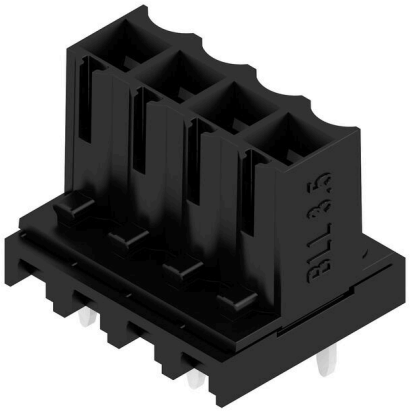
Hoja técnica

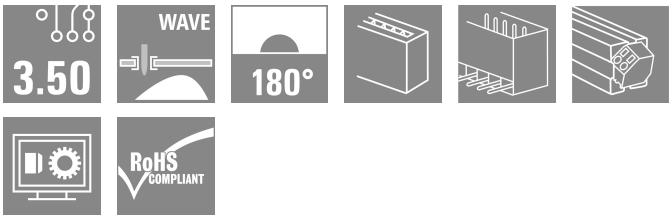
BLL 3.50/04/180 3.2SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto





Conector hembra invertido para:
- Protección frente al contacto con los dedos en la placa c.i.
- Conexión placa-placa de módulos (con SL/SL-SMT 3.50)
- Soldadura por ola
- Dirección de salida: 180° (vertical a la placa de circuito impreso)

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector hembra, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 4, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tube
Código	1376270000
Tipo	BLL 3.50/04/180 3.2SN BK TU
GTIN (EAN)	4050118177459
Cantidad	38 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
Embalaje	Tube

Hoja técnica

BLL 3.50/04/180 3.2SN BK TU

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	11.85 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4665 inch
Altura	14.3 mm	Altura (pulgadas)	0.563 inch
Peso neto	1.45 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

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	4	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.2 / -0.2 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 0,8 mm	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	10.50 mm	L1 en pulgadas	0.413 "
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	IP20	Resistencia de paso	≤5 mΩ
Codificable	Sí	Fuerza de inserción/polo, máx.	8 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N		

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	4...6 µm Sn glossy
Estructura de capas del contacto del conector	4...6 µm Sn glossy	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 °C

Hoja técnica

BLL 3.50/04/180 3.2SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	15.1 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	7.7 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	13 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	6.6 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 100 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group C / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	9 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	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)	9 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	9 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	556.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	16.00 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω		

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. • 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

BLL 3.50/04/180 3.2SN BK TU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Hoja técnica

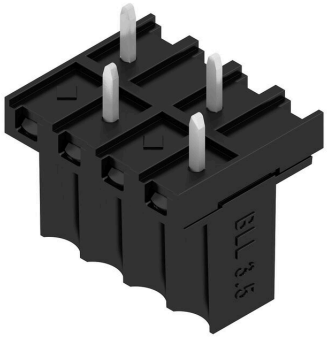
BLL 3.50/04/180 3.2SN BK TU

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

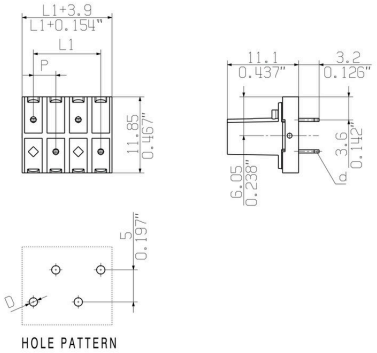
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Ventaja del producto



Connection made easySafe board-to-board connection