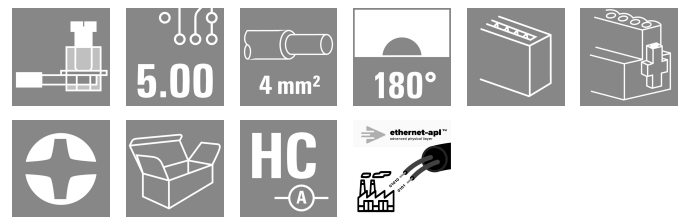
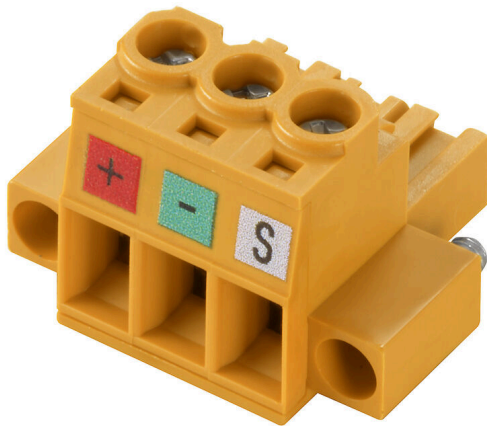


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmuller.com



Características y ventajas:

- Compatible con Ethernet-APL
- Diseño compacto y ligero
- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Disponible con PUSH IN, SNAP IN, brida-tornillo o conexión de resorte de tensión
- Ideal para procedimientos de soldadura THT y THR
- Comunicación a 10 Mbit/s para distancias largas (1000m) según IEEE 802.3cg-2019
- Fuente de alimentación remota PoDL según IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL es ideal para todos los dispositivos IIoT y está adaptado para la industria de procesos

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 3, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	2872550000
Tipo	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
Cantidad	72 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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	20.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7913 inch
Altura	16.1 mm	Altura (pulgadas)	0.6339 inch
Anchura	25 mm	Anchura (pulgadas)	0.9842 inch
Peso neto	6.69 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 0,187 kg CO2 eq.

Propiedades eléctricas

Resistencia de paso $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Especificación del sistema

Número de polos	3		
Paso en pulgadas (P)	0.197 "		
Cierre de página, propiedad	Brida		
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N		
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s		
Fuerza de extracción/polo, máx.	9 N		
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00		
Paso en mm (P)	5.00 mm		
Tipo de protección	IP20		
Ciclos de enchufado	25		
Tipo de versión	Conector hembra		
Categoría de rendimiento	10/100 MBit/s		
Fuerza de inserción/polo, mín.	6.00 N		
Par de apriete	Tipo de par	Conexión de conductor	
	Información de aplicación	Par de apriete	mín. 0.4 Nm
			máx. 0.5 Nm
	Tipo de par	Sujeción lateral	
Información de aplicación	Par de apriete	mín. 0.2 Nm	
		máx. 0.25 Nm	
Fuerza de extracción/polo, mín.	6.00 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	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	4...8 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

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	349.00 mm
Anchura VPE	136.00 mm	Altura de VPE	31.00 mm

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.
 - 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

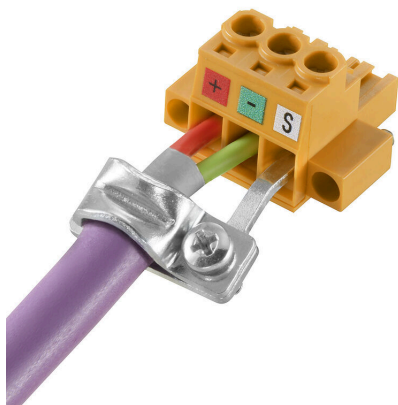
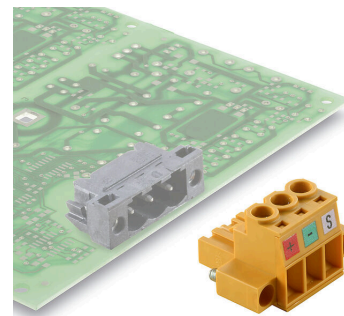
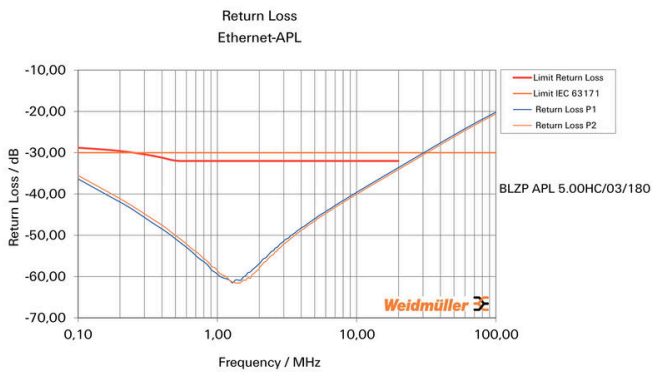
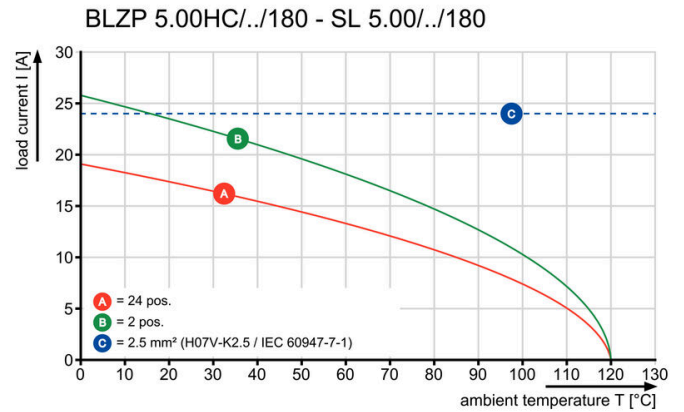
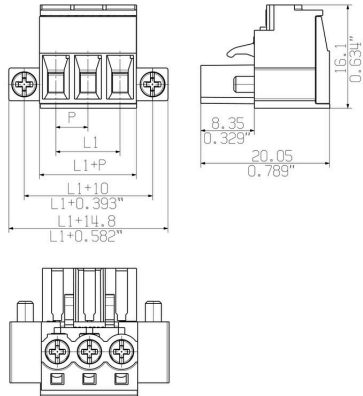
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

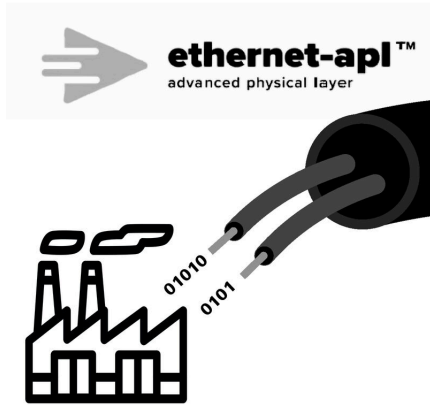
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com





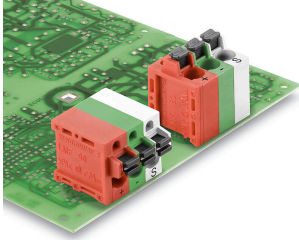
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Ethernet-APL



Características y ventajas:

- Compatible con Ethernet-APL
- Diseño compacto y ligero
- Alternativa rentable a las conexiones RJ45 y M12
- Disponible con PUSH IN, SNAP IN, brida-tornillo o conexión de resorte de tensión
- Ideal para procedimientos de soldadura THT y THR
- Comunicación a 10 Mbit/s para distancias largas (1000m) según IEEE 802.3cg-2019
- Fuente de alimentación remota PoDL según IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL es ideal para todos los dispositivos IIoT y está adaptado para la industria de procesos

Datos generales para pedido

Tipo	SH ETH U	Versión	
Código	2903230000	Brida de apantallamiento, Accesorios, Sujeción lateral, Número de	
GTIN (EAN)	4099986575172	polos: 1, galvanizado, gris plata, Caja	
Cantidad	25 ST		

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL-SMT 5.00HC/180LF 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/03/180LF ...	Versión
Código	1841400000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248352302	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 180°,
Cantidad	72 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



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/03/180LF ...	Versión
Código	1797940000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248239948	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 180°,
Cantidad	250 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape

SL-SMT 5.00HC/90LF 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/03/90LF 1...	Versión
Código	1797240000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248238026	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud
Cantidad	100 ST	del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Versión
Código	1306390000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4050118108798	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud
Cantidad	72 ST	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, bañado en oro, negro, Caja
Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Versión
Código	1840360000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248351107	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud
Cantidad	72 ST	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

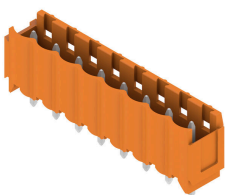


Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar.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

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Versión
Código	1797760000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248239764	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud
Cantidad	350 ST	del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape

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 5.00/03/180B 3.2SN O...	Versión
Código	1581790000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190185169	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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 90°. 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 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Versión
Código	1580870000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
GTIN (EAN)	4008190008482	
Cantidad	100 ST	