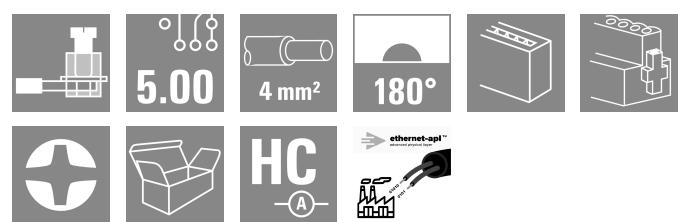


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

**Features und Vorteile:**

- Konform gemäß Ethernet-APL
- Platz- und gewichtsparendes Design
- Kostengünstige Alternative zu RJ45- und M12-Anschlüssen
- Verfügbar mit PUSH IN-, SNAP IN-, Zugbügel- oder Zugfederanschluss
- Geeignet für THT- und THR-Lötprozesse
- 10 Mbit/s Kommunikation für lange Reichweiten (1000 m) gemäß IEEE 802.3cg-2019
- PoDL-Fernspeisung gemäß IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL ist für alle IIoT-Geräte geeignet und auf die Prozessindustrie zugeschnitten.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm ² , Box
Best.-Nr.	2872550000
Art	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
VPE	72 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	20.1 mm	Tiefe (inch)	0.7913 inch
Höhe	16.1 mm	Höhe (inch)	0.6339 inch
Breite	25 mm	Breite (inch)	0.9842 inch
Nettogewicht	6.69 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0,187 kg CO2 eq.

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
----------------------	--------------------------

Systemkennwerte

Polzahl	3								
Raster in Zoll (P)	0.197 "								
Seitenabschluss, Eigenschaft	Flansch								
Steckkraft/Pol, max.	10 N								
Übertragungsrate	10/100 MBit/s								
Ziehkraft/Pol, max.	9 N								
Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00								
Raster in mm (P)	5.00 mm								
Schutzart	IP20								
Steckzyklen	25								
Ausführungsart	Buchsenleiste								
Leistungs-Kategorie	10/100 MBit/s								
Steckkraft/Pol, min.	6.00 N								
Anzugsdrehmoment	<table><tr><td>Drehmoment Typ</td><td>Leiteranschluss</td></tr><tr><td>Nutzungsinformationen</td><td>Anzugsdrehmoment</td></tr><tr><td></td><td>min. 0.4 Nm</td></tr><tr><td></td><td>max. 0.5 Nm</td></tr></table>	Drehmoment Typ	Leiteranschluss	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment		min. 0.4 Nm		max. 0.5 Nm
Drehmoment Typ	Leiteranschluss								
Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment								
	min. 0.4 Nm								
	max. 0.5 Nm								
	<table><tr><td>Drehmoment Typ</td><td>Schraubflansch</td></tr><tr><td>Nutzungsinformationen</td><td>Anzugsdrehmoment</td></tr><tr><td></td><td>min. 0.2 Nm</td></tr><tr><td></td><td>max. 0.25 Nm</td></tr></table>	Drehmoment Typ	Schraubflansch	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment		min. 0.2 Nm		max. 0.25 Nm
Drehmoment Typ	Schraubflansch								
Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment								
	min. 0.2 Nm								
	max. 0.25 Nm								
Ziehkraft/Pol, min.	6.00 N								

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt	Schichtaufbau - Steckkontakt	4...8 μm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
--------------------------	--------	--------------------------	--------

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	349.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	31.00 mm

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
-----------------	--

Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• 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
----------	---

