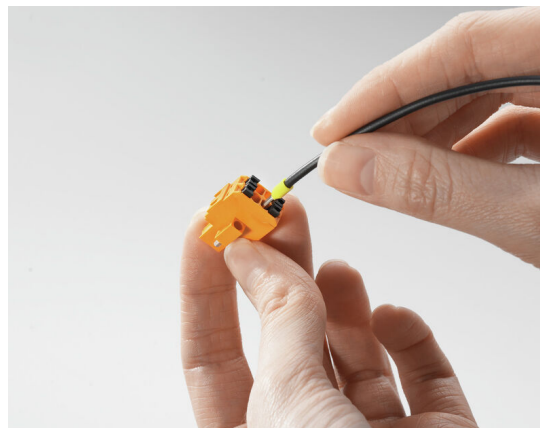
Dibujos

Ventaja del producto



Large connection cross-section Up to 1.5 mm possible with ease

Ventaja del producto



Fast PUSH IN connection Tool-free and touch-safe

Ejemplo de uso