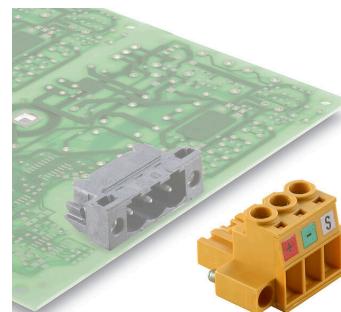
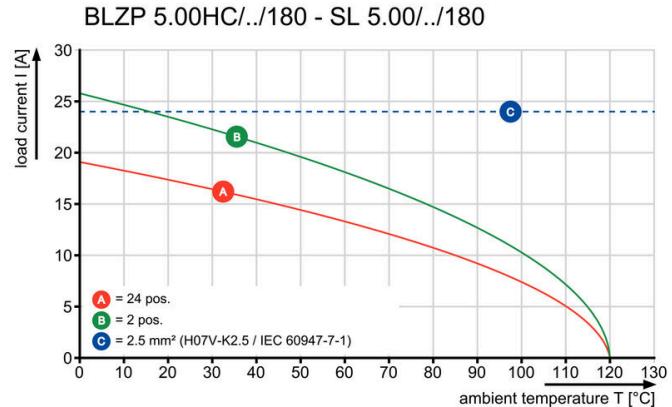
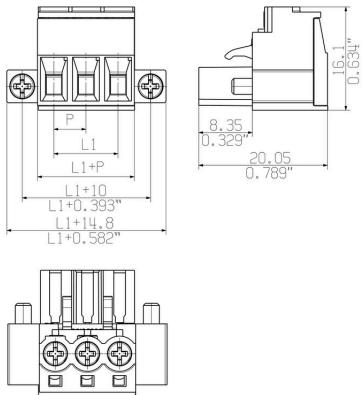
Klassifikationen

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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

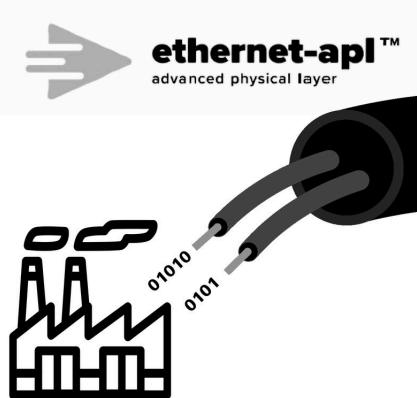
Zeichnungen

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

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

www.weidmueller.com

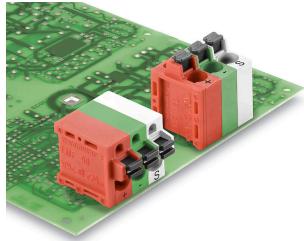
Zeichnungen



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

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Ethernet-APL****Features und Vorteile:**

- Konform gemäß Ethernet-APL
- Platz- und gewichtsparendes Design
- Kostengünstige Alternative zu RJ45- und M12-Anschlüssen
- Verfügbar mit PUSH IN-, SNAP IN-, Zugbügel- oder Zugfederanschluss
- Geeignet für THT- und THR-Lötprozesse
- 10 Mbit/s Kommunikation für lange Reichweiten (1000 m) gemäß IEEE 802.3cg-2019
- PoDL-Fernspeisung gemäß IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL ist für alle IIoT-Geräte geeignet und auf die Prozessindustrie zugeschnitten.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SH ETH U	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2903230000	Schirmbügel, Zubehör, Schraubflansch, Polzahl: 1, verzinkt, silbergrau,
GTIN (EAN)	4099986575172	Box
VPE	25 ST	

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

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SL-SMT 5.00HC/180LF Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1841400000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248352302	Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1797940000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248239948	Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	250 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SL-SMT 5.00HC/90LF Box

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1797240000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248238026	Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	100 ST	verzinnt, schwarz, Box

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

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

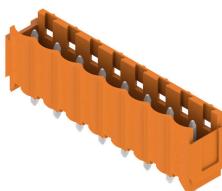
Art	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1306390000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4050118108798	Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	vergoldet, schwarz, Box
Art	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1840360000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248351107	Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1797760000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248239764	Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	350 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SL 5.00/180B

Stifteleisten mit gerader 180° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stifteleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

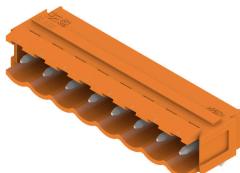
Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1581790000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190185169	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 180°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box

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

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SL 5.00/90B**

Stiftleisten mit 90° Abgangsrichtung. Die Lötstiftlänge ist für Wellenlötanwendungen optimiert. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1580870000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Schwalbenschwänze für
GTIN (EAN)	4008190008482	Befestigungsblöcke, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 3, 90°,
VPE	100 ST	Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, Box